บันทึกรายการทำสัญญา

สัญญาที่ ผศน.2/2565 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2564

1. ☑ ชื่อผู้รับจ้าง หรือ ☐ ผู้ขาย บริษัท ยินอินซอย จำกัด

   โดย นายสมชาย จูทะสมพากร ผู้รับมอบอำนาจ

2. ชื่อหน่วยงาน ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง

3. ชื่อผู้มีอำนาจอนุมัติ

   ☐ แขวง ☐ กอง
   ☐ ศูนย์ ☑ กรม
   ☐ โครงการ ☐ กระทรวง
   ☐ เขต ☐ อื่น ๆ

   โดย นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ ผศน.ปฏิบัติราชการแทน อทล.
   อนุมัติเมื่อ 30 กันยายน 2564

4. สัญญาเช่า ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

5. ลักษณะงาน โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

   ราคาคิดเป็นหน่วยละ บาท รวมค่างาน 5,020,000.- บาท

   เงินล่วงหน้า เป็นเงิน บาท

6. มีงบประมาณประจำปี 2565 จำนวน 5,625,000.- บาท ได้รับอนุมัติเงินประจำงวด

   หนังสือเลขที่ กง.8/6715 ลงวันที่ 8 ตุลาคม 2564 จำนวน 5,625,000 บาท

7. เงินจัดสรรตามหนังสือเลขที่ - ลงวันที่ - จำนวนเงิน - บาท

8. ค.ร.ม. อนุมัติให้ผูกพันงบประมาณข้ามปี พ.ศ - ถึง พ.ศ. - ตามหนังสือ

   เลขที่ - ลงวันที่ - วงเงิน - บาท

9. เงินประกันสัญญา ร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง 251,000 บาท โดย

   ☐ เงินสด - บาท

   ☑ หนังสือค้ำประกันของธนาคาร ธนาคารกสิกรไทยจำกัด (มหาชน) สาขามหาพฤฒาราม

   เลขที่ 100044378595 ลงวันที่ 12 ตุลาคม 2564

   ☐ หักเงินค่าจ้าง

10. เงินค่าประกันผลงาน ร้อยละ - ของค่าจ้างแต่ละงวด

11. ☑ ค่าปรับผิดสัญญาจ้าง ให้คิดเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่างานในสัญญา

    ☐ ค่าปรับผิดสัญญาซื้อ - .% ต่อเดือนของที่ยังไม่ได้ส่งมอบ

12. ค่างานรายนี้ถือจ่ายจากงบประมาณ ปี 2565

13. กำหนดวันทำงานเสร็จวันที่ 24 พฤษภาคม 2564

ลงวันที่ 19 ต.ค. 2564

ลงชื่อ Good ผู้บันทึก

(นายยงยศ เจริญพงศ์เวช)

ผบ.ศน.

ตัวอย่าง

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ผศน.๒/๒๕๖๕

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ตำบล/แขวง ทุ่งพญาไท อำเภอ/เขต ราชเทวี จังหวัด กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๑๙ ตุลาคม ๒๕๖๔ ระหว่าง ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง โดย นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ยิบอินซอย จำกัดซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่ อาคาร บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เลขที่ ๕๒๓ ถนนมหาพฤฒาราม ตำบล/แขวง มหาพฤฒาราม อำเภอ/เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร โดยนายสมชาย จูทะสมพากร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ลงวันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๔ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๑๒ ตุลาคม ๒๕๖๔ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑. ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง อาคารสุขุมวิทย ชั้น ๒-๓ ถ.พระราม ๖ เขตราชเทวี

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ดีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและฝีมือดี เพื่อใช้ในงานจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

ข้อ ๒. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของโครงการ จำนวน ๒๒ (ยี่สิบสอง) หน้า

๒.๒ ผนวก ๒ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ จำนวน ๒๐ (ยี่สิบ) หน้า

๒.๓ ผนวก ๓ แผนการดำเนินงานโครงการ จำนวน ๒๙ (ยี่สิบเก้า) หน้า

๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือยอมรับข้อกำหนด จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๕ ผนวก ๕ แบบการติดตามงานซ่อมบำรุง จำนวน ๑๓ (สิบสาม) หน้า

๒.๖ ผนวก ๖ หนังสือมอบอำนาจ จำนวน ๑ (หนึ่ง) หน้า

๒.๗ ผนวก ๗ ใบเสนอราคา จำนวน ๒ (สอง) หน้า

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓. ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญานี้ ตั้งแต่วันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๔ ถึงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๕ รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น ๗ (เจ็ด) เดือน

ข้อ ๔. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านสองหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๓๒๘,๔๑๑.๒๑ บาท (สามแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยสิบเอ็ดบาทยี่สิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้าง เป็นงวดๆ รวม ๗ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๗๑๖,๘๕๖.๐๐ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๑ (หนึ่ง) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๗๑๖,๘๕๖.๐๐ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๒ (สอง) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ๗๑๖,๘๕๖.๐๐ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๓ (สาม) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นเงิน ๗๑๖,๘๕๖.๐๐ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๔ (สี่) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๕ เป็นเงิน ๗๑๖,๘๕๖.๐๐ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๕ (ห้า) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๖ เป็นเงิน ๗๑๖,๘๕๖.๐๐ บาท(เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นหกพันแปดร้อยห้าสิบหกบาทถ้วน)จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๖ (หก) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดสุดท้ายเป็นเงิน ๗๑๘,๘๖๔.๐๐ บาท (เจ็ดแสนหนึ่งหมื่นแปดพันแปดร้อยหกสิบสี่บาท

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ถ้วน)จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการ บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์เป็นเวลา ๗ (เจ็ด) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะ ของคอมพิวเตอร์ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงิน เข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคาร ธนาคารกสิกรไทยจำกัด (มหาชน) สาขามหาพฤฒาราม ชื่อบัญชี บจก.ยิบอินซอย เลขที่บัญชี ๐๑๒๑๐๐๑๔๓๘ ทั้งนี้ ผู้ขายตกลง เป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอม ให้มีการหักเงิน ดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๕. การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ ๒๔ (ยี่สิบสี่) ชั่วโมง หรือร้อยละ๓๘.๔ (สามสิบแปดจุดสี่ศูนย์) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน) ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๖. การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษา เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและฝีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษา

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

คอมพิวเตอร์ อย่างน้อยเดือนละ ๑ (หนึ่ง) ครั้ง ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๒ (สอง) วัน นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้างโดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๒ (สอง) วัน นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ ๓๘.๔๐ (สามสิบแปดจุดสี่ศูนย์ศูนย์) ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๗. ความรับผิดของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้าง ของผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ไม่อาจจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชดใช้แทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชดใช้ให้แทนหรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (๐.๑๐ %) ของค่าจ้างตามสัญญานี้ ซึ่งคิดเป็นเงิน ๕,๐๒๐.๐๐ (ห้าพันยี่สิบบาทถ้วน) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมวลผล ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภยันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

ข้อ ๘. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

(นาย[illegible])
ผู้อำนวยการ[illegible]

ในวันทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกันของธนาคาร เป็นจำนวนเงิน ๒๕๑,๐๐๐.๐๐ บาท(สองแสนห้าหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องหาหลักประกันมาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๕ (ห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙. การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ - ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐. การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้าง ผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติ

YIP IN TSOI & CO. LTD.

(นายเด่นชัย เสี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ตามสัญญาตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๑๑. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

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

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด .....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้งหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นายสมชาย จูทะสมพากร)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายวันชัย หลายรัตน์)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นายวีรพล สอนทอง)

YIP IN TSOI & CO., LTD.

เลขที่โครงการ ๖๔๐๙๗๐๐๖๑๔๙
เลขคุมสัญญา ๖๔๑๐๐๖๐๐๐๒๒๖

อ.ส.5 ใบสลักหลังตราสาร เลขที่ 00135

วันที่ 28 ตุลาคม 2564

เลขประจำตัว 0105473000036 เลขที่สาขา

ชื่อผู้เสียภาษีอากร บริษัท มิบอินชอย จำกัด

ในฐานะ ผู้มีหน้าที่เสียอากร

ที่อยู่ : เลขที่ตั้งประจำบ้าน ชื่ออาคาร -

ห้องเลขที่ - ชั้นที่ -

หมู่บ้าน -

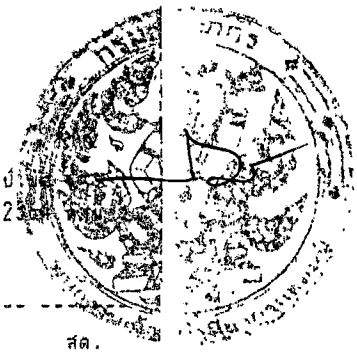
เลขที่ 523 หมู่ที่ -

ตรอก/ซอย - แยก -

ถนน มหาพฤฒาราม แขวง/ตำบล มหาพฤฒาราม

เขต/อำเภอ บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร

รหัสไปรษณีย์ 10500



ชื่อ

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0994000160542 เลขที่สาขา

ที่อยู่ ถนนทางหลวง

ได้เสียอากรแสตมป์เป็นตัวเงินสำหรับตราสารตามบัญชีอัตราอากรแสตมป์ ท้าย

ลักษณะตราสาร สัญญาจ้าง เลขที่ ผสน.2/2565 ลงวันที่ 19 ตุลาคม 2

	บาท	สต.
มูลค่าตราสาร	4,691,588	79
ค่าอากรแสตมป์	4,692	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	4,692	00

จำนวนเงินเป็นตัวอักษร **(สี่พันหกร้อยเก้าสิบสองบาทถ้วน)**

ตามใบเสร็จ เลขที่ 002548 ลงวันที่ 28 ตุลาคม 2564

เลขระบุเอกสาร อ.ส.4 คือ 01002130-25641028-1-04-000001

ลงชื่อ .....

(นางสาวมัชฌุพัฒน์ ศรีสงค์)

ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสรรพากรปฏิบัติงาน

ใบสลักหลังตราสารนี้จะสมบูรณ์ก็ต่อเมื่อได้ปิดแสตมป์ของหน่วยเก็บภาษีอากร ได้ลงชื่อและออกใบเสร็จรับเงิน

รายละเอียดแนบท้ายสัญญา

๒.๑ ผนวก ๑ รายละเอียด
คุณลักษณะเฉพาะของโครงการ
จำนวน ๒๒ หน้า

- ร่าง -

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจ้างบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์

๑. หลักการและเหตุผล

กรมทางหลวงได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานด้านต่างๆ รวมถึงการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานในสังกัดกรมทางหลวง ทั้งส่วนกลางและในภูมิภาค จัดสร้างเครือข่าย Intranet เพื่อเชื่อมโยงหน่วยงานเหล่านั้นให้สามารถสื่อสารข้อมูลถึงกันได้ โดยมีศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทำหน้าที่กำกับ ดูแล และสนับสนุน การใช้และการพัฒนางานด้านสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับนโยบาย และยุทธศาสตร์ของภาครัฐ

ทั้งนี้เพื่อให้การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพที่สามารถตอบสนองการใช้งานของผู้ใช้ทุกระดับได้ตลอดเวลา กรมทางหลวงโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำ "โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์" เพื่อดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อทำการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ของหน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลางให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

๓. คำจำกัดความ

๓.๑ หน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลาง	หมายถึง หน่วยงานกรมทางหลวงที่ตั้งอยู่บริเวณ ถนนศรีอยุธยา ถนนพระรามที่ ๖, สำนักเครื่องกลและสื่อสาร ถนนแจ้งวัฒนะ, ศูนย์ทดสอบสมรรถนะและพัฒนาทักษะการใช้เครื่องจักรกล ถนนวิภาวดีรังสิต และศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab)
๓.๒ ผู้เสนอราคา	หมายถึง นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ เพื่อรับจ้างดำเนินการโครงการนี้
๓.๓ ผู้รับจ้าง	หมายถึง ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติตามกำหนดไว้ในข้อ ๔ ซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือก และได้ลงนามในสัญญาให้เป็นผู้รับจ้างทำงานบำรุงรักษาฯ กับผู้ว่าจ้าง
๓.๔ ผู้ว่าจ้าง	หมายถึง กรมทางหลวง
๓.๕ ระบบคอมพิวเตอร์	หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์สำรองข้อมูล
๓.๖ อุปกรณ์เครือข่าย	หมายถึง อุปกรณ์สื่อสัญญาณที่จัดทำเป็นระบบ เพื่อจัดการติดต่อสื่อสารส่งผ่านข้อมูล

VIP IN TSOI & CO. LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๓.๗ ซอฟต์แวร์ หมายถึง - ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (Operating System)
- ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) บนเครื่องแม่ข่าย
- ซอฟต์แวร์ระบบจำลองเครื่องเสมือน (Virtual Machine)
- ซอฟต์แวร์ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อ หรือห้ามเข้ายื่นข้อเสนอกับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

๔.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจดทะเบียนนิติบุคคลเพื่อดำเนินการตามขอบเขตของงานตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไปนับถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยมีผลงานด้านบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ครบทั้ง ๓ ด้าน (ตามคำจำกัดความข้อ ๓.๕, ๓.๖ และ ๓.๗)

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานตามข้อ ๔.๔ ที่แล้วเสร็จทั้งโครงการ ซึ่งมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของโครงการที่ว่าจ้าง หรือสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับซองประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ

๕. รายละเอียด ขอบเขต และเงื่อนไข

กรมทางหลวง โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จะจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์

๕.๑ ขอบเขตงานจ้าง

๕.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ).

๕.๑.๒ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาตรวจเช็คระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ โดยต้องส่งมอบเอกสารการปฏิบัติงาน จัดทำรายงานความคืบหน้าในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข_ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ) ในรูปแบบที่กรมทางหลวงกำหนด ส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับทุกเดือนตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง

๕.๑.๓ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ง) ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาความผิดปกติและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นพร้อมจัดทำรายงานส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับทุก ๒ เดือน ตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายพงษ์ชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๕.๑.๔ ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขเมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ จากผู้ว่าจ้างโดยต้องดำเนินการดังนี้

๕.๑.๔.๑ ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายในระยะเวลาที่กำหนดนับแต่ได้รับแจ้ง ดังนี้

(ก) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์ต่อพ่วง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน	๒๔	ช.ม.
(ข) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน	๖	ช.ม.
(ค) อุปกรณ์เครือข่าย ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน	๒๔	ช.ม.
(ง) ซอฟต์แวร์ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน	๖	ช.ม.
(จ) เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน	๔๘	ช.ม.
(ฉ) ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน	๔๘	ช.ม.

๕.๑.๔.๒ หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามข้อ ๕.๑.๔.๑ แล้ว ในกรณีข้อ (ก) ข้อ (ข) ข้อ (ค) ข้อ (ง) ข้อ (จ) และข้อ (ฉ) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยที่อุปกรณ์ที่นำมาทดแทนชั่วคราวนั้น จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิม หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ตามข้อ (ก) และ (ค) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และตามข้อ (ข) และ (จ) ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและข้อกำหนดไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์เดิมมาเปลี่ยนทดแทน ยกเว้นเครื่องพิมพ์และเครื่องสแกนเนอร์ ตามข้อ (ข) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนโดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิม และในกรณี ข้อ (ง) ผู้รับจ้างต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ให้ใหม่และทำการปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม

๕.๑.๕ ผู้รับจ้างต้องใช้เทคโนโลยี Web Application บนเครือข่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลทะเบียนประวัติของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ) ด้วยระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) รวมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบสถานภาพการทำงาน สามารถแสดงผลในรูปของกราฟ และต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๖ ผู้รับจ้างต้องทำการกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ตามที่กรมทางหลวงกำหนด โดยให้แสดงการทำงานผ่านจอภาพร่วมกับโปรแกรม HP Open view ที่เป็นลิขสิทธิ์ของกรมทางหลวง และต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๗ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการ Update patch file ของระบบปฏิบัติการ Windows ๗, Windows ๘, Windows ๑๐ แบบอัตโนมัติบนเครื่องลูกข่ายของหน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลางผ่านทางเครื่องแม่ข่ายตามที่กรมทางหลวงกำหนด

๕.๑.๘ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการ Update firmware ของอุปกรณ์เครือข่าย (ตามภาคผนวก ค.) ให้ทันสมัยอยู่เสมอพร้อมรายงานแสดงให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุก ๔ เดือน

๕.๑.๙ ผู้รับจ้างต้องจัดหาโปรแกรมป้องกันไวรัส ตามภาคผนวก ง ลำดับที่ ๗ โดยปรับปรุงข้อมูลของโปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับทำหน้าที่ป้องกันและแก้ไขปัญหาจาก Virus/Worm/Trojan/Spam mail และ Security threat (การคุกคาม) อื่นๆ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ตามภาคผนวก ก และ ข ให้

YIP IN TSOI & CO. LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรมป้องกันไวรัสให้ถูกต้องตามกฎหมายจำนวน ๑,๕๕๐ Licenses ตลอดอายุสัญญาพร้อมแสดงเอกสารการต่อลิขสิทธิ์ ก่อนวันที่ลิขสิทธิ์ของโปรแกรมหมดอายุ ๓๐ วัน

๕.๑.๑๐ ผู้รับจ้างต้องต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมตามภาคผนวก ง ในลำดับที่ ๖ พร้อมแสดงเอกสารการต่อลิขสิทธิ์ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๑๑ ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและรายงานแสดงให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุกครั้งในกรณีที่เกิดปัญหา สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ ในลำดับที่ ๑๔ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๑.๑๒ ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลค่า Setup ปัจจุบัน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงตามภาคผนวก ก และ ค โดยสามารถกู้คืนข้อมูลได้ตลอดอายุสัญญา พร้อมทั้งจัดทำแผนขั้นตอนการดำเนินงาน การสำรองข้อมูล และการกู้คืนข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และในกรณีที่เกิดปัญหาผู้รับจ้างต้องดำเนินการกู้คืนข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ช.ม.

๕.๑.๑๓ ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาสาย Lan ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตามภาคผนวก ก ข ค จ และ ฉ จนถึงอุปกรณ์ปลายทาง หากเกิดความเสียหายของสายสัญญาณดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ตามเดิมภายใน ๒๔ ชม. นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

๕.๑.๑๔ ผู้รับจ้างต้องดูแลและตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในห้องเครื่องแม่ข่ายทั้งหมด พร้อมจัดทำแผนผังแสดงการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้ากับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) ที่ระบุตามภาคผนวก ก และ ฉ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕.๒ เงื่อนไขทั่วไป

๕.๒.๑ ภายในระยะเวลาของสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๕ คนประจำที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ในวันเวลาราชการเพื่อตรวจสอบแก้ไขปัญหา และให้คำปรึกษา นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยต้องมีหนังสือรับรองการทำงานของเจ้าหน้าที่ทางด้านซ่อมบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ ปี และจัดหาเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๕ คน มาทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาในภาคผนวก ข โดยไม่ใช่เจ้าหน้าที่ชุดเดียวกัน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ธุรการไม่น้อยกว่า ๑ คน

๕.๒.๒ เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างตามข้อ ๕.๒.๑ ต้องลงลายมือชื่อในสมุดปฏิบัติงานตามที่ กรมทางหลวงกำหนด และต้องแต่งกายด้วยเครื่องแบบพร้อมติดบัตรแสดงตนของบริษัทผู้รับจ้างในระหว่างการปฏิบัติงาน

๕.๒.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการติดฉลากที่อุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ว่าจ้าง จ้างบำรุงรักษาฯ โดยฉลากเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๕.๒.๔ การเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายตามภาคผนวก ค ผู้รับจ้างจะต้องใช้อุปกรณ์ยี่ห้อและรุ่นเดิมมาเปลี่ยน ในกรณีรุ่นที่ชำรุดเลิกผลิตแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดหารุ่นใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมมาเปลี่ยน และในกรณีที่ยี่ห้อเดิมเลิกผลิตและไม่มีจำหน่ายแล้ว ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือยืนยันแจ้งการเลิกผลิตหรือจำหน่ายอุปกรณ์ยี่ห้อดังกล่าวมาแสดง จึงจะสามารถเปลี่ยนเป็นยี่ห้อใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมได้ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำข้อเปรียบเทียบให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการเปลี่ยน ส่วนการเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามภาคผนวก ข ผู้รับจ้างต้องใช้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำไปกว่าเดิม

๕.๒.๕ ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญและผู้ประสานงานประจำโครงการให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อให้ความเห็นชอบ

๕.๒.๖ ผู้รับจ้างต้องมีศูนย์รับแจ้งปัญหา (Call center) จากผู้ว่าจ้างตลอดเวลา ๒๔ ช.ม.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายสมเกียรติ เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้องและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่กรมทางหลวงกำหนดเท่านั้น ทั้งนี้การพิจารณาของกรมทางหลวง ถือเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะอุทธรณ์หรือฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้ทั้งสิ้น

๖.๒ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)

๖.๓ ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทางหลวงจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลัก และน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐

โดยพิจารณาจากข้อกำหนดดังนี้

- แผนการดำเนินงานโครงการฯ ตลอดอายุสัญญา (รวม ๕๐ คะแนน)
  - แผนการบริหารโครงการฯ (๑๐ คะแนน)
  - แผนบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข (๑๐ คะแนน)
  - ความพร้อมในการให้บริการ เช่น มีศูนย์แจ้งเหตุ (Call Center) (๑๐ คะแนน)
  - กระบวนการแก้ไขปัญหา (๑๐ คะแนน)
  - การสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (๑๐ คะแนน)
- ความรู้ความสามารถของบุคลากร (รวม ๓๕ คะแนน)
  - ประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องแม่ข่ายและเครือข่าย (๑๐ คะแนน)
  - ประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (๕ คะแนน)
  - ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล (๑๐ คะแนน)
  - ประสบการณ์ด้านการสำรองและกู้คืนข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (๑๐ คะแนน)
- การตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (รวม ๑๕ คะแนน)
  - วิธีการตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (๕ คะแนน)
  - เครื่องมือหรือระบบตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (๑๐ คะแนน)

๗. การสนับสนุนของกรมทางหลวง

กรมทางหลวงจะอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับจ้าง เพื่อให้การดำเนินงานเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพดังนี้

๗.๑ ดำเนินการจัดหาสถานที่เพื่อเป็นสถานที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการ

๗.๒ ดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ กรมทางหลวง

๗.๓ อนุญาตให้ผู้รับจ้างสามารถใช้และสามารถส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารของกรมทางหลวงตามความเหมาะสม

๘. ระยะเวลาดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงาน ๗ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเดชา เสือมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ

๙. ระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นงวดรายเดือน และกรมทางหลวงจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อย ทั้งนี้การคำนวณค่าจ้างในแต่ละเดือน จะคิดจากจำนวนเงินทั้งสัญญาหารด้วยระยะเวลาตามสัญญา

๑๐. หลักประกันการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๒๘๑,๒๕๐.- บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๑๑. การบอกเลิกสัญญาและค่าปรับ

๑๑.๑ กรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาจะถูกปรับในอัตราต่อวันร้อยละ ๐.๑๐ ของค่างานในสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาท

๑๑.๒ กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขตามข้อ ๕.๑.๔.๑ ข้อ ๕.๑.๔.๒ และข้อ ๕.๑.๑๓ ผู้รับจ้างจะถูกปรับดังนี้

(ก) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง
วันละ ๕,๐๐๐ บาทต่อเครื่อง

(ข) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง
วันละ ๑๐๐ บาทต่อเครื่อง

(ค) อุปกรณ์เครือข่าย
วันละ ๕,๐๐๐ บาทต่ออุปกรณ์

(ง) ซอฟต์แวร์
วันละ ๒,๐๐๐ บาท

(จ) เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ
วันละ ๕๐๐ บาทต่อเครื่อง

(ฉ) ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room)
และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set)
วันละ ๑,๐๐๐ บาทต่อระบบ/ชุด

(ช) สายสัญญาณ (Lan) วันละ ๕๐๐ บาทต่อจุด

๑๑.๓ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง หรือผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบริษัทอื่นๆ เข้ามาดำเนินการให้เป็นไปตามสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

๑๒. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๒๕,๐๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ค่าดำเนินการอื่นๆ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอ

(นายเชิดเดช เลี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๑๓. งานตามร่างขอบเขตของงาน (TOR) นี้

๑๓.๑ ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ.-----แล้ว

๑๓.๒ ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

อนึ่ง กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ กรมทางหลวง สามารถยกเลิกการจัดหาได้ โดยผู้เข้าประกวดราคาจะเรียกร้องสิทธิ หรือค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงมิได้

๑๔. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง

๑๕. เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ

๑๕.๑ ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงแก้ไข หรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วน หรือทั้งหมดและให้ถือว่าการพิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สุด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมไม่เรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง

๑๕.๒ ในระหว่างอายุสัญญาจ้าง หากกรมทางหลวงเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างข้อใดข้อหนึ่งได้ กรมทางหลวงมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาจ้างได้ โดยผู้รับจ้างยินยอมที่จะชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีเงื่อนไขภายในกำหนด ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง

๑๕.๓ กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญาหรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง

๑๖. ภาคผนวก

ภาคผนวก ก	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง
ภาคผนวก ข	เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง
ภาคผนวก ค	อุปกรณ์เครือข่าย
ภาคผนวก ง	ซอฟต์แวร์
ภาคผนวก จ	เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ
ภาคผนวก ฉ	ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set)

๑๗. สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัวได้ที่

๑๗.๑ สถานที่ : เลขที่ ๒/๔๘๖ อาคารสุขุมวิท ชั้น ๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐

๑๗.๒ ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) : inform.1@doh.go.th

<u>หมายเหตุ</u>

ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ส่งถึง inform.1@doh.go.th โดยระบุหัวเรื่อง "โครงการจ้างบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์" โดยระบุชื่อที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

YIP IN TSOI & CO. LTD.

(นายเฉลิมสุวรรณ)
ผู้ช่วยอธิการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคผนวก ก

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง

Rack ที่ 1

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	HP Z240	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	HP Proliant DL380 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	HP Proliant DL380 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
4	HP Proliant DL380 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
5	DELL PowerEdge R200	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
6	HP Proliant DL380 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
7	DELL PowerEdge 2900	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 2

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	SUN SPARC ENT. T5140	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	SUN SPARC ENT. T5120	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 3

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	HP Proliant ML 350 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	HP Proliant ML 350 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	HP Proliant ML 380 G6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
4	HP Proliant ML 350 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
5	HP Proliant DL580 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
6	HP Proliant DL380 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเดชชาย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Rack ที่ 4

จำนวน	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	IBM SYSTEM X3250 M2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	HP Proliant DL120 G7	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	Dell PowerEdge R320	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
4	HP Proliant DL320e G8v2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 5

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	IBM SYSTEM X3250	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 7

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	SUN FIRE x4150	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	SUN Blade Chassis	ตู้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	SUN Blade X6250	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
4	SUN Blade X6250	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
5	SUN Blade X6320(T)	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
6	SUN Blade X6270	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
7	SUN Blade X6270	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
8	SUN Blade X6270	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเดชชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Rack ที่ 8 (ระบบสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์)

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	Storage Works 8/8 (SAN) Switch	อุปกรณ์ต่อพ่วง
2	Storage Works 4/16 (SAN) Switch	อุปกรณ์ต่อพ่วง
3	Big-IP 1600 F5 POWI ARKK	อุปกรณ์ต่อพ่วง
4	HP Integra ProKVM	อุปกรณ์ต่อพ่วง
5	HP Proliant DL 360 G6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
6	HP Proliant DL580 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
7	HP Proliant DL580 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
8	Storage Work HSV400	อุปกรณ์สำรองข้อมูล
9	Storage Work HSV400	อุปกรณ์สำรองข้อมูล
10	Storage Works	อุปกรณ์สำรองข้อมูล
11	Storage Works	อุปกรณ์สำรองข้อมูล
12	HP Proliant DL380 G10	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
13	HP Proliant DL380 G10	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 9

จำนวน	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	HP Proliant DL360 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	HP Proliant DL360 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 10

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	HP Proliant DL380 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	HP Proliant DL380 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	HP Proliant DL380 G5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

YIP IN TSOI & CO. LTD.

Rack ที่ 11

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	HP Proliant DL370 G6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	HP Proliant DL370 G6	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	HP Proliant DL560 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
4	HP Proliant DL560 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
5	HP Proliant DL380 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
6	HP Proliant DL380 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 12

จำนวน	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	IBM x3550 M4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	IBM x3550 M4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	IBM x3550 M4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
4	IBM Server Blade MT7875	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
5	IBMBlade(HS23) ตู้	ตู้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 13

จำนวน	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	ACER ALTOS G330	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	System X3200	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	SUN Enterprise 3500	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

YIP IN TSOI & CO. LTD.

(นายสมเกียรติ เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Rack ที่ 15 (ระบบสำรองข้อมูล)

จำนวน	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	(G2)Storage work 8/24 SAN SWITCH	อุปกรณ์ต่อพ่วง
2	(G2)Storagework 8/24 SAN SWITCH	อุปกรณ์ต่อพ่วง
3	SUN Sparc T5-2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
4	NetBackup 5230	อุปกรณ์สำรองข้อมูล
5	HP Proliant DL380 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
6	HP Proliant DL380 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
7	HP Proliant DL380 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
8	HP Proliant DL380 G9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
9	HP KVM TFT7600	อุปกรณ์ต่อพ่วง
10	HP/Integrity rx2800 i4 Server	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
11	HP Proliant DL320 G8	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
12	HP Proliant DL320 G8V2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
13	HP 3Par 7200	อุปกรณ์สำรองข้อมูล
14	STORAGE WORK MSL 4048	อุปกรณ์สำรองข้อมูล
15	LENOVO SYSTEM X3650 M5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 19 (ระบบจัดทำมาตรฐานข้อมูลและการบูรณาการข้อมูล ลำดับที่ 1)

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	SUN SPARC T7-1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	DELL PowerEdge R420	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 20

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	HP Proliant ML110	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	IBM SYSTEM X3200	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	HP Proliant ML370	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

YIP IN TSOI & CO. LTD.

1+

Rack ที่ 22

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	HP Proliant ML370	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	IBM SYSTEM X3200	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

Rack ที่ 26

ลำดับ	ยี่ห้อ รุ่น	ประเภท
1	HP Proliant ML110	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
2	HP Proliant DL380	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
3	HP Proliant ML380	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

รวมทั้งหมด 85 อุปกรณ์

เงื่อนไขการดำเนินการมีดังนี้

จะต้องทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 5 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบโดยมีขั้นตอนดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)

- ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ Server และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- ตรวจเช็ค Disk Space
- ตรวจดูและลบแฟ้มข้อมูลที่ไม่จำเป็น หรือไม่ใช้แล้ว
- ตรวจทดสอบ Hardware
- ดู Performance / ปริมาณการใช้ Resource ของเครื่อง
- ดูสภาพเครือข่าย (Network System)
- Patch Update ในกรณีที่มีความจำเป็น
- Update โปรแกรมป้องกันไวรัส

อุปกรณ์สำรองข้อมูล (Disk Storage)

- ตรวจดูสถานะของ RAID
- ตรวจดูเนื้อที่ว่าง (Disk space) ของ RAID
- ตรวจเช็ค Hardware เช่น Disk Drive เป็นต้น
- ทำการ Backup System Software, Application Software

YIP IN TSOI & CO. LTD.

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เลียมสุวรรณ
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคผนวก ข

เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง

ปี พ.ศ.	PC : เครื่อง	Printer : เครื่อง	Scanner : เครื่อง
2552	55	21	1
2553	101	69	8
2554	178	111	53
2555	130	67	8
2556	113	70	7
2557	280	78	12
2558	104	77	11
2559	430	161	17
2560	120	65	9
2561	58	33	55
2562	97	37	2
รวม	**1,666**	**789**	**183**

เงื่อนไขการดำเนินการมีดังนี้

จะต้องทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 5 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบโดยมีขั้นตอนดังนี้

เครื่องคอมพิวเตอร์ PC

- ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในโดยเป่าฝุ่นหรือดูดฝุ่น และทำความสะอาดภายนอกของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ PC
- ตรวจเช็คทำความสะอาดหัวอ่าน-เขียน ของ CD/DVD-ROM
- ตรวจสอบแผงวงจรหลัก และ Connector ต่างๆ
- ตรวจสอบจอภาพ และ Keyboard
- ตรวจเช็คและกำจัดไวรัสด้วยโปรแกรม Anti-Virus
- ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมต่างๆ

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

เครื่องพิมพ์

- ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในโดยเป่าฝุ่นหรือดูดฝุ่น และทำความสะอาดภายนอกของตัวเครื่องพิมพ์
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของแผงวงจรหลัก และ Connector ต่างๆ
- ตรวจเช็คผ้าหมึกผงหมึก และทดสอบการพิมพ์

เครื่องสแกนเนอร์

- ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในและภายนอกของตัวเครื่อง
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของแผงวงจรหลัก และ Connector ต่างๆ
- ตรวจเช็คระบบสแกนภาพ

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคผนวก ค
อุปกรณ์เครือข่าย

ลำดับที่	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน
1	CISCO	Edge Switch 2960XR 48 Ports	2
2	CISCO	Wireless Controlers 5500	1
3	CISCO	Aironet 3500 Series Access Point	10
4	CISCO	SG 300-10G Manament Switch	1
รวม			**14**

เงื่อนไขการดำเนินการมีดังนี้

จะต้องทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 5 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบโดยมีขั้นตอนดังนี้

- ตรวจเช็คและทดสอบสายสัญญาณสื่อสาร ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Hub หรือ Switch) จนถึงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ตรวจสอบการสื่อสารข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ตรวจสอบโปรแกรมสื่อสารข้อมูล รวมถึงโปรแกรม Interface ต่างๆ
- ดูดฝุ่นตัวอุปกรณ์
- เช็คทำความสะอาดด้วยน้ำยา
- จัดสาย Cable ต่างๆ
- ตรวจสอบปลั๊กไฟฟ้า
- ตรวจเช็ค Power Supply

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเด่นชัย เชี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคผนวก ง
ซอฟต์แวร์

ลำดับที่	ยี่ห้อ/รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	Oracle 9i Release 2	1	SUN Enterprise E3500 จำนวน 1 เครื่อง
2	Oracle 11g	2	ติดตั้งบน Database Server HP Proliant DL580 G5 จำนวน 2 เครื่อง
3	SQL Server 2008	1	HP Proliant DL370 G6 จำนวน 1 เครื่อง
4	MySQL	2	HP Proliant DL380 G5 จำนวน 1 เครื่อง HP Proliant ML370 G3 จำนวน 1 เครื่อง
5	Vmware Esx 4.0.0	2	HP Proliant DL580 G5 จำนวน 2 เครื่อง
6	VERITAS Netbackup 8.1	1	HP proliant DL380 G9 จำนวน 1 เครื่อง
7	โปรแกรมป้องกันไวรัส	1,550	ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไป ทั้งส่วนกลางและในภูมิภาค

เงื่อนไขการดำเนินการมีดังนี้

ลำดับที่ 1 Oracle 9i Release 2

ลำดับที่ 2 Oracle 11g

ลำดับที่ 3 SQL Server 2008

ลำดับที่ 4 MySQL

จะต้องทำการบำรุงรักษา และตรวจสอบระบบฐานข้อมูล (Check List) ทุก 2 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบดังนี้

- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ Database (Performance Tuning) โดยมีการเก็บสถิติเพื่อนำไปวิเคราะห์เปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำงาน หลังจากการ Performance Tuning
- ตรวจสอบเนื้อที่ของ Disk ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลให้เพียงพอต่อการใช้งาน

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเดนชัย เลียมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น โดยดูจากไฟล์ (Log File)
- ทำ Re-Index และ Re-Organize Database
- กู้คืนข้อมูล (Recovery) ในกรณีที่เกิดปัญหาหากไม่สามารถกู้คืนข้อมูล (Recovery) ได้ จะต้องทำการ Initialize Database และ Restore Database ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติดังเดิม
- ยกเว้นการสำรองฐานข้อมูล จะต้องทำการสำรองฐานข้อมูล (Backup Data) ทุกวัน

ลำดับที่ 5 Vmware 4.0.0

จะต้องทำการบำรุงรักษา และตรวจสอบระบบฐานข้อมูล (Check List) ทุก 2 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบดังนี้

- ตรวจสอบ Host Logs แต่ละ ESX Server
- ตรวจสอบ vCenter Logs
- ตรวจสอบ VMFS Volumes พื้นที่ใช้งาน และพื้นที่ที่เหลือ
- ตรวจสอบการ Snapshots ของ VMs
- ตรวจสอบการใช้พื้นที่ใน Partitions แต่ละ ESX Server
- ทำการลบ Temporary VMs ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ Network ของแต่ละ ESX Server
- ตรวจสอบการใช้ CPU และ Memory ของแต่ละ ESX Server
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ Storage Disk ของแต่ละ ESX Server
- ทดสอบการ vMotion

ลำดับที่ 6 Symantec Netbackup 8.1

จะต้องทำการบำรุงรักษา (Check List) ตลอดเวลา พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบทุก 2 เดือน ดังนี้

- ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม Backup ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ดำเนินการเพิ่มรายการ Backup ต่างๆ ลงในโปรแกรม Backup ตามที่กรมทางหลวงกำหนด
- ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของโปรแกรม Backup ตามที่กรมทางหลวงร้องขอ

ลำดับที่ 7 โปรแกรมป้องกันไวรัส

จะต้องทำการบำรุงรักษา (Check List) ตลอดเวลา พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบทุก 1 เดือน ดังนี้

- ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ติดตั้งบนเครื่องแม่ข่าย (ส่วนกลาง) และเครื่องลูกข่าย (ส่วนกลาง) ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งอัพเดตโปรแกรมป้องกันไวรัสให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- ดำเนินการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปในส่วนกลาง

YIP IN TSOI & CO., LTD.

/+

(นายพงศกร เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของโปรแกรมป้องกันไวรัส ตามที่กรมทางหลวงร้องขอ

(นายแต่งชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคผนวก จ
เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ

ลำดับที่	เครื่องสแกนเนอร์	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน
1	Scanner	Fujitsu	FI-7180	5
รวม				5

เงื่อนไขการดำเนินการมีดังนี้

จะต้องทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 5 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบโดยมีขั้นตอนดังนี้

เครื่องสแกนเนอร์

- ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในและภายนอกของตัวเครื่อง
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของแผงวงจรหลักและ Connector ต่างๆ ตรวจเช็คระบบสแกนภาพ

YIP IN TSOI & CO. LTD

(นายสมชาย เอียมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ภาคผนวก ฉ
ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room)
และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set)

ลำดับ	ชื่อระบบงาน	ยี่ห้อ	รุ่น/ขนาด	ปี พ.ศ.	จำนวน (เครื่อง)
1	ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก (Face Scan)	Biosec	VAF 605S	2554	2
2	ระบบกล้องวงจรปิด (IP Camera)	Hilook	IPC-P220-D/W	2554	5
3	ระบบจัดเก็บข้อมูลจากกล้องวงจรปิด (Dual HDD Gigabits NAS)	Hilook	Network Video Recorder	2554	1
4	ระบบไฟฟ้าภายในห้องฯ (Electrical System)	-	-	2554	1
5	ระบบอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS ขนาด 40 KVA)	APC	MGE Galaxy 5000	-	1
6	ระบบอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS ขนาด 40 KVA)	APC	MGE Galaxy 3000	-	1
7	ระบบอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS ขนาด 6000VA/6000W)	SYNDOME	TE-6K	-	2
8	ระบบอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า (UPS ขนาด 3000VA/2400W)	CHUPHOTIC	Venus KR3000	-	3
9	ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set)	-	-	2553	1

เงื่อนไขการดำเนินการ มีดังต่อไปนี้

จะต้องทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 4 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบโดยมีขั้นตอนดังนี้

ระบบควบคุมประตูเข้า-ออก

- ตรวจเช็คทำความสะอาด และตรวจสอบความถูกต้องของระบบควบคุมประตู

ระบบกล้องวงจรปิด

- ตรวจสอบระบบบันทึกข้อมูล และทำความสะอาดตัวกล้อง

ระบบไฟฟ้าภายในห้อง

- ตรวจสอบสายไฟฟ้า
- ตรวจสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์
- ตรวจสอบข้อต่อหรือจุดต่อสาย
- ตรวจสอบการระบายอากาศ / การระบายความร้อน
- ตรวจสอบการต่อลงดินและวัดค่าความต้านทาน
- ตรวจวัดความร้อนของอุปกรณ์และจุดเชื่อมต่อต่างๆ

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายสมเกียรติ เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

- ตรวจสอบสภาพแวดล้อมบริเวณตู้เมนไฟฟ้า
- ตรวจสอบป้ายแจ้งเตือน
- ทำความสะอาดตู้และกวดขันน็อต

ระบบอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง

- ตรวจเช็คทำความสะอาด และตรวจสอบการสำรองและจ่ายไฟ เพื่อดำเนินการประจุหรือเปลี่ยนแปลงแบตเตอรี่ เมื่อเครื่องสำรองไฟไม่สามารถสำรองไฟได้แล้ว

ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า

- ตรวจเช็คระบบหล่อลื่น
- ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
- ตรวจเช็คระบบอากาศ
- ตรวจเช็คระบบหล่อเย็น
- ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าทั้ง AC, DC
- ตรวจเช็คระบบอุปกรณ์สลับกระแสไฟฟ้า (AST)

YIP IN TSOI & CO. LTD.

ชื่อ เซนเซนเซย (เซียมศาวรณ)
ผู้ช่วยกรรมการศูนย์เทคโนโลยีการสนเทศ

๒.๒ ผนวก ๒ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของโครงการ

จำนวน ๒๐ หน้า

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
๑.	**หลักการและเหตุผล**		
	กรมทางหลวงได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานด้านต่างๆ รวมถึงการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานในสังกัดกรมทางหลวง ทั้งส่วนกลางและในภูมิภาค จัดสร้างเครือข่าย Intranet เพื่อเชื่อมโยงหน่วยงานเหล่านั้นให้สามารถสื่อสารข้อมูลถึงกันได้ โดยมีศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทำหน้าที่กำกับ ดูแล และสนับสนุน การใช้และการพัฒนางานด้านสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับนโยบาย และยุทธศาสตร์ของภาครัฐ	กรมทางหลวงได้นำเทคโนโลยีสารสนเทศมาช่วยในการปฏิบัติงานและบริหารจัดการงานด้านต่างๆ รวมถึงการให้บริการแก่หน่วยงานภายนอก ซึ่งได้ติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ให้กับหน่วยงานในสังกัดกรมทางหลวง ทั้งส่วนกลางและในภูมิภาค จัดสร้างเครือข่าย Intranet เพื่อเชื่อมโยงหน่วยงานเหล่านั้นให้สามารถสื่อสารข้อมูลถึงกันได้ โดยมีศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศทำหน้าที่กำกับ ดูแล และสนับสนุน การใช้และการพัฒนางานด้านสารสนเทศ ให้สอดคล้องกับนโยบาย และยุทธศาสตร์ของภาครัฐ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	ทั้งนี้เพื่อให้การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพที่สามารถตอบสนองการใช้งานของผู้ใช้ทุกระดับได้ตลอดเวลา กรมทางหลวงโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำ "โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์" เพื่อดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว	ทั้งนี้เพื่อให้การใช้เทคโนโลยีสารสนเทศบรรลุเป้าหมายอย่างมีประสิทธิภาพ ระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ ต้องอยู่ในสภาพที่สามารถตอบสนองการใช้งานของผู้ใช้ทุกระดับได้ตลอดเวลา กรมทางหลวงโดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำ "โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์" เพื่อดำเนินการให้บรรลุเป้าหมายดังกล่าว	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๒.	**วัตถุประสงค์**		
	เพื่อทำการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ของหน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลางให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมี	เพื่อทำการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ของหน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลางให้สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมี	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	ประสิทธิภาพ	ประสิทธิภาพ	
๓.	คำจำกัดความ		
๓.๑	หน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลาง หมายถึง หน่วยงานกรมทางหลวงที่ตั้งอยู่บริเวณ ถนนศรีอยุธยา ถนนพระรามที่ ๖ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร ถนนแจ้งวัฒนะ และศูนย์ทดสอบสมรรถนะและพัฒนาทักษะการใช้เครื่องจักรกล ถนนวิภาวดีรังสิตและศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab)	หน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลาง หมายถึง หน่วยงานกรมทางหลวงที่ตั้งอยู่บริเวณ ถนนศรีอยุธยา ถนนพระรามที่ ๖ สำนักเครื่องกลและสื่อสาร ถนนแจ้งวัฒนะ และศูนย์ทดสอบสมรรถนะและพัฒนาทักษะการใช้เครื่องจักรกล ถนนวิภาวดีรังสิตและศูนย์พัฒนาเทคโนโลยีงานทาง (Central Lab)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๓.๒	ผู้เสนอราคา หมายถึง นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ เพื่อรับจ้างดำเนินการโครงการนี้	ผู้เสนอราคา หมายถึง นิติบุคคลหรือกลุ่มนิติบุคคลที่มีสิทธิเข้ายื่นข้อเสนอ เพื่อรับจ้างดำเนินการโครงการนี้	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๓.๓	ผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติตามกำหนดไว้ในข้อ ๔ ซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือก และได้ลงนามในสัญญาให้เป็นผู้รับจ้างทำงานบำรุงรักษาฯ กับผู้ว่าจ้าง	ผู้รับจ้าง หมายถึง ผู้เสนอราคาที่มีคุณสมบัติตามกำหนดไว้ในข้อ ๔ ซึ่งได้รับการพิจารณาคัดเลือก และได้ลงนามในสัญญาให้เป็นผู้รับจ้างทำงานบำรุงรักษาฯ กับผู้ว่าจ้าง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๓.๔	ผู้ว่าจ้าง หมายถึง กรมทางหลวง	ผู้ว่าจ้าง หมายถึง กรมทางหลวง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๓.๕	ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์สำรองข้อมูล	ระบบคอมพิวเตอร์ หมายถึง เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง อุปกรณ์สำรองข้อมูล	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๓.๖	อุปกรณ์เครือข่าย หมายถึง อุปกรณ์สื่อสัญญาณที่จัดทำเป็นระบบ เพื่อจัดการติดต่อสื่อสารส่งผ่านข้อมูล	อุปกรณ์เครือข่าย หมายถึง อุปกรณ์สื่อสัญญาณที่จัดทำเป็นระบบ เพื่อจัดการติดต่อสื่อสารส่งผ่านข้อมูล	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
๓.๗	ซอฟต์แวร์ หมายถึง - ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (Operating System) - ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) บนเครื่องแม่ข่าย - ซอฟต์แวร์ระบบจำลองเครื่องเสมือน (Virtual Machine) - ซอฟต์แวร์ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล	ซอฟต์แวร์ หมายถึง - ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (Operating System) - ซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) บนเครื่องแม่ข่าย - ซอฟต์แวร์ระบบจำลองเครื่องเสมือน (Virtual Machine) - ซอฟต์แวร์ระบบสำรองและกู้คืนข้อมูล	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๔.	**คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**		
๔.๑	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้ายื่นข้อเสนอกับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการ หรือห้ามติดต่อหรือห้ามเข้ายื่นข้อเสนอกับทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่น เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๔.๒	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๔.๓	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น	ราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น	
๔.๔	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจดทะเบียนนิติบุคคลเพื่อดำเนินการตามขอบเขตของงานตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไปนับถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยมีผลงานด้านบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ครบทั้ง ๓ ด้าน (ตามคำจำกัดความข้อ ๓.๕, ๓.๖ และ ๓.๗)	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจดทะเบียนนิติบุคคลเพื่อดำเนินการตามขอบเขตของงานตั้งแต่ ๕ ปีขึ้นไปนับถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยมีผลงานด้านบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ครบทั้ง ๓ ด้าน (ตามคำจำกัดความข้อ ๓.๕, ๓.๖ และ ๓.๗)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๔.๕	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานตามข้อ ๔.๔ ที่แล้วเสร็จทั้งโครงการ ซึ่งมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของโครงการที่ว่าจ้าง หรือสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับซองประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานตามข้อ ๔.๔ ที่แล้วเสร็จทั้งโครงการ ซึ่งมีมูลค่าของสัญญาไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ โครงการ ภายในระยะเวลา ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองผลงานจากหน่วยงานเจ้าของโครงการที่ว่าจ้าง หรือสัญญาดังกล่าวมาพร้อมกับซองประกวดราคาจ้าง และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่กรมเชื่อถือ	บทที่ ๔
๕.	**รายละเอียด ขอบเขต และเงื่อนไข**		
	กรมทางหลวง โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จะจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์	กรมทางหลวง โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ จะจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๕.๑	**ขอบเขตงานจ้าง**		
๕.๑.๑	ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ	ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ)	คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ)	ข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๒	ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาตรวจเช็คระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ โดยต้องส่งมอบเอกสารการปฏิบัติงาน จัดทำรายงานความคืบหน้าในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ) ในรูปแบบที่กรมทางหลวงกำหนด ส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับทุกเดือนตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง	ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาตรวจเช็คระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ โดยต้องส่งมอบเอกสารการปฏิบัติงาน จัดทำรายงานความคืบหน้าในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ) ในรูปแบบที่กรมทางหลวงกำหนด ส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับทุกเดือนตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๓	ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ง) ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาความผิดปกติและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นพร้อมจัดทำรายงานส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับทุก ๒ เดือนตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง	ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ง) ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาความผิดปกติและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นพร้อมจัดทำรายงานส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับทุก ๒ เดือนตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๔	ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขเมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ จากผู้ว่าจ้างโดยต้องดำเนินการดังนี้	ผู้รับจ้างต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขเมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ จากผู้ว่าจ้างโดยต้องดำเนินการดังนี้	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๔.๑	ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายในระยะเวลาที่กำหนดนับแต่ได้รับแจ้งดังนี้	ต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายในระยะเวลาที่กำหนดนับแต่ได้รับแจ้งดังนี้	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	(ก) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์ต่อพ่วง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ช.ม.	(ก) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์ต่อพ่วง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ช.ม.	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
	(ข) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖ ช.ม.	(ข) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖ ช.ม.	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
	(ค) อุปกรณ์เครือข่าย ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ช.ม.	(ค) อุปกรณ์เครือข่าย ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ช.ม.	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
	(ง) ซอฟต์แวร์ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖ ช.ม.	(ง) ซอฟต์แวร์ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖ ช.ม.	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
	(จ) เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ช.ม.	(จ) เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ช.ม.	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
	(ฉ) ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ช.ม.	(ฉ) ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๔๘ ช.ม.	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๔.๒	หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามข้อ ๕.๑.๔.๑ แล้ว ในกรณี ข้อ (ก) ข้อ (ข) ข้อ (ค) ข้อ (ง) ข้อ (จ) และข้อ (ฉ) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยที่อุปกรณ์ที่นำมาทดแทนชั่วคราวนั้น จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิม หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ตามข้อ (ก) และ (ค) ให้	หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามข้อ ๕.๑.๔.๑ แล้ว ในกรณี ข้อ (ก) ข้อ (ข) ข้อ (ค) ข้อ (ง) ข้อ (จ) และข้อ (ฉ) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยที่อุปกรณ์ที่นำมาทดแทนชั่วคราวนั้น จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิม หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ตามข้อ (ก) และ (ค) ให้	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และตามข้อ (ข) และ (จ) ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและข้อกำหนดไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์เดิมมาเปลี่ยนทดแทน ยกเว้นเครื่องพิมพ์และเครื่องสแกนเนอร์ ตามข้อ (ข) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนโดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิม และในกรณี ข้อ (ง) ผู้รับจ้างต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ให้ใหม่และทำการปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม	แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และตามข้อ (ข) และ (จ) ภายใน ๓๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง ผู้รับจ้างต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและข้อกำหนดไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์เดิมมาเปลี่ยนทดแทน ยกเว้นเครื่องพิมพ์และเครื่องสแกนเนอร์ ตามข้อ (ข) ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนโดยมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิม และในกรณี ข้อ (ง) ผู้รับจ้างต้องติดตั้งซอฟต์แวร์ให้ใหม่และทำการปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม	
๕.๑.๕	ผู้รับจ้างต้องใช้เทคโนโลยี Web Application บนเครือข่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลทะเบียนประวัติของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ) ด้วยระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) รวมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบสถานภาพการทำงาน สามารถแสดงผลในรูปของกราฟ และต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ผู้รับจ้างต้องใช้เทคโนโลยี Web Application บนเครือข่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลทะเบียนประวัติของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ) ด้วยระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) รวมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบสถานภาพการทำงาน สามารถแสดงผลในรูปของกราฟ และต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๖	ผู้รับจ้างต้องทำการกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ตามที่กรมทางหลวงกำหนด โดยให้แสดงการทำงานผ่านจอภาพร่วมกับโปรแกรม HP Open view ที่เป็นลิขสิทธิ์ของกรมทางหลวง และต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ผู้รับจ้างต้องทำการกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ตามที่กรมทางหลวงกำหนด โดยให้แสดงการทำงานผ่านจอภาพร่วมกับโปรแกรม HP Open view ที่เป็นลิขสิทธิ์ของกรมทางหลวง และต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
๕.๑.๗	ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการ Update patch file ของระบบปฏิบัติการ Windows ๗, Windows ๘, Windows ๑๐ แบบอัตโนมัติบนเครื่องลูกข่ายของหน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลางผ่านทางเครื่องแม่ข่ายตามที่กรมทางหลวงกำหนด	ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการ Update patch file ของระบบปฏิบัติการ Windows ๗, Windows ๘, Windows ๑๐ แบบอัตโนมัติบนเครื่องลูกข่ายของหน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลางผ่านทางเครื่องแม่ข่ายตามที่กรมทางหลวงกำหนด	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๘	ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการ Update firmware ของอุปกรณ์เครือข่าย (ตามภาคผนวก ค.) ให้ทันสมัยอยู่เสมอพร้อมรายงานแสดงให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุก ๔ เดือน	ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการ Update firmware ของอุปกรณ์เครือข่าย (ตามภาคผนวก ค.) ให้ทันสมัยอยู่เสมอพร้อมรายงานแสดงให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุก ๔ เดือน	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๙	ผู้รับจ้างต้องจัดหาโปรแกรมป้องกันไวรัส ตามผนวก ง ในลำดับที่ ๗ โดยปรับปรุงข้อมูลของโปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับทำหน้าที่ป้องกันและแก้ไขปัญหาจาก Virus/Worm/Trojan/Spam mail และ Security threat (การคุกคาม) อื่นๆ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ตามภาคผนวก ก และ ข ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรมป้องกันไวรัสให้ถูกต้องตามกฎหมายจำนวน ๑,๕๕๐ Licenses ตลอดอายุสัญญาพร้อมแสดงเอกสารการต่อลิขสิทธิ์ ก่อนวันที่ลิขสิทธิ์ของโปรแกรมหมดอายุ ๓๐ วัน	ผู้รับจ้างต้องจัดหาโปรแกรมป้องกันไวรัส ตามผนวก ง ในลำดับที่ ๗ โดยปรับปรุงข้อมูลของโปรแกรมป้องกันไวรัสสำหรับทำหน้าที่ป้องกันและแก้ไขปัญหาจาก Virus/Worm/Trojan/Spam mail และ Security threat (การคุกคาม) อื่นๆ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่าย ตามภาคผนวก ก และ ข ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรมป้องกันไวรัสให้ถูกต้องตามกฎหมายจำนวน ๑,๕๕๐ Licenses ตลอดอายุสัญญาพร้อมแสดงเอกสารการต่อลิขสิทธิ์ ก่อนวันที่ลิขสิทธิ์ของโปรแกรมหมดอายุ ๓๐ วัน	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๑๐	ผู้รับจ้างต้องต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมตามภาคผนวก ง ในลำดับที่ ๖ พร้อมแสดงเอกสารการต่อลิขสิทธิ์ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ผู้รับจ้างต้องต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมตามภาคผนวก ง ในลำดับที่ ๖ พร้อมแสดงเอกสารการต่อลิขสิทธิ์ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
๕.๑.๑๑	ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและรายงานแสดงให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุกครั้งในกรณีที่เกิดปัญหา สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ ในลำดับที่ ๑๔ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและรายงานแสดงให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุกครั้งในกรณีที่เกิดปัญหา สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ ในลำดับที่ ๑๔ ผู้รับจ้างต้องเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๑๒	ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลค่า Setup ปัจจุบัน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงตามภาคผนวก ก และ ค โดยสามารถกู้คืนข้อมูลได้ตลอดอายุสัญญา พร้อมทั้งจัดทำแผนขั้นตอนการดำเนินงาน การสำรองข้อมูล และการกู้คืนข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และในกรณีที่เกิดปัญหาผู้รับจ้างต้องดำเนินการกู้คืนข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ช.ม.	ผู้รับจ้างต้องจัดเก็บข้อมูลค่า Setup ปัจจุบัน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงตามภาคผนวก ก และ ค โดยสามารถกู้คืนข้อมูลได้ตลอดอายุสัญญา พร้อมทั้งจัดทำแผนขั้นตอนการดำเนินงาน การสำรองข้อมูล และการกู้คืนข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และในกรณีที่เกิดปัญหาผู้รับจ้างต้องดำเนินการกู้คืนข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔ ช.ม.	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๑๓	ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาสาย Lan ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตามภาคผนวก ก ข ค จ และ ฉ จนถึงอุปกรณ์ปลายทาง หากเกิดความเสียหายของสายสัญญาณดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ตามเดิมภายใน ๒๔ ชม. นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง	ผู้รับจ้างต้องดูแลบำรุงรักษาสาย Lan ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตามภาคผนวก ก ข ค จ และ ฉ จนถึงอุปกรณ์ปลายทาง หากเกิดความเสียหายของสายสัญญาณดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องแก้ไขให้ใช้งานได้ตามเดิมภายใน ๒๔ ชม. นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๑.๑๔	ผู้รับจ้างต้องดูแลและตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในห้อง	ผู้รับจ้างต้องดูแลและตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในห้อง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	เครื่องแม่ข่ายทั้งหมด พร้อมจัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้ากับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) ที่ระบุตามภาคผนวก ก และ ฉ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	เครื่องแม่ข่ายทั้งหมด พร้อมจัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้ากับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) ที่ระบุตามภาคผนวก ก และ ฉ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา	ข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๒	**เงื่อนไขทั่วไป**		
๕.๒.๑	ภายในระยะเวลาของสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๕ คน ประจำที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ในวันเวลาราชการเพื่อตรวจสอบแก้ไขปัญหา และให้คำปรึกษา นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยต้องมีหนังสือรับรองการทำงานของเจ้าหน้าที่ทางด้านซ่อมบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ ปี และจัดหาเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๕ คน มาทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาในภาคผนวก ข โดยไม่ใช่เจ้าหน้าที่ชุดเดียวกัน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ธุรการไม่น้อยกว่า ๑ คน	ภายในระยะเวลาของสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๕ คน ประจำที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ในวันเวลาราชการเพื่อตรวจสอบแก้ไขปัญหา และให้คำปรึกษา นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยต้องมีหนังสือรับรองการทำงานของเจ้าหน้าที่ทางด้านซ่อมบำรุงรักษาอย่างน้อย ๑ ปี และจัดหาเจ้าหน้าที่อย่างน้อย ๕ คน มาทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาในภาคผนวก ข โดยไม่ใช่เจ้าหน้าที่ชุดเดียวกัน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ธุรการไม่น้อยกว่า ๑ คน	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด,บทที่ 5 และบทที่ 6
๕.๒.๒	เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างตามข้อ ๕.๒.๑ ต้องลงลายมือชื่อในสมุดปฏิบัติงานตามที่ กรมทางหลวงกำหนด และต้องแต่งกายด้วยเครื่องแบบพร้อมติดบัตรแสดงตนของบริษัทผู้รับจ้างในระหว่างการปฏิบัติงาน	เจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้างตามข้อ ๕.๒.๑ ต้องลงลายมือชื่อในสมุดปฏิบัติงานตามที่ กรมทางหลวงกำหนด และต้องแต่งกายด้วยเครื่องแบบพร้อมติดบัตรแสดงตนของบริษัทผู้รับจ้างในระหว่างการปฏิบัติงาน	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๒.๓	ผู้รับจ้างต้องทำการติดฉลากที่อุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ว่าจ้าง จ้างบำรุงรักษาฯ โดยฉลากเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง	ผู้รับจ้างต้องทำการติดฉลากที่อุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ว่าจ้าง จ้างบำรุงรักษาฯ โดยฉลากเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนด ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
๕.๒.๔	การเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายตามภาคผนวก ค ผู้รับจ้างจะต้องใช้อุปกรณ์ยี่ห้อและรุ่นเดิมมาเปลี่ยน ในกรณีรุ่นที่ชำรุดเลิกผลิตแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดหารุ่นใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมมาเปลี่ยน และในกรณีที่ยี่ห้อเดิมเลิกผลิตและไม่มีจำหน่ายแล้ว ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือยืนยันแจ้งการเลิกผลิตหรือจำหน่ายอุปกรณ์ยี่ห้อดังกล่าวมาแสดง จึงจะสามารถเปลี่ยนเป็นยี่ห้อใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมได้ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำข้อเปรียบเทียบให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการเปลี่ยน ส่วนการเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามภาคผนวก ช ผู้รับจ้างต้องใช้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำไปกว่าเดิม	การเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายตามภาคผนวก ค ผู้รับจ้างจะต้องใช้อุปกรณ์ยี่ห้อและรุ่นเดิมมาเปลี่ยน ในกรณีรุ่นที่ชำรุดเลิกผลิตแล้ว ผู้รับจ้างต้องจัดหารุ่นใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมมาเปลี่ยน และในกรณีที่ยี่ห้อเดิมเลิกผลิตและไม่มีจำหน่ายแล้ว ผู้รับจ้างต้องมีหนังสือยืนยันแจ้งการเลิกผลิตหรือจำหน่ายอุปกรณ์ยี่ห้อดังกล่าวมาแสดง จึงจะสามารถเปลี่ยนเป็นยี่ห้อใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมได้ โดยผู้รับจ้างต้องจัดทำข้อเปรียบเทียบให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการเปลี่ยน ส่วนการเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงตามภาคผนวก ช ผู้รับจ้างต้องใช้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำไปกว่าเดิม	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๕.๒.๕	ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญและผู้ประสานงานประจำโครงการให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อให้ความเห็นชอบ	ผู้รับจ้างต้องเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญและผู้ประสานงานประจำโครงการให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อให้ความเห็นชอบ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 6
๕.๒.๖	ผู้รับจ้างต้องมีศูนย์รับแจ้งปัญหา (Call center) จากผู้ว่าจ้างตลอดเวลา ๒๔ ช.ม.	ผู้รับจ้างต้องมีศูนย์รับแจ้งปัญหา (Call center) จากผู้ว่าจ้างตลอดเวลา ๒๕ ช.ม.	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ 5
๖.	**หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา**		
๖.๑	กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้องและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่กรมทางหลวงกำหนดเท่านั้น ทั้งนี้การพิจารณาของกรมทางหลวง ถือเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะอุทธรณ์	กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินคัดเลือกเฉพาะรายที่เสนอหลักฐานเอกสารครบถ้วนถูกต้องและปฏิบัติถูกต้องตามเงื่อนไขที่กรมทางหลวงกำหนดเท่านั้น ทั้งนี้การพิจารณาของกรมทางหลวง ถือเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะอุทธรณ์	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ
โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	หรือฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้ทั้งสิ้น	หรือฟ้องร้องหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงไม่ได้ทั้งสิ้น	
๖.๒	ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)	ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมทางหลวงจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๖.๓	ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทางหลวงจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลัก และน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้	ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมทางหลวงจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลัก และน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
(๑)	ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐	ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
(๒)	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐	ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๔๐	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	โดยพิจารณาจากข้อกำหนดดังนี้	โดยพิจารณาจากข้อกำหนดดังนี้	
	- แผนการดำเนินงานโครงการฯ ตลอดอายุสัญญา (รวม ๕๐ คะแนน)	- แผนการดำเนินงานโครงการฯ ตลอดอายุสัญญา (รวม ๕๐ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ ๕
	o แผนการบริหารโครงการฯ (๑๐คะแนน)	o แผนการบริหารโครงการฯ (๑๐คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนดและบทที่ ๕

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	○ แผนบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข (๑๐ คะแนน)	○ แผนบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข (๑๐ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๕
	○ ความพร้อมในการให้บริการ เช่น มีศูนย์แจ้งเหตุ (Call Center) (๑๐ คะแนน)	○ ความพร้อมในการให้บริการ เช่น มีศูนย์แจ้งเหตุ (Call Center) (๑๐ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๕
	○ กระบวนการแก้ไขปัญหา (๑๐ คะแนน)	○ กระบวนการแก้ไขปัญหา (๑๐ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๕
	○ การสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (๑๐ คะแนน)	○ การสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ (๑๐ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด, บทที่ ๓ และ บทที่ ๕
	- ความรู้ความสามารถของบุคลากร (รวม ๓๕ คะแนน)	- ความรู้ความสามารถของบุคลากร (รวม ๓๕ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๖
	○ ประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องแม่ข่ายและเครือข่าย (๑๐ คะแนน)	○ ประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องแม่ข่ายและเครือข่าย (๑๐ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๖
	○ ประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (๕ คะแนน)	○ ประสบการณ์ด้านการซ่อมบำรุงเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ต่อพ่วง (๕ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๖
	○ ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล (๑๐ คะแนน)	○ ประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการฐานข้อมูล (๑๐ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๖
	○ ประสบการณ์ด้านการสำรองและกู้คืนข้อมูลเครื่อง	○ ประสบการณ์ด้านการสำรองและกู้คืนข้อมูลเครื่อง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (๑๐ คะแนน)	คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (๑๐ คะแนน)	ข้อกำหนดและบทที่ ๖
	- การตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (รวม ๑๕ คะแนน)	- การตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (รวม ๑๕ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๗
	○ วิธีการตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (๕ คะแนน)	○ วิธีการตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (๕ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๗
	○ เครื่องมือหรือระบบตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (๑๐ คะแนน)	○ เครื่องมือหรือระบบตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง (๑๐ คะแนน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนดและบทที่ ๗
๗.	**การสนับสนุนของกรมทางหลวง**		
	กรมทางหลวงจะอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับจ้าง เพื่อให้การดำเนินงานเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพดังนี้	กรมทางหลวงจะอำนวยความสะดวกให้กับผู้รับจ้าง เพื่อให้การดำเนินงานเรียบร้อย และมีประสิทธิภาพดังนี้	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด
๗.๑	ดำเนินการจัดหาสถานที่เพื่อเป็นสถานที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการ	ดำเนินการจัดหาสถานที่เพื่อเป็นสถานที่ปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่โครงการ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด
๗.๒	ดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ กรมทางหลวง	ดำเนินการจัดเจ้าหน้าที่อำนวยความสะดวก และให้ข้อมูลเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ กรมทางหลวง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด
๗.๓	อนุญาตให้ผู้รับจ้างสามารถใช้และสามารถส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารของกรมทางหลวงตามความเหมาะสม	อนุญาตให้ผู้รับจ้างสามารถใช้และสามารถส่งข้อมูลผ่านระบบเครือข่ายสื่อสารของกรมทางหลวงตามความเหมาะสม	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม ข้อกำหนด
	ระยะเวลาดำเนินงาน		
	ระยะเวลาดำเนินงาน ๗ เดือน นับถัดจากวันลงนามใน	ระยะเวลาดำเนินงาน ๗ เดือน นับถัดจากวันลงนามใน	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	สัญญา	สัญญา	ข้อกำหนด
๙.	**ระยะเวลาส่งมอบงานและการจ่ายเงิน**		
	ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นงวดรายเดือน และกรมทางหลวงจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อย ทั้งนี้การคำนวณค่าจ้างในแต่ละเดือน จะคิดจากจำนวนเงินทั้งสัญญาหารด้วยระยะเวลาตามสัญญา	ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานเป็นงวดรายเดือน และกรมทางหลวงจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อย ทั้งนี้การคำนวณค่าจ้างในแต่ละเดือน จะคิดจากจำนวนเงินทั้งสัญญาหารด้วยระยะเวลาตามสัญญา	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๐.	**หลักประกันการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์**		
	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๒๘๑,๒๕๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการยื่นข้อเสนอทางอิเล็กทรอนิกส์พร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จำนวน ๒๘๑,๒๕๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๑.	**การบอกเลิกสัญญาและค่าปรับ**		
๑๑.๑	กรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาจะถูกปรับในอัตราต่อวันร้อยละ ๐.๑๐ ของค่างานในสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาท	กรณีผู้รับจ้างผิดสัญญาจะถูกปรับในอัตราต่อวันร้อยละ ๐.๑๐ ของค่างานในสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ บาท	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๑.๒	กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขตามข้อ ๕.๑.๔.๑ ข้อ ๕.๑.๔.๒ และข้อ ๕.๑.๑๓ ผู้รับจ้างจะถูกปรับดังนี้	กรณีผู้รับจ้างผิดเงื่อนไขตามข้อ ๕.๑.๔.๑ ข้อ ๕.๑.๔.๒ และข้อ ๕.๑.๑๓ ผู้รับจ้างจะถูกปรับดังนี้	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	(ก) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง วันละ ๕,๐๐๐ บาทต่อเครื่อง	(ก) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ต่อพ่วง วันละ ๕,๐๐๐ บาทต่อเครื่อง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	(ข) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง	(ข) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	วันละ ๑๐๐ บาทต่อเครื่อง	วันละ ๑๐๐ บาทต่อเครื่อง	ข้อกำหนด
	(ค) อุปกรณ์เครือข่าย วันละ ๕,๐๐๐ บาทต่ออุปกรณ์	(ค) อุปกรณ์เครือข่าย วันละ ๕,๐๐๐ บาทต่ออุปกรณ์	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	(ง) ซอฟต์แวร์ วันละ ๒,๐๐๐ บาท	(ง) ซอฟต์แวร์ วันละ ๒,๐๐๐ บาท	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	(จ) เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ วันละ ๕๐๐ บาทต่อเครื่อง	(จ) เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ วันละ ๕๐๐ บาทต่อเครื่อง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	(ฉ) ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set)วันละ ๑,๐๐๐ บาทต่อระบบ/ชุด	(ฉ) ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set)วันละ ๑,๐๐๐ บาทต่อระบบ/ชุด	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	(ช) สายสัญญาณ (Lan) วันละ ๕๐๐ บาทต่อจุด	(ช) สายสัญญาณ (Lan) วันสะ ๕๐๐ บาทต่อจุด	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๑.๓	หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง หรือผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบริษัทอื่นๆ เข้ามาดำเนินการให้เป็นไปตามสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด	หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขที่กำหนดข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญากับผู้รับจ้าง หรือผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบริษัทอื่นๆ เข้ามาดำเนินการให้เป็นไปตามสัญญา และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	วงเงินงบประมาณ		
	วงเงินงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๒๕,๐๐๐บาท (ห้าล้าน	วงเงินงบประมาณเป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๒๕,๐๐๐บาท (ห้าล้าน	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตาม

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ค่าดำเนินการอื่นๆ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอ	หกแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่ต้องใช้สำหรับโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ค่าดำเนินการอื่นๆ และค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ในการเสนอราคาผู้เสนอ	ข้อกำหนด
๑๓.	**งานตามร่างขอบเขตของงาน (TOR) นี้**		
๑๓.๑	ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. .... แล้ว	ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. .... แล้ว	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๓.๒	ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕	ยังไม่ได้รับจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	อนึ่ง กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ กรมทางหลวง สามารถยกเลิกการจัดหาได้ โดยผู้เข้าประกวดราคาจะเรียกร้องสิทธิ หรือค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงมิได้	อนึ่ง กรณีที่ไม่ได้รับการจัดสรรงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ กรมทางหลวง สามารถยกเลิกการจัดหาได้ โดยผู้เข้าประกวดราคาจะเรียกร้องสิทธิ หรือค่าเสียหายใดๆ จากกรมทางหลวงมิได้	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๔.	**หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ**		
	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง	ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๕.	**เพื่อประโยชน์แก่ทางราชการ**		
	ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงแก้ไข หรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วน หรือทั้งหมดและให้ถือว่าการ	ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการปรับปรุงแก้ไข หรือยกเลิกข้อกำหนดดังกล่าวนี้บางส่วน หรือทั้งหมดและให้ถือว่าการ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	พิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สุด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมไม่เรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง	พิจารณาวินิจฉัยชี้ขาดของผู้ว่าจ้างเป็นที่สุด ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอตกลงยินยอมไม่เรียกร้องค่าเสียหายไม่ว่าในกรณีใดๆ ทั้งสิ้นจากผู้ว่าจ้าง	
๑๕.๒	ในระหว่างอายุสัญญาจ้าง หากกรมทางหลวงเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างข้อใดข้อหนึ่งได้ กรมทางหลวงมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาจ้างได้ โดยผู้รับจ้างยินยอมที่จะชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีเงื่อนไขภายในกำหนด ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง	ในระหว่างอายุสัญญาจ้าง หากกรมทางหลวงเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามเงื่อนไขในสัญญาจ้างข้อใดข้อหนึ่งได้ กรมทางหลวงมีสิทธิ์ยกเลิกสัญญาจ้างได้ โดยผู้รับจ้างยินยอมที่จะชดใช้ค่าเสียหายต่างๆ ที่อาจเกิดขึ้นให้แก่ผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีเงื่อนไขภายในกำหนด ๑๕ วัน นับจากวันที่ได้รับแจ้ง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๕.๓	กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง	กรมทางหลวงขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาขยายอายุสัญญาตามแนวทางการพิจารณาขยายอายุสัญญา หรือการงดหรือลดค่าปรับงานจ้างเหมาของกรมทางหลวง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๖.	ภาคผนวก		
	ภาคผนวก ก เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง	ภาคผนวก ก เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	ภาคผนวก ข เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง	ภาคผนวก ข เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	ภาคผนวก ค อุปกรณ์เครือข่าย	ภาคผนวก ค อุปกรณ์เครือข่าย	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	ภาคผนวก ง ซอฟต์แวร์	ภาคผนวก ง ซอฟต์แวร์	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	ภาคผนวก จ เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ	ภาคผนวก จ เครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	ภาคผนวก ฉ ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set)	ภาคผนวก ฉ ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set)	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๗.	**สถานที่ติดต่อเพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติมหรือเสนอแนะวิจารณ์หรือแสดงความคิดเห็นโดยเปิดเผยตัว ได้ที่**		
๑๗.๑	**สถานที่** : เลขที่ ๒/๔๘๖ อาคารสุขุมวิท ชั้น ๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐	**สถานที่** : เลขที่ ๒/๔๘๖ อาคารสุขุมวิท ชั้น ๓ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ถนนศรีอยุธยา แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ ๑๐๔๐๐	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
๑๗.๒	**ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์(E-Mail):** inform.๑@doh.go.th	**ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์(E-Mail):** inform.๑@doh.go.th	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด
	หมายเหตุ	**หมายเหตุ**	
	ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ส่งถึง inform.๑@doh.go.th โดยระบุหัวเรื่อง"โครงการจ้างบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์" โดยระบุชื่อที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ	ประชาชนผู้สนใจสามารถวิจารณ์ เสนอข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะเกี่ยวกับขอบเขตของงานนี้เป็นลายลักษณ์อักษร โดยส่งไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) ส่งถึง inform.๑@doh.go.th โดยระบุหัวเรื่อง"โครงการจ้างบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์" โดยระบุชื่อที่อยู่ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail)และหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถ	บริษัทฯ ยินดีปฏิบัติตามข้อกำหนด

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ

โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

อ้างถึงข้อ (๑)	ข้อกำหนดขอบเขตการจ้างงาน (๒)	รายละเอียดที่บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เสนอ (๓)	เอกสารอ้างอิง (๔)
	ติดต่อได้	ติดต่อได้	

๒.๓ ผนวก ๓ แผนการดำเนินงานโครงการ

จำนวน ๒๙ หน้า

บทที่ 5

แผนการดำเนินงานโครงการฯ ตลอดอายุสัญญา

- แผนการบริหารโครงการฯ
- แผนบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
- ความพร้อมในการให้บริการ เช่น มีศูนย์แจ้งเหตุ Call Center
- กระบวนการแก้ไขปัญหา
- การสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

YIP IN TSOI & CO., LTD.

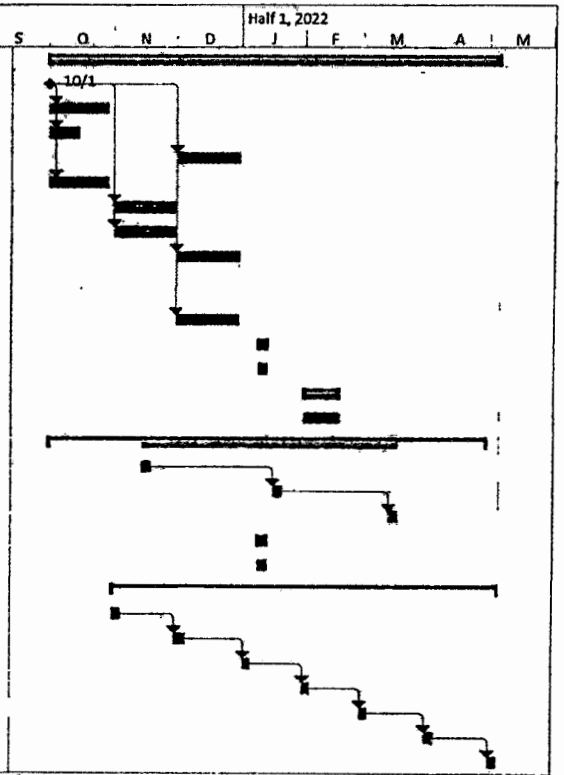
YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIPINTSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้ช่วยกรรมการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

แผนการบ[redacted]โครงการฯ

ID	Task Name	Duration	Start	Finish
1	โครงการจ้างบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ กรมทางหลวง	217 days	Fri 10/1/21	Fri 5/6/22
2	ลงนามสัญญา	0 days	Fri 10/1/21	Fri 10/1/21
3	จัดทำทะเบียนประวัติระบบคอมพิวเตอร์อุปกรณ์ เครือข่ายและซอฟต์แวร์ ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ (ข้อ 5.1.5)	28 days	Fri 10/1/21	Fri 10/29/21
4	ทำการกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ร่วมกับโปรแกรม HP Open view (ข้อ 5.1.6)	14 days	Fri 10/1/21	Fri 10/15/21
5	ทำการต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรมป้องกันไวรัส จำนวน 1,550 License ก่อนโปรแกรมหมดอายุ 30 วัน (ข้อ 5.1.9)	30 days	Wed 12/1/21	Fri 12/31/21
6	ทำการต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรม Veritas Netbackup 8.1 (ข้อ 5.1.10)	28 days	Fri 10/1/21	Fri 10/29/21
7	ทำการเปลี่ยนแบตเตอรี่ ชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) (ข้อ 5.1.11)	29 days	Mon 11/1/21	Tue 11/30/21
8	ทำการจัดเก็บข้อมูลค่า Setup ปัจจุบัน พร้อมจัดทำแผนขั้นตอนการทำงาน ของอุปกรณ์ตามภาคผนวก ก. และ ค. (ข้อ 5.1	29 days	Mon 11/1/21	Tue 11/30/21
9	ทำการตรวจสอบระบบไฟฟ้ากำลังในห้องเครื่องแม่ข่าย พร้อมจัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้ากับอุปกรณ์ ตามภาคผนวก ก. และ ฉ. (ข้อ 5.1.14)	30 days	Wed 12/1/21	Fri 12/31/21
10	ทำการติดฉลากที่ตัวอุปกรณ์ทั้งหมดในสัญญา (ข้อ 5.2.3)	30 days	Wed 12/1/21	Fri 12/31/21
11	ทำการ Update Firmware ของอุปกรณ์เครือข่าย (ภาคผนวก ค.) พร้อมรายงานผล ทุก 4 เดือน (ข้อ 5.1.8)	4 days	Mon 1/10/22	Fri 1/14/22
[illegible]	ทำการ Update Firmware ของอุปกรณ์เครือข่าย (ภาคผนวก ค.) พร้อมรายงานผล ครั้งที่ 1	4 days	Mon 1/10/22	Fri 1/14/22
13	บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย (ภาคผนวก ก ข ค และ จ) ทุก 5 เดือน	17 days	Tue 2/1/22	Fri 2/18/22
[illegible]	บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์ คอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์เครือข่าย ครั้งที่ 1	17 days	Tue 2/1/22	Fri 2/18/22
15	บำรุงรักษา ซอฟต์แวร์ (ภาคผนวก ง.) พร้อมทำรายงานส่ง ทุก 2 เดือน (ข้อ 5.1.3)	211 days	Fri 10/1/21	Sat 4/30/22
[illegible]	บำรุงรักษา ซอฟต์แวร์ (ภาคผนวก ง.) พร้อมทำรายงานส่ง ครั้งที่ 1	4 days	Mon 11/15/21	Fri 11/19/21
[illegible]	บำรุงรักษา ซอฟต์แวร์ (ภาคผนวก ง.) พร้อมทำรายงานส่ง ครั้งที่ 2	4 days	Mon 1/17/22	Fri 1/21/22
18	บำรุงรักษา ซอฟต์แวร์ (ภาคผนวก ง.) พร้อมทำรายงานส่ง ครั้งที่ 3	4 days	Mon 3/14/22	Fri 3/18/22
19	บำรุงรักษาระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ภาคผนวก จ) ทุก 4 เดือน	4 days	Mon 1/10/22	Fri 1/14/22
20	บำรุงรักษาระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (ภาคผนวก จ.) ครั้งที่ 1	4 days	Mon 1/10/22	Fri 1/14/22
21	รายงานการตรวจรับรายเดือน ทุกเดือน	180 days	Mon 11/1/21	Fri 5/6/22
22	ส่งรายงานการตรวจรับประจำเดือนตุลาคม ครั้งที่ 1	4 days	Mon 11/1/21	Fri 11/5/21
23	ส่งรายงานการตรวจรับประจำเดือนพฤศจิกายน ครั้งที่ 2	5 days	Wed 12/1/21	Mon 12/6/21
24	ส่งรายงานการตรวจรับประจำเดือนธันวาคม ครั้งที่ 3	3 days	Mon 1/3/22	Thu 1/6/22
25	ส่งรายงานการตรวจรับประจำเดือนมกราคม ครั้งที่ 4	3 days	Tue 2/1/22	Fri 2/4/22
26	ส่งรายงานการตรวจรับประจำเดือนกุมภาพันธ์ ครั้งที่ 5	3 days	Tue 3/1/22	Fri 3/4/22
27	ส่งรายงานการตรวจรับประจำเดือนมีนาคม ครั้งที่ 6	4 days	Fri 4/1/22	Tue 4/5/22
28	ส่งรายงานการตรวจรับประจำเดือนเมษายน ครั้งที่ 7	4 days	Mon 5/2/22	Fri 5/6/22



Project: Plan DOH MA_11_v2
Date: Mon 9/13/21

Task	External Tasks		Manual Task	Finish-only	
Split	External Milestone		Duration-only	Deadline	
Milestone	Inactive Task		Manual Summary Rollup	Progress	
Summary	Inactive Milestone		Manual Summary	Manual Progress	
Project Summary	Inactive Summary		Start-only		

แผนการดำเนินงานโครงการฯ ตลอดอายุสัญญา

แผนบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

ตามที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ซึ่งเป็นหน่วยงานที่ดูแลรับผิดชอบงานด้านเทคโนโลยีสารสนเทศของกรมทางหลวง ได้นำระบบสารสนเทศที่ทันสมัยเข้ามาช่วยในการปฏิบัติงานทุกกิจกรรม ซึ่งมีเป้าหมายเพื่ออำนวยความสะดวก และเพิ่มประสิทธิภาพการปฏิบัติงานกลุ่มผู้ใช้ ทุกระดับของกรมทางหลวง รวมทั้งการให้บริการแก่ประชาชน ดังนั้นเพื่อตอบสนองทุกความต้องการ ของผู้ใช้ระบบ กองสารสนเทศจึงได้จัดตั้งโครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ เพื่อให้การบริการสารสนเทศเป็นไปอย่างราบรื่นและมีประสิทธิภาพทั้งในด้านการซ่อมแซมบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ของส่วนกลางและส่วนภูมิภาค พร้อมทั้งจัดทำระบบการให้บริการรับแจ้งติดตาม รวบรวมปัญหาด้านสารสนเทศของกรมทางหลวงด้วย

ทั้งนี้ บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เป็นผู้มีประสบการณ์ในการให้บริการด้านการซ่อมแซม แก้ไข บำรุงรักษา รวมถึงการพัฒนาและปรับปรุงดูแลระบบงานต่างๆ และบริหารโครงการคอมพิวเตอร์ของหน่วยงานราชการมาก่อน โดยมีความรู้ความสามารถเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ของกรมทางหลวงเป็นอย่างดี จึงสามารถให้คำแนะนำ คำปรึกษา และแก้ไขปัญหาด้านระบบคอมพิวเตอร์ได้เป็นอย่างดี อีกทั้งรวบรวมปัญหาต่างๆ วิธีการแก้ไขปัญหา ขั้นตอนการแก้ไข, ข้อเสนอแนะ รวมถึงวิเคราะห์สาเหตุ ที่ทำให้เกิดปัญหา เก็บไว้ในระบบ Call Center ซึ่งรับแจ้งปัญหาจากกรมฯตลอด 24 ชั่วโมง อีกทั้งปรับปรุงขั้นตอนการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ให้มีประสิทธิภาพ ตามข้อกำหนดการบำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ ทั้งแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) และแก้ไข (Corrective Maintenance) ซึ่งสามารถสรุปประเด็นที่สำคัญๆของขอบเขตงานจ้าง ได้ดังนี้

1. การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แบบ Preventive Maintenance (PM)

บริษัทฯ จะทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ เพื่อให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ) ทั้งนี้ บริษัทฯ จะบำรุงรักษาตรวจเช็คระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ โดยต้อง ส่งมอบเอกสารการปฏิบัติงาน จัดทำรายงานความคืบหน้าในการบำรุงรักษา ซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และ ฉ) ในรูปแบบ ที่กรมทางหลวงกำหนดส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับทุกเดือนตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง บริษัทฯ ต้องบำรุงรักษาซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ง) ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ดำเนินการตรวจสอบเพื่อหาความผิดปกติและป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นพร้อมจัดทำรายงานส่งมอบคณะกรรมการตรวจรับทุก 2 เดือน ตลอดอายุสัญญาว่าจ้าง

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ขั้นตอนในการทำงานมีขอบเขตอย่างน้อยดังนี้

- แจ้งแผนในการบำรุงรักษา
- งวดงานการบำรุงรักษาที่ชัดเจน
- ชื่อรายการอุปกรณ์ต่างๆ ที่ทำ PM
- วันเวลาและสถานที่ที่ PM เป็นต้น

1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามภาคผนวก ก

จะทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 5 เดือนพร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบโดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

➢ **เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)**

- ทำความสะอาดเครื่องคอมพิวเตอร์ Server และอุปกรณ์ต่อพ่วง
- ตรวจเช็ค Disk Space
- ตรวจดูและลบแฟ้มข้อมูลที่ไม่จำเป็น หรือไม่ใช้แล้ว
- ตรวจทดสอบ Hardware
- ดู Performance / ปริมาณการใช้ Resource ของเครื่อง
- ดูสภาพเครือข่าย (Network System)
- Patch Update ในกรณีที่มีความจำเป็น
- Update โปรแกรมป้องกันไวรัส

➢ **อุปกรณ์สำรองข้อมูล (Disk Storage)**

- ตรวจดูสถานะของ RAID
- ตรวจดูเนื้อที่ว่าง (Disk space) ของ RAID
- ตรวจเช็ค Hardware เช่น Disk Drive เป็นต้น
- ทำการ Backup System Software , Application Software

1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วง ตามภาคผนวก ข

จะทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 5 เดือนพร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบโดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

➢ **เครื่องคอมพิวเตอร์ PC**

- ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในโดยเป่าฝุ่นหรือดูดฝุ่น และทำความสะอาดภายนอกของตัวเครื่องคอมพิวเตอร์ PC

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

2

- ตรวจเช็คทำความสะอาดหัวอ่าน-เขียน ของ CD/DVD-ROM
- ตรวจสอบแผงวงจรหลัก และ Connector ต่างๆ
- ตรวจสอบจอภาพและ Keyboard
- ตรวจเช็คและกำจัดไวรัสด้วยโปรแกรม Anti - Virus
- ตรวจเช็คการทำงานของโปรแกรมต่างๆ

➢ **เครื่องพิมพ์**

- ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในโดยเป่าฝุ่นหรือดูดฝุ่น และทำความสะอาดภายนอกของตัวเครื่องพิมพ์
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของแผงวงจรหลัก และ Connector ต่างๆ
- ตรวจเช็คผ้าหมึกผงหมึก และทดสอบการพิมพ์

➢ **เครื่องสแกนเนอร์**

- ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในและภายนอกของตัวเครื่อง
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของแผงวงจรหลักและ Connector ต่างๆ
- ตรวจเช็คระบบสแกนภาพ

1.3 อุปกรณ์เครือข่าย ตามภาคผนวก ค

จะทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 5 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบ โดยมีขั้นตอนดังนี้

- ตรวจเช็คและทดสอบสายสัญญาณสื่อสาร ระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Hub หรือ Switch) จนถึงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ตรวจสอบการสื่อสารข้อมูลระหว่างเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
- ตรวจสอบโปรแกรมสื่อสารข้อมูล รวมถึงโปรแกรม Interface ต่างๆ
- ดูดฝุ่นตัวอุปกรณ์
- เช็คทำความสะอาดด้วยน้ำยา
- จัดสาย Cable ต่างๆ
- ตรวจสอบปลั๊กไฟฟ้า
- ตรวจเช็ค Power Supply

1.4 ซอฟต์แวร์ ตามภาคผนวก ง

ลำดับที่ 1 Oracle 9i Release 2

ลำดับที่ 2 Oracle 11g

ลำดับที่ 3 SQL Server 2008

ลำดับที่ 4 MySQL

ลำดับที่ 4 MySQL

จะทำการบำรุงรักษา และตรวจสอบสอบระบบฐานข้อมูล (Check List) ทุก 2 เดือนพร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบ ดังนี้

- ตรวจสอบประสิทธิภาพของ Database (Performance Tuning) โดยมีการเก็บสถิติเพื่อนำไปวิเคราะห์เปรียบเทียบประสิทธิภาพการทำงาน หลังจากการ Performance Tuning
- ตรวจสอบเนื้อที่ของ Disk ที่ใช้ในการเก็บข้อมูลให้เพียงพอต่อการใช้งาน
- ตรวจสอบข้อผิดพลาดที่เกิดขึ้น โดยดูจากไฟล์ (Log File)
- ทำ Re-Index และ Re-Organize Database
- กู้คืนข้อมูล (Recovery) ในกรณีที่เกิดปัญหาหากไม่สามารถกู้คืนข้อมูล(Recovery) ได้ จะต้องทำการ Initialize Database และ Restore Database ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติดังเดิม
- ยกเว้นการสำรองฐานข้อมูล จะต้องทำการสำรองฐานข้อมูล (Backup Data) ทุกวัน

ลำดับที่ 5 Vmware 4.0.0

จะทำการบำรุงรักษา และตรวจสอบระบบฐานข้อมูล (Check List) ทุก 2 เดือนพร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบ ดังนี้

- ตรวจสอบ Host logs แต่ละ Esx server
- ตรวจสอบ vCenter logs
- ตรวจสอบ VMFS Volumes พื้นที่ใช้งาน และพื้นที่ที่เหลือ
- ตรวจสอบการ Snapshots ของ VMs
- ตรวจสอบการใช้พื้นที่ใน Partitions แต่ละ ESX Server
- ทำการลบ Temporary VMs ที่ไม่ได้ใช้งานแล้ว
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ Network ของแต่ละ ESX Server
- ตรวจสอบการใช้ CPU และ Memory ของแต่ละ ESX Server
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อ Storage Disk ของแต่ละ ESX Server
- ทดสอบการ vMotion

ลำดับที่ 6 Symantec NetBackup 8.1

จะทำการบำรุงรักษา (Check List) ตลอดเวลา พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบทุก 2 เดือน ดังนี้

- ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม Backup ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ดำเนินการเพิ่มรายการ Backup ต่างๆ ลงในโปรแกรม Backup ตามที่กรมฯกำหนด

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายชนต์ชัย เอี่ยมสุวรรณ)
หัวหน้าวิศวการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

YIP IN TSOI & CO., LTD.

- ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของโปรแกรม Backup ตามที่กรมทางหลวงร้องขอ

ลำดับที่ 7 โปรแกรมป้องกันไวรัส

จะทำการบำรุงรักษา (Check List) ตลอดเวลา พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบทุก 1 เดือน ดังนี้

- ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรมป้องกันไวรัสที่ติดตั้งบนเครื่องแม่ข่าย (ส่วนกลาง) และเครื่องลูกข่าย (ส่วนกลาง) ให้สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งอัพเดตโปรแกรมป้องกันไวรัสให้ทันสมัยอยู่เสมอ
- ดำเนินการติดตั้งโปรแกรมป้องกันไวรัสให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์ทั่วไปในส่วนกลาง
- ให้คำแนะนำและแก้ไขปัญหาต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของโปรแกรมป้องกันไวรัสตามที่กรมทางหลวงร้องขอ

1.5 เครื่องสแกนเนอร์ ลักษณะพิเศษ ตามภาคผนวก จ

จะทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 5 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

➢ **เครื่องสแกนเนอร์**

- ตรวจเช็คทำความสะอาดภายในและภายนอกของตัวเครื่อง
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของแผงวงจรหลักและ Connector ต่างๆ ตรวจเช็คระบบสแกนภาพ

1.6 ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ

จะทำการบำรุงรักษาและตรวจสอบทุก 4 เดือน พร้อมจัดทำรายงานการตรวจสอบ โดยมีขั้นตอนดังต่อไปนี้

1. ระบบควบคุมประตูเข้าออก
   - ตรวจเช็คทำความสะอาด และตรวจสอบความถูกต้องของระบบควบคุมประตู
2. ระบบกล้องวงจรปิด
   - ตรวจสอบระบบบันทึกข้อมูล และทำความสะอาดตัวกล้อง
3. ระบบไฟฟ้าภายในห้อง
   - ตรวจสอบสายไฟฟ้า
   - ตรวจสอบเซอร์กิตเบรกเกอร์
   - ตรวจสอบข้อต่อหรือจุดต่อสาย
   - ตรวจสอบการระบายอากาศ/การระบายความร้อน
   - ตรวจสอบการต่อลงดินและวัดค่าความต้านทาน

- ตรวจวัดความร้อนของอุปกรณ์และจุดเชื่อมต่อต่างๆ
- ตรวจสอบสถานภาพแวดล้อมบริเวณตู้เมนไฟฟ้า
- ตรวจสอบป้ายแจ้งเตือน
- ทำความสะอาดตู้และกวดขันน็อต

4. ระบบอุปกรณ์สำรองไฟฟ้าอย่างต่อเนื่อง
   - ตรวจเช็คทำความสะอาด และตรวจสอบการสำรองและจ่ายไฟ เพื่อดำเนินการประจุหรือเปลี่ยนแปลงแบตเตอรี่ เมื่อเครื่องสำรองไฟไม่สามารถสำรองไฟได้แล้ว
5. ระบบเครื่องกำเนิดไฟฟ้า
   - ตรวจเช็คระบบหล่อลื่น
   - ตรวจเช็คระบบน้ำมันเชื้อเพลิง
   - ตรวจเช็คระบบอากาศ
   - ตรวจเช็คระบบหล่อเย็น
   - ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าทั้ง AC, DC
   - ตรวจเช็คระบบอุปกรณ์สลับกระแสไฟฟ้า (AST)

2. การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แบบ Corrective Maintenance (CM)

2.1 บริษัทฯ จะทำการซ่อมแซมแก้ไขเมื่อได้รับแจ้งเหตุการณ์ขัดข้องของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ จากผู้ว่าจ้างโดยต้องดำเนินการดังนี้

2.1.1 จะดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ภายในระยะเวลาที่กำหนดนับแต่ได้รับแจ้ง ดังนี้

(ก) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อุปกรณ์ต่อพ่วง ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ช.ม.

(ข) เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และอุปกรณ์ต่อพ่วงต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 6 ช.ม.

(ค) อุปกรณ์เครือข่าย ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 24 ช.ม.

(ง) ซอฟต์แวร์ ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 6 ช.ม.

(จ) เครื่องพิมพ์และเครื่องสแกนเนอร์ลักษณะพิเศษต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 48 ช.ม.

(ฉ) ระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 48 ช.ม.

2.1.2 หากบริษัทฯ ไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ตามข้อ 1. แล้วในกรณี ข้อ (ก) ข้อ (ข) ข้อ (ค) ข้อ (ง) ข้อ (จ) และ ข้อ (ฉ) บริษัทฯ จะจัดหาอุปกรณ์มาทดแทนชั่วคราวจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ โดยที่อุปกรณ์ที่นำมาทดแทนชั่วคราวนั้น จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิม หากไม่สามารถซ่อมแซมอุปกรณ์ตามข้อ (ก) และ (ค) ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน

(ภาษเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

และตามข้อ (ข) และ (จ) ภายใน 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง บริษัทฯ จะนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติและข้อกำหนดไม่ต่ำกว่าอุปกรณ์เดิมมาเปลี่ยนทดแทน ยกเว้นเครื่องพิมพ์และเครื่องสแกนเนอร์ ตามข้อ (ข) บริษัทฯ จะจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนโดยมีคุณสมบัติ ไม่ต่ำกว่าเดิม และในกรณี ข้อ (ง) บริษัทฯ จะติดตั้งซอฟต์แวร์ให้ใหม่และทำการปรับแต่งระบบให้สามารถใช้งานได้เหมือนเดิม

2.2 บริษัทฯ จะใช้เทคโนโลยี Web Application บนเครือข่ายเพื่อจัดเก็บข้อมูลทะเบียนประวัติของระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่าย และซอฟต์แวร์ (ตามภาคผนวก ก ข ค ง จ และฉ) ด้วยระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ (Relational Database Management System) รวมทั้งบันทึกผลการตรวจสอบสถานภาพการทำงาน สามารถแสดงผลในรูปของกราฟ และต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

2.3 บริษัทฯ จะทำการกำหนดค่าการทำงานของอุปกรณ์ตามที่กรมทางหลวงกำหนด โดยให้แสดงการทำงานผ่านจอภาพร่วมกับโปรแกรม HP Open View ที่เป็นลิขสิทธิ์ของกรมทางหลวง และต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

2.4 บริษัทฯ จะจัดให้มีการ Update patch file ของระบบปฏิบัติการ Windows 7, Windows 8, Windows 10 แบบอัตโนมัติบนเครื่องลูกข่ายของหน่วยงานกรมทางหลวงส่วนกลางผ่านทางเครื่องแม่ข่ายตามที่กรมทางหลวงกำหนด

2.5 บริษัทฯ จะจัดให้มีการ Update firmware ของอุปกรณ์เครือข่าย (ตามภาคผนวก ค) ให้ทันสมัยอยู่เสมอ พร้อมรายงานแสดงให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุก 4 เดือน

2.6 บริษัทฯ จะจัดหาโปรแกรมป้องกันไวรัส ตามภาคผนวก ง ลำดับที่7 โดยปรับปรุงข้อมูลของโปรแกรมป้องกันไวรัส สำหรับทำหน้าที่ป้องกันและแก้ไขปัญหาจาก Virus/Worm/Trojan/Spam mail และ Security threat (การคุกคาม) อื่นๆ สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและคอมพิวเตอร์ลูกข่ายตามภาคผนวก ก และ ข ให้ทันสมัยอยู่ตลอดเวลา และต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้โปรแกรมป้องกันไวรัสให้ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1,550 Licenses ตลอดอายุสัญญาพร้อมแสดงเอกสารการต่อลิขสิทธิ์ ก่อนวันที่สิทธิ์ของโปรแกรมหมดอายุ 30 วัน

2.7 บริษัทฯ จะต่ออายุลิขสิทธิ์การใช้งานโปรแกรมตามภาคผนวก ง ในลำดับที่ 6 พร้อมแสดงเอกสารการต่อลิขสิทธิ์ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

2.8 บริษัทฯ จะดูแลบำรุงรักษาระบบภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) และชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานได้ตลอดเวลาและรายงานแสดงให้ผู้ว่าจ้างรับทราบทุกครั้งในกรณีที่เกิดปัญหา สำหรับชุดเครื่องกำเนิดไฟฟ้า (Generator Set) ตามภาคผนวก ฉ ในลำดับที่ 14 บริษัทฯ จะเปลี่ยนแบตเตอรี่ใหม่ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

2.9 บริษัทฯ จะจัดเก็บข้อมูลค่า Setup ปัจจุบัน และทุกครั้งที่มีการเปลี่ยนแปลงตามภาคผนวก ก และ ค โดยสามารถกู้คืนข้อมูลได้ตลอดอายุสัญญา พร้อมทั้งจัดทำแผนขั้นตอนการดำเนินงาน การสำรองข้อมูลและการกู้คืนข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และในกรณีที่เกิดปัญหาบริษัทฯ จะดำเนินการกู้คืนข้อมูลให้แล้วเสร็จภายใน 24 ช.ม.

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายชนค่นชัย เลี่ยงสุวรรณ)
ผู้จัดการฝ่ายวิศวกรรมเทคโนโลยีการสื่อสาร

2.10 บริษัทฯ จะดูแลบำรุงรักษาสาย Lan ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์ตามภาคผนวก ก ข ค จ และ ฉ จนถึงอุปกรณ์ปลายทาง หากเกิดความเสียหายของสายสัญญาณดังกล่าว บริษัทฯ จะแก้ไขให้ใช้งาน ได้ตามเดิมภายใน 24 ชม. นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง

2.11 บริษัทฯ จะดูแลและตรวจสอบระบบไฟฟ้าภายในห้องเครื่องแม่ข่ายทั้งหมด พร้อมจัดทำแผนผังการเชื่อมโยงระบบไฟฟ้ากับอุปกรณ์ต่างๆ ภายในห้องเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server Room) ที่ระบุตามภาคผนวก ก และ ฉ ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

8

(นายดนัย เย็นสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

ความพร้อมในการให้บริการ เช่น มีศูนย์แจ้งเหตุ Call Center

บริษัท ยิบอินซอย จำกัด มีศูนย์รับแจ้งการขอรับบริการ (Contact Center) ตั้งอยู่ที่สำนักงานใหญ่ เลขที่ 523 ถนนมหาพฤฒาราม บางรัก กรุงเทพฯ ลูกค้าสามารถติดต่อเพื่อขอรับบริการได้ทางโทรศัพท์สายตรง อัตโนมัติ (Hot line Service) หมายเลข 02-353-8668 หากหมายเลขดังกล่าวเกิดขัดข้อง ท่านสามารถติดต่อฝ่ายบริการของบริษัทฯ ได้ทางหมายเลขโทรศัพท์สำรอง คือหมายเลข 02-030-2000 และ 02-353-8600 #8999 และอีกช่องทางหนึ่ง คือ ทาง Email : occ@yipintsoi.com

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

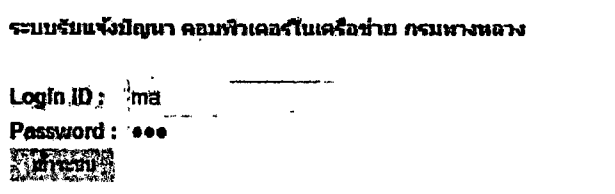
YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

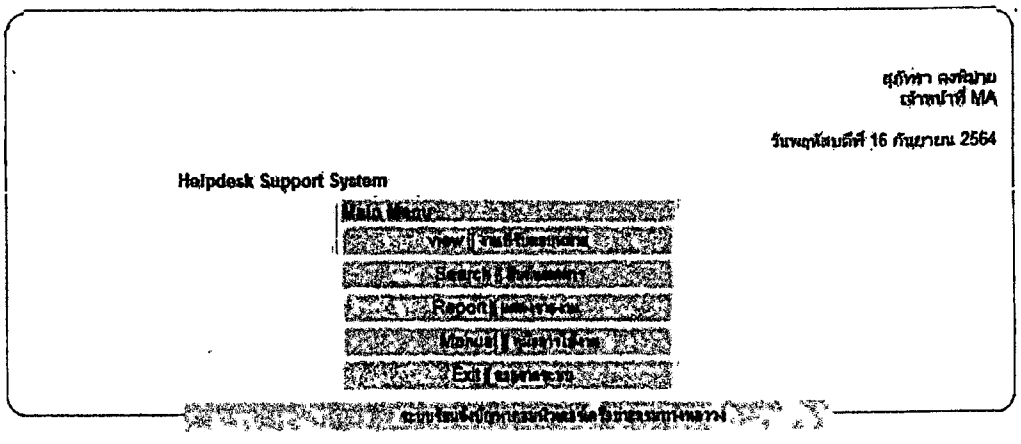
กระบวนการแก้ไขปัญหา

1. เปิดระบบรับแจ้งปัญหา คอมพิวเตอร์ในเครือข่าย กรมทางหลวง โดยการ login เข้าสู่ระบบ



++ ประกาศ !! ++
ไงาน กรณา แจ้ง "หมายเลขโทรศัพท์มือถือ" เพื่อสะดวกต่อติดต่อกลับและแก้ไขปัญหาที่รับแจ้ง นอกสถานที่ (Work From Home)ตามมาตรการป้องกันการแพรระบาดของโรคติดเชื้อไวรัสโคโ

2. เข้าสู่หน้าเมนูการใช้งาน โดยเข้าไปที่ "งานที่รับมอบหมาย"



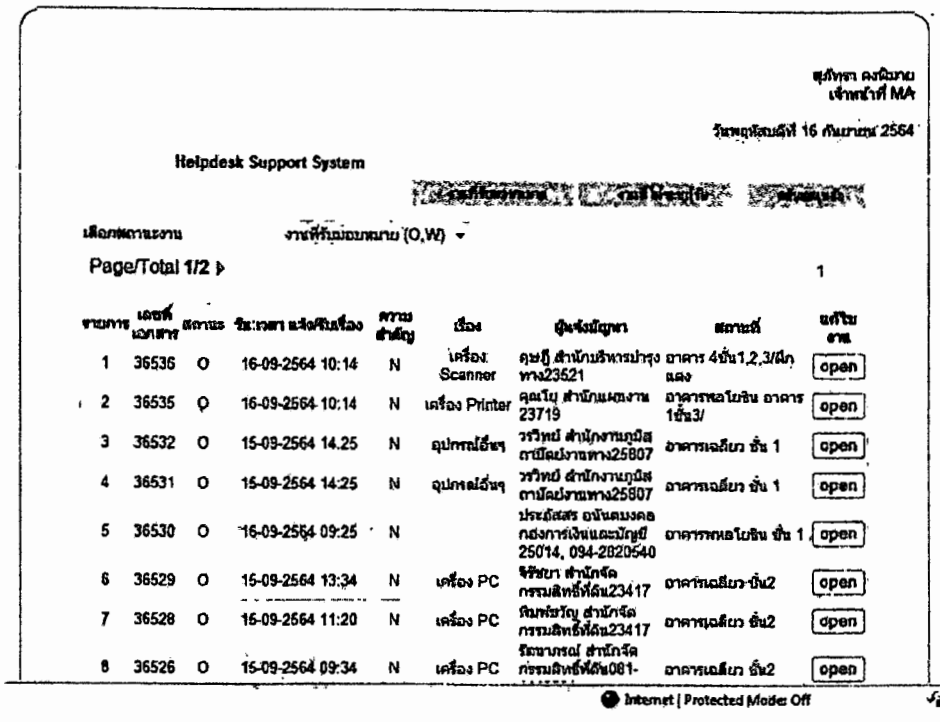
YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ตำแหน่ง นักวิชาการคอมพิวเตอร์ปฏิบัติการ

3. ระบบจะแสดงหน้างานที่รับมอบหมาย โดยจะแสดงสถานะ O และ W

หมายเหตุ : W หมายถึง สถานะงานที่มีการแจ้งเข้ามาใหม่

O หมายถึง สถานะงานที่ผู้ได้รับหมายหมายได้ทำการเปิดดูเพื่อเข้าดำเนินการต่อไป



สุภัทรา คงผิมาย
เจ้าหน้าที่ MA

วันพฤหัสบดีที่ 16 กันยายน 2564

Helpdesk Support System

เลือกสถานะงาน งานที่รับมอบหมาย (O,W)

Page/Total 1/2 ▸ 1

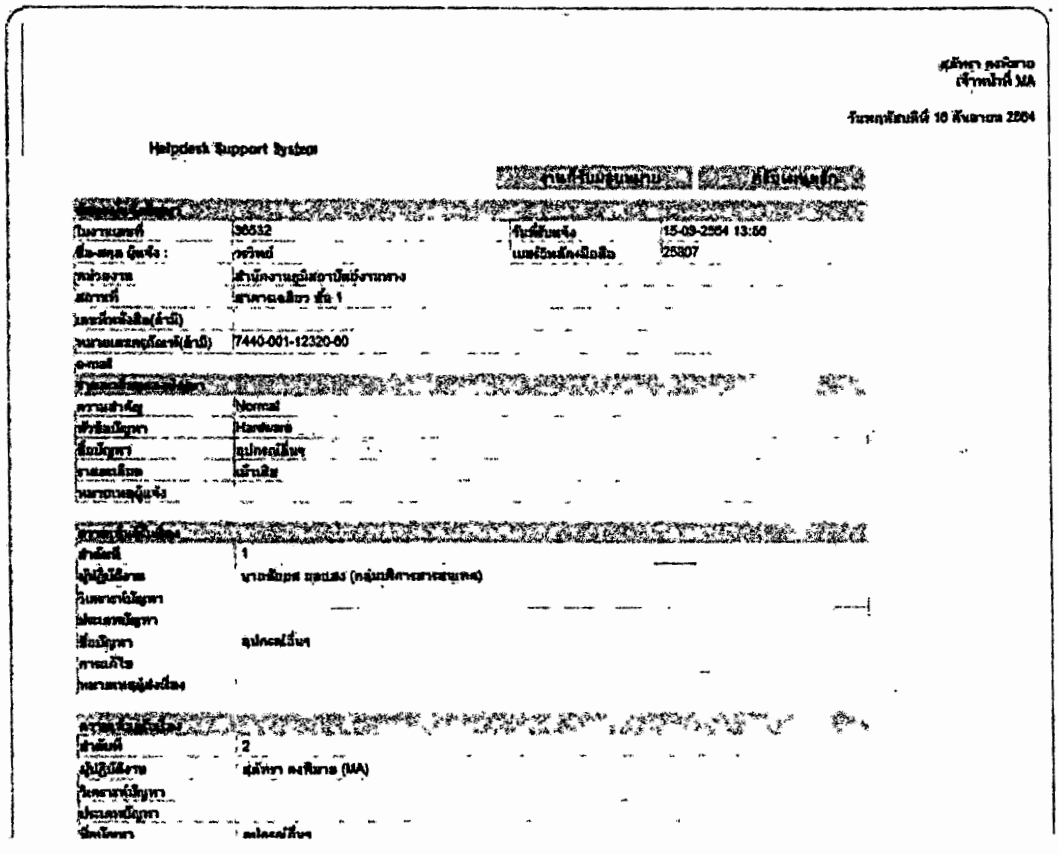
รายการ	เลขที่เอกสาร	สถานะ	วัน:เวลา แจ้ง/รับเรื่อง	ความสำคัญ	เรื่อง	ผู้แจ้งปัญหา	สถานที่	แก้ไขงาน
1	36536	O	16-09-2564 10:14	N	เครื่อง Scanner	คุณปุ๊ สำนักบริหารปาร์ค ทาง23521	อาคาร 4ชั้น1,2,3/ฝึกแลง	open
2	36535	O	16-09-2564 10:14	N	เครื่อง Printer	คุณโบ สำนักแผนงาน 23719	อาคารพอโยธิน อาคาร 1ชั้น3/	open
3	36532	O	15-09-2564 14:25	N	อุปกรณ์อื่นๆ	วรวิทย์ สำนักงานกฎบัตรสถาปัตย์งานทาง25807	อาคารเฉลียว ชั้น 1	open
4	36531	O	15-09-2564 14:25	N	อุปกรณ์อื่นๆ	วรวิทย์ สำนักงานกฎบัตรสถาปัตย์งานทาง25807	อาคารเฉลียว ชั้น 1	open
5	36530	O	15-09-2564 09:25	N		ประภัสสร อนันตมงคล กลุ่มงานการเงินและบัญชี 25014, 094-2820540	อาคารพหลโยธิน ชั้น 1	open
6	36529	O	15-09-2564 13:34	N	เครื่อง PC	จิรัชยา สำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน23417	อาคารเฉลียว ชั้น2	open
7	36528	O	15-09-2564 11:20	N	เครื่อง PC	พิมพ์ชัญญ สำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน23417	อาคารเฉลียว ชั้น2	open
8	36526	O	15-09-2564 09:34	N	เครื่อง PC	รัตนาภรณ์ สำนักจัดกรรมสิทธิ์ที่ดิน081-	อาคารเฉลียว ชั้น2	open

Internet | Protected Mode: Off

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

(นายเดนชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

4. ระบบแสดงหน้างานที่ได้แจ้งเข้ามา โดยจะระบุรายละเอียดของงานไว้ ชื่อ, หน่วยงาน, สถานที่, หมายเลขเครื่อง, เบอร์ติดต่อ, และรายละเอียดของงาน เพื่อให้ช่างเข้าดำเนินการแก้ไขต่อไป



Helpdesk Support System

ใบงานเลขที่	36532	วันที่รับแจ้ง	15-09-2564 13:56
ชื่อ-สกุล ผู้แจ้ง :	วสวิทย์	เบอร์โทรศัพท์มือถือ	25307
หน่วยงาน	สำนักงานภูมิสถาปัตย์กรุงเทพกลาง		
สถานที่	สวนลุมพินี ชั้น 1		
เลขที่ครุภัณฑ์(ถ้ามี)			
หมายเลขครุภัณฑ์(ถ้ามี)	7440-001-12320-60		
e-mail			
ความสำคัญ	Normal		
ประเภทปัญหา	Hardware		
ชื่อปัญหา	อุปกรณ์อื่นๆ		
รายละเอียด	เน็ตหลุด		
หมายเหตุผู้แจ้ง			

ลำดับที่	1
ผู้ปฏิบัติงาน	นายพิบูรย์ อุดมสง (กลุ่มบริหารสารสนเทศ)
วันเวลารับปัญหา	
ประเภทปัญหา	
ชื่อปัญหา	อุปกรณ์อื่นๆ
การแก้ไข	
หมายเหตุผู้ส่งต่อ	

ลำดับที่	2
ผู้ปฏิบัติงาน	ศุภัทรา ลงทิมาย (MA)
วันเวลารับปัญหา	
ประเภทปัญหา	
ชื่อปัญหา	อุปกรณ์อื่นๆ

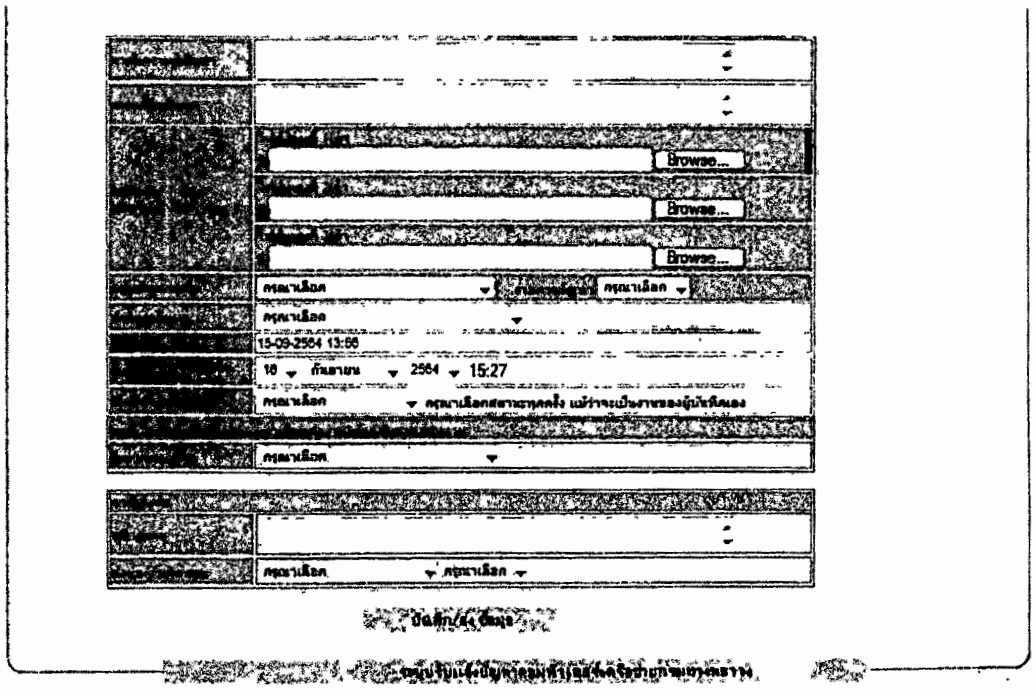
YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเดนชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้ช่วยนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

5. ในส่วนท้ายของหน้าระบบ อยู่ในส่วนการปิดงานที่ได้ดำเนินการแล้ว โดยจะมีการระบุปัญหา, วิธีการแก้ไข, กลุ่ม และประเภทของปัญหา, วันที่และเวลาที่แล้วเสร็จ, และเลือกสถานะงาน เป็น เสร็จสิ้น หรือถ้างานอยู่ระหว่างส่งซ่อม ให้เลือกสถานะงาน อยู่ระหว่างดำเนินการ จากนั้นกด "บันทึก"



YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
สำนักงานการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

YIP IN TSOI
THE TOTAL IT SOLUTIONS PROVIDER

Logout

Chanchai Rratana

ค้นหาข้อมูลของปัญหา

เงื่อนไขในการค้นหา
วันที่ : 01/01/2564 - 14/09/2564
หน่วยงานผู้แจ้งปัญหา : DOH: Department of Highways
สถานะ : ปิดปัญหาที่ยังไม่ได้ประเมินผล

จำนวน 13 รายการ (1 of 2)

ลำดับ	Call No.	ชื่อผู้แจ้ง / เหตุเกิดที่	วันที่ / เวลาที่แจ้ง	ผู้รับปัญหา / ผลของงาน	ความเร่งด่วน	สถานะ
1	35598	รถยนต์ทะเบียน / 26710 -	26/02/2564 11:41:42	[illegible] Sungprom 035-4249276 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / อาคารกรมทางหลวง ชั้น 2			
	S	เครื่องเสีย เปิดไม่ติด (PC HP ProDesk S/N:SGH852KVFW 7440-001-11716-60)				
2	36182	คุณนี / 12413	24/03/2564 14:21:55	Rungsan Yoonsawang 081-9165573 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักจัดการงานอิเล็กทรอนิกส์ / อาคารเฉลิมชัย ชั้น 2			
	S	จอมืด ((PC Acer S/N:PEDJ1404 7440-001-07611-33)				
3	36544	คุณนิด / 24014	26/07/2564 10:26:31	Nachanan Sungprom 035-4249276 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักสำรวจและออกแบบ / อาคารเฉลิมชัย ชั้น 5			
	S	ปรับหมึกเครื่องไม่ได้และดูบน (พอลแม็คค้าน) (Printer HP DeskJet 1645 S/N:CN443JG20R 7440-002-06742-57)				
4	36828	คุณพรเทวี / 089-6755409	27/12/2564 14:21:29	Y Chanchai Chalermsawang 035-4249153 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / กลุ่มการเจ้าหน้าที่ / อาคารเฉลิมชัย			
	S	ขึ้น Error ห้องปิด-ปิด เครื่องออก (Printer HP LaserJet P3015 S/N:VNBXC3CS5B 7440-001-05928-34)				
5	37117	คุณณัฐพล / 75134, 050-7511309	30/08/2564 11:14:25	Nuttapol Yoonsawang 081-9165573 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / อธิบดีกรมเจ้าหน้าที่ / อาคาร 12 ชั้น 1			
	S	ไม่พิมพ์กระดาษ มีเสียงดัง (Printer HP P3015 S/N:VNBXCSX33N 7440-002-05985-54)				
6	37121	คุณปิยะนาถ / 085-9734143	30/08/2564 11:17:42	Piyanat Yoonsawang 081-9165573 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักงานตรวจสอบภายใน / อาคาร 19 ชั้น 3			
	S	เปิดเครื่องไม่ขึ้นหน้าไฮโซ (PC HP 7440-001-06471-54)				
7	37126	คุณกัญชาญ / 085-9334183	30/08/2564 11:20:19	Nuttapol Yoonsawang 081-9165573 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักงานตรวจสอบภายใน / อาคาร 19 ชั้น 3			
	S	ปริ้นท์มีรอยหมึกเป็นเมฆ ไม่ชัด (Printer HP P3015 S/N:VNBCXSX337 7440-002-06030-54)				
8	37305	คุณอาทุพงศ์ / 25310 , 092-7079297	31/08/2564 14:38:08	Pirasak Sungprom 081-9165573 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักก่อสร้าง / อาคาร 10 ชั้น 1			
	S	ใช้ Boot windows (PC HP S/N:5CG119Q1GC 7440-001-06812-54)				
9	37467	คุณจันทร์เพ็ญ / 73503, 081 6295114	07/09/2564 10:13:27	Nuttapol Sungprom 035-4249276 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักบริหารงานทางหลวง / อาคาร 4 ชั้น 1			
	S	ไม่พิมพ์กระดาษ (Printer Fuji Xerox 7440-002-05940-54)				
10	37346	คุณวรวิน / 20155	01/09/2564 14:04:51	Narchanan Sungprom 035-4249276 / CC		W
		สังกัดผู้ปัญหา :	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักเครื่องกลและวัสดุทาง / อาคารสำนักงานสรรพาวุธ			
	S	เปิดไม่ขึ้นหน้าไฮโซ มีเสียงดังผิดปกติ (PC HP ProDesk 600 G1 S/N:5CG1603RGT8 7440-001-10778-56)				

ปิดหน้านี้

YIP IN TSOI & CO. LTD.

YIP IN TSOI & CO. LTD.

(นายเฉลิมชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Yip In Tsoi & Co., Ltd.

ES - Eng & CC P 192274

523 Mahaprutharam rd. Bangrak Bangkok 10500 Tel. 0-2353-8668 Fax.0-2353-8681 E-mail occ@yipintsoi.com

Department: Enterprise Solutions (ES)

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Section: ENG & CC

CUSTOMER DETAILS

☐ CHANGE ADDRESS

CUSTOMER NAME : [illegible]	CONTRACT NO. [illegible]
ADDRESS/FLOOR : [illegible]	REF. CALL NO. 59116
CONTACT NAME : [illegible]	TEL. 25903
LOCATION CHANGED TO :	

EQUIPMENT DETAILS

PRODUCT	BRAND / MODEL	STICKER NO./ SERIAL NO.
[illegible]		
Printer		3 [illegible]
Scanner		

SERVICE DETAILS (Action Taken)

START DATE 1/12/63 TIME: 10:00 FINISH DATE 1/12/63 TIME: 17:00

CHECKING	TESTING	CLEANING
O CONNECTION POINT	O HARDDISK / VIRUS SCAN	⊘ PC / LAPTOP
O PARAMETER CONFIGURATION	O OPERATION PERFORMANCE	⊘ EXTERNAL DEVICE
O INPUT / OUTPUT VOLTAGE	O POWER SUPPLY	⊘ FLOPPY DRIVE / CD ROM
O EVENT STATUS	O NETWORK	⊘ PRINTER
O HARDWARE RESOURCES	O PRINTING	O SERVER
O HARDWARE PERFORMANCE	O UPS BACKUP	O NETWORK

PREVENTIVE MAINTENANCE DETAILS (Others Taken)

PM [illegible]

CUSTOMER COMMENTS (Please choose your satisfaction before signing)

1. TIME RESPONSIBILITY :	☐ BEFORE TIME	☑ ON TIME	☐ DELAY	☐ OTHER _____
2. SERVICE MIND :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE
3. COMPETENCY :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE
4. UNIFORM :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE

5. SUGGESTION : _____

SERVICE PERSON's SIGNATURE [illegible]
DATE 1 / ธ.ค. / 63 ( )

CUSTOMER's SIGNATURE [illegible]
DATE 1 / ธ.ค. / 63 ( )

To give feedback (if any) please call our customer relation at 0-2353-8668
F-M08

[illegible]

YIP IN TSOI
THE TOTAL IT SOLUTIONS PROVIDER

Logout

Chanchai Pentao

เงื่อนไขในการค้นหา
วันที่ : 01/01/2564 - 14/09/2564
หน่วยงานผู้ครอบครอง ; DOH; Department of Highways

จำนวน 1325 รายการ (1 of 133) 1 2 3 4 5 ... 10

ลำดับ	ปีงบ No.	ชื่อครุภัณฑ์ / ยี่ห้อ/รุ่น	วันที่ / เวลาที่บันทึก	ผู้ครอบครองครุภัณฑ์ / หน่วยงาน	เหตุผล	สถานะ
1	130	[illegible]	04/01/2564 09:56:31	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : ติดตั้งโปรแกรม TOR	สถานที่ : DOH; Department of Highways / กลุ่มงานคลังพัสดุ / -			
2	134	[illegible]	04/01/2564 09:42:40	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : เครื่องคอมพิวเตอร์ ยี่ห้อ Acer รุ่น/ชื่อ (PC HP ProDesk 600 G1 S/N:SGH460QNGTV 7440-001-10948-58)	สถานที่ : DOH; Department of Highways / ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / สารสนเทศ ชั้น 3			
3	174	[illegible]	04/01/2564 11:01:25	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : เครื่อง Intermate รุ่น/ยี่ห้อ 7440-001-0878-57	สถานที่ : DOH; Department of Highways / กองการเงิน / ชั้นลอย 21 ชั้น 1			
4	198	[illegible]	04/01/2564 13:43:39	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : โน๊ต Internet รุ่น/ยี่ห้อ 7440-001-13172-62	สถานที่ : DOH; Department of Highways / กองการเงินทางหลวง / อาคาร 25 ชั้น 3			
5	207	[illegible]	04/01/2564 13:47:02	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : ปลอกล็อคเก็บกุญแจ 7440-001-08412-57	สถานที่ : DOH; Department of Highways / สำนักบริหารโครงการทางหลวงระหว่างประเทศ / อาคารจอดรถ ชั้น 3			
6	222	[illegible]	04/01/2564 14:56:07	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : ตลับหมึกปริ้นเตอร์ยี่ห้อ รุ่นที่ 2 ตลับดำ 3-10 แกรี่ ยี่ออกมา (Printer HP P3015 7440-002-05853-54)	สถานที่ : DOH; Department of Highways / ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / อาคารสุขุมวิท ชั้น 3			
7	292	[illegible]	04/01/2564 16:04:49	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : ติดตั้งโปรแกรม TOR	สถานที่ : DOH; Department of Highways / กลุ่มงานคลังพัสดุ / -			
8	293	[illegible]	04/01/2564 09:07:52	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : ไม่ Boot windows แสดงไม่ขึ้นจอ (PC HP S/N:SGH019035CS 7440-001-05759-53)	สถานที่ : DOH; Department of Highways / สำนักวิเคราะห์และตรวจสอบ / อาคารทดลอง ชั้น 3 Central Lab อาคารเฉลิมพระเกียรติ พระราม 2			
9	293	[illegible]	04/01/2564 09:08:58	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : แจ้งซ่อม printer (ขอเปิดทำใบเสนอราคา) (PC HP Z80 G2 MT S/N:SGH640T6CD 7440-001-11376-59)	สถานที่ : DOH; Department of Highways / สำนักจัดการงานบริหารทั่วไป / อาคารสุขุมวิท ชั้น 2			
10	301	[illegible]	04/01/2564 09:23:17	[illegible]		C
		ตำแหน่งปัญหา : จอเป็นเส้น (Monitor HP LV2011 S/N:CNC502NPB3 7440-001-10847-58)	สถานที่ : DOH; Department of Highways / ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / อาคารสุขุมวิท ชั้น 3			

ปิดหน้าต่าง

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเดนชัย เอียมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Homes สำนักบริหารศูนย์สร้างทาง อาคารสุขุมวิท ชั้น1

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีโครงการ	ฝ่าย	อาคาร	ชั้น	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
1	PC	HP	COMPAQ PRO 6300	SGH348TSRJ	7440-001-08380-57	-	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
2	PC	HP	PRODES 600 G1	SGH603RGVL	7440-001-10786-59	59	วศท.2	สุขุมวิท	1			
3	PC	HP	PRODES 600 G1	SGH603RH0K	7440-001-10786-59	59	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
4	PC	HP	PRODESK 600 G1	SGH603RGZW	7440-001-10785-59	59		สุขุมวิท	1	✓		
5	PC	HP	PRODES 600 G1	SGH442TSHQ	7440-001-08853-57	57	วศท.	สุขุมวิท	1	✓		
6	PC	HP	COMPAQ PRO 6300	SGH348TSRL	7440-001-08379-57	57	วศท.	สุขุมวิท	1	✓		
7	PC	HP	PRO 6300	SGH348TSRF	7440-001-08378-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
8	PC	HP	PRODESK 600 G1	SGH442TSHK	7440-001-08855-57	57	วศท.2	สุขุมวิท	1			
9	PC	HP	8100 ELITE	SGH119Q13V	7440-001-06446-54	54	วศท.2	สุขุมวิท	1			
10	PC	HP	COMPAQ8100	SGH119G113	7440-001-06447-54	54		สุขุมวิท	1	✓		
11	PC	HP	PRODESK 600 G1	SCH442TSHM	7440-001-08856-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
12	PC	HP	PRODESK 600 G1	SGH442TNSHK	7440-001-08854-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
13	PC	HP	PRODESK 600 G1	SGH442TSHB	7440-001-08852-50	50		สุขุมวิท	1			
14	MONITOR	HP	LV2011	CNC545PD2C	7440-001-10786-59	59	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
15	MONITOR	HP	W2072A	CNC391PBPC	7440-001-01785-59	59		สุขุมวิท	1	✓		
16	MONITOR	HP	W20729	CNC341FCWN	7440-001-08380-57	57	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
17	MONITOR	HP	W20729	CNC341PBPB	7440-001-08379-57	57	วศท.	สุขุมวิท	1	✓		
18	MONITOR	HP	LV2011	CNC436P1FC	7440-001-08855-57	57	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
19	MONITOR	HP	LA2006X	3CQ101RG6	7440-001-06448-54	54	วศท.2	สุขุมวิท	1			
20	MONITOR	HP	LA2006X	3CQ0518121	7440-001-06447-54	54		สุขุมวิท	1	✓		
21	MONITOR	HP	LV2011	CNC549NSKB	7440-001-01785-59	59		สุขุมวิท	1	✓		
22	MONITOR	HP	LV2011	CNC436P1FF	7440-001-08856-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
23	MONITOR	HP	LV2011	CNC43661127	7440-001-08853-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
24	MONITOR	HP	LV2011	CNC436P16Q	7440-001-08854-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
25	MONITOR	HP	LV2011	CNC4361010T	7440-001-08852-50	50		สุขุมวิท	1			
26	PRINTER	HP	M604	CNDXJ259N8	7440-002-09637-59	59	วศท.	สุขุมวิท	1	✓		
27	PRINTER	HP	M604	CNDXJ2SBBJ	7440-002-09556-59	59	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
28	PRINTER	BROTER	HL2240D	E69528J3N431725	7440-002-07495-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
29	PRINTER	BROTHER	HL-2240D	E9528J3N449608	7440-002-07496-57	57	วศท.2	สุขุมวิท	1			
30	PRINTER	HP	LASERJET 2420DN	CNFJD30L84	7440-002-3085-48	48		สุขุมวิท	1			
31	PRINTER	HP	2420DN	CNFJD30282	7440-002-3084-48	48	วศท.2	สุขุมวิท	1			
32	PRINTER	BROTHER	HL-2240B	E6952803N449612	7440-002-07494-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
33	PRINTER	HP	LASER JET P3015	VNBXC5X53S	7440-002-06010-54	54		สุขุมวิท	1	✓		

ลำดับ	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	คุณลักษณะ	ปี ที่ผลิต	ราคา/หน่วย	จำนวน	PM ครั้งที่ 1	PM ครั้งที่ 2	PM ครั้งที่ 3
34	SCANNER	HP	SCANJET 5590	SGH71K5R0WG	7440-010-00541-58	58		1			
35	SCANNER	HP	SCANJET 5590	CN14CVH04G	7440-010-00768-54	54		1			

Yip In Tsoi & Co., Ltd.

ES - Eng & CC P 192278

523 Mahaprutharam rd. Bangrak Bangkok 10500 Tel. 0-2353-8668 Fax.0-2353-8681 E-mail occ@yipintsoi.com

Department: Enterprise Solutions (ES)

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Section: ENG & CC

CUSTOMER DETAILS

☐ CHANGE ADDRESS

CUSTOMER NAME :	DOH	CONTRACT NO.	พรม 2/2564
ADDRESS/FLOOR :	สำนักการแพทย์ชั้น 5	REF. CALL NO.	59292
CONTACT NAME :	[illegible]	TEL.	
LOCATION CHANGED TO :			

EQUIPMENT DETAILS

PRODUCT	BRAND / MODEL	STICKER NO./ SERIAL NO.
PC		
Printer		3 [illegible]
Scanner		

SERVICE DETAILS (Action Taken)

START DATE 2/12/63	TIME: 9 00	FINISH DATE 2/12/63	TIME: 17:00

CHECKING	TESTING	CLEANING
○ CONNECTION POINT	○ HARDDISK / VIRUS SCAN	Ø PC / LAPTOP
○ PARAMETER CONFIGURATION	○ OPERATION PERFORMANCE	Ø EXTERNAL DEVICE
○ INPUT / OUTPUT VOLTAGE	○ POWER SUPPLY	Ø FLOPPY DRIVE / CD ROM
○ EVENT STATUS	○ NETWORK	Ø PRINTER
○ HARDWARE RESOURCES	○ PRINTING	○ SERVER
○ HARDWARE PERFORMANCE	○ UPS BACKUP	○ NETWORK

PREVENTIVE MAINTENANCE DETAILS (Others Taken)

- PM ครั้งที่ 1

CUSTOMER COMMENTS (Please choose your satisfaction before signing)

1. TIME RESPONSIBILITY :	☐ BEFORE TIME	☑ ON TIME	☐ DELAY	☐ OTHER	
2 SERVICE MIND :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	
3. COMPETENCY :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	
4. UNIFORM :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	

5. SUGGESTION : _____

SERVICE PERSON's SIGNATURE [illegible]	CUSTOMER's SIGNATURE [illegible]
DATE 2 / 12 / 63 ( )	DATE 2 / ธค / 2563 ( )

YIP IN TSOI & CO., LTD.

To give feedback (If any), please call our customer relation at 0-2353-8668

F-M08

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายต่อชัย เถียรสุวรรณ)

ผู้ช่วยกรรมการผู้จัดการฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ

Yip In Tsoi & Co., Ltd.

523 Mahaprutharam rd. Bangrak Bangkok 10500 Tel. 0-2353-8668 Fax.0-2353-8681 E-mail occ@yipintsoi.com

ES - Eng & CC P 192279

Department Enterprise Solutions (ES)

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Section: ENG & CC

CUSTOMER DETAILS

☐ CHANGE ADDRESS

CUSTOMER NAME :	DOH	CONTRACT NO.	พรบ 2/2564
ADDRESS/FLOOR :	สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด ชั้น 6	REF. CALL NO.	59292
CONTACT NAME :		TEL.	26309
LOCATION CHANGED TO :			

EQUIPMENT DETAILS

PRODUCT	BRAND / MODEL	STICKER NO./ SERIAL NO.
PC		
Printer		3 ตามเอกสารแนบท้าย
Scanner		

SERVICE DETAILS (Action Taken)

START DATE 2/12/63 TIME: 9:00 FINISH DATE 2/12/63 TIME: 17.00

CHECKING	TESTING	CLEANING
○ CONNECTION POINT	○ HARDDISK / VIRUS SCAN	⊘ PC / LAPTOP
○ PARAMETER CONFIGURATION	○ OPERATION PERFORMANCE	⊘ EXTERNAL DEVICE
○ INPUT / OUTPUT VOLTAGE	○ POWER SUPPLY	⊘ FLOPPY DRIVE / CD ROM
○ EVENT STATUS	○ NETWORK	⊘ PRINTER
○ HARDWARE RESOURCES	○ PRINTING	○ SERVER
○ HARDWARE PERFORMANCE	○ UPS BACKUP	○ NETWORK

PREVENTIVE MAINTENANCE DETAILS (Others Taken)

- โปรแกรมไวรัส รายที่ 1

CUSTOMER COMMENTS (Please choose your satisfaction before signing)

1. TIME RESPONSIBILITY :	☐ BEFORE TIME	☑ ON TIME	☐ DELAY	☐ OTHER	
2. SERVICE MIND :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	
3. COMPETENCY :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	
4. UNIFORM :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	

5. SUGGESTION : _____

SERVICE PERSON's SIGNATURE ชัยโย	CUSTOMER's SIGNATURE
DATE 2 / 12 / 63 ( )	DATE 2 / 12 / 63 ( )

To give feedback (if any) please call our customer relation at 0-2353-8668

F-M06

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

ชัยยะต่นชัย (เอี่ยมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Home สำนักมาตรฐานและประเมินผล อาคารสุขุมวิท ชั้น 6,5

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีโครงการ	Status	Sticker	สำนัก	ฝ่าย	อาคาร	ชั้น	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
1	PC	DELL	TIPLEX 7	4Y2JZ1S	7440-001-05901-53	53	DOH-2900					6			
2	PC	DELL	TIPLEX 7	2Y2JZ1S	7440-001-05903-53	53	DOH-2900					5			
3	PC	DELL	TIPLEX	3Y2JZ1S	7440-001-05902-53	53	DOH-2900					6	✓		
4	PC	ACER	M4610G	PSVC4001043E11078944	7440-001-07224-54	54	DOH-2900					6	✓		
5	PC	HP	100ELIT	SGH119Q1X7	7440-001-06472-54	54	DOH-2900					5	✓		
6	PC	ACER	M4610G	PSVC4001043E11078950	7440-001-07218-54	54	DOH-2900					5	✓		
7	PC	ACER	M4610G	PSVC4001043E11078955	7440-001-07219-54	54	DOH-2900					5			
8	PC	HP	100ELIT	SGH119Q1J6	7440-001-06827-54	54	DOH-2900					6	✓		
9	PC	ACER	M4610G	11078959	7440-001-07215-54	54	DOH-2900					6	✓		
10	PC	ACER	M4610G	11078965	7440-001-07222-54	54	DOH-2900					6	✓		
11	PC	DELL	NSPIRO	GYZW92S	7440-001-07344-55	55	DOH-2900					5	✓		
12	PC	DELL	PINON 6	CNJV92S	7440-001-07345-55	55	DOH-2900					5	✓		
13	PC	ATEC	PRETIGI	518-409-01684	7440-001-08574-57	57	DOH-2900					6	✓		
14	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01686	7440-001-08596-57	57	DOH-2900					6	✓		
15	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01675	7440-001-08585-57	57	DOH-2900					6	✓		
16	PC	ATEC	RESTIG	51840901661	7440-001-08571-57	57	DOH-2900					6	✓		
17	PC	ATEC	RESTIG	51840901670	7440-001-08580-57	57	DOH-2900					6	✓		
18	PC	ATEC	RESTIG	51840901672	7440-001-08582-57	57	DOH-2900					6	✓		
19	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01667	7440-001-08577-57	57	DOH-2900					6	✓		
20	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01671	7440-001-08581-57	57	DOH-2900					6	✓		
21	PC	SV0A	PRO 501	1410805780	7440-001-08851-57	57	DOH-2900					5	✓		
22	PC	ATEC	RESTIG	51840901669	7440-001-08579-57	57	DOH-2900					6			
23	PC	ATEC	RESTIG	51840901665	7440-001-08575-57	57	DOH-2900					6	✓		
24	PC	ATEC	-	51840901682	7440-001-08592-57	57	DOH-2900					6	✓		
25	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01663	7440-001-08573-57	57	DOH-2900					5	✓		
26	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01679	7440-001-08589-57	57	DOH-2900					5			
27	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01659	7440-001-08569-57	57	DOH-2900					5	✓		
28	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01681	7440-001-08591-57	57	DOH-2900					5	✓		
29	PC	ATEC	-	518-409-01678	7440-001-08588-57	57	DOH-2900					5	✓		
30	PC	ATEC	-	518-409-01673	7440-001-0583-57	57	DOH-2900					5	✓		
31	PC	ATEC	-	518-409-01676	7440-001-08586-57	57	DOH-2900					6	✓		
32	PC	ATEC	-	518-409-01680	7440-001-08590-57	57	DOH-2900					5	✓		

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีโครงการ	Status	Sticker	สำนัก	ฝ่าย	อาคาร	ชั้น	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
33	PC	SVOA	S019	1410805778	7440-001-08849-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
34	PC	DELL	TIPLEX 7	DBXFF22	7440-001-08599-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
35	PC	DELL	TIPLEX 7	JBXFF22	7440-001-08600-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6			
36	PC	DELL	TIPLEX 7	7BXFF22	7440-001-08597-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
37	PC	SVOA	2030-E4	1410805777	7440-001-08848-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
38	PC	SVOA	5440-E3	1410805779	7440-001-08850-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
39	PC	DELL	TIPLOX3	4BXFF22	7440-001-08598-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
40	PC	ATEC	-	518-409-01662	7440-001-08572-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
41	PC	ATEC	-	518-409-01668	7440-001-08578-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
42	PC	ATEC	-	518-409-10685	7440-001-08595-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
43	PC	DELL	TIPLEX 7	GSFCH32	7440-001-09108-58	58	DOH-2900				านและมาตรฐานสุขมวิท	5	✓		
44	PC	DELL	TIPLEX 7	8JYK826	7440-001-09524-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
45	PC	DELL	TIPLEX 7	8JZDH62	7440-001-09525-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6			
46	PC	DELL	TIPLEX 7	8JFFH62	7440-001-09516-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6			
47	PC	DELL	TIPLEX 7	8JFDH62	7440-001-09515-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
48	PC	HP	600 G2	SGH652RVWR	7440-001-12140-60	60	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6			
49	PC	HP	DESK 60	SGH652RVWK	7440-001-12140-60	60	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6			
50	PC	HP	DESK 60	SGH652RVWJ	7440-001-12139-60	60	DOH-2900				านและประเมินผล	5	✓		
51	PC	ATEC	RESTIG	51840901666	7440-001-08576-57	57	DOH-29001-051					5	✓		
52	PC	ATEC	RESTIG	51840901677	7440-001-08587-57	57	DOH-29001-052					5	✓		
53	PC	ATEC	RESTIG	51840901660	7440-001-08570-57	57	DOH-29001-053					5	✓		
54	PC	ACER	VERTIOI	PSVC400104E11078945	7440-001-07220-54	54	DOH-29001-054					5	✓		
55	PC	HP	00 COL	CNC7100798(เครื่องทดแทน)	7440-002-4392-51	51	สำนักมาตรฐานและประเมินผล					6			
56	PC	HP	MPAQ 8	SGH119Q1ZW	7440-001-06471-54	54	สำนักมาตรฐานและประเมินผล					6	✓		
57	PC	ATEC		518-409-01683	7440-001-08593-57	57						5	✓		
58	PC	ATEC		518-409-01674	7440-001-08584-57	57						5	✓		
59	PC	ATEC		518-409-01684	7440-001-08594-57	57						5	✓		
60	PC	DELL		55HB0Y2	7440-001-13126-62	62						5	✓		
61	PC	ACER	M4610G	PSVC4001043E11078948	7440-001-07216-54	54						5			
62	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280138			DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6	✓		
63	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280119			DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6			
64	MONITOR	HP	P202	CNC63906TR	7440-001-12140-60	60	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6			
65	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280137	7440-001-08592-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขมวิท	6			
66	MONITOR	DELL	E170SC	CN-0J672H-64180-8AV-6YML	7440-001-05901-53	53	DOH-2900				านและการงานสุขมวิท	6	✓		

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีโครงการ	Status	Sticker	สำนัก	ฝ่าย	อาคาร	ชั้น	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
67	MONITOR	DELL	E1709W	CN-0J672H-64180-8AV-6Y6L	7440-001-05903-53	53	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		5			
68	MONITOR	DELL		CN-0J672H-64180-8AV-6YAL	7440-001-05902-53	53	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
69	MONITOR	ACER	V203ML	ETLNS08022136123924234	7440-001-07224-54	54	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
70	MONITOR	HP	LA2006X	3CQ10817WT	7440-001-06472-54	54	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
71	MONITOR	DELL	A00	CN-01X2HC-64180-317-17SS	7440-001-07218-54	54	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
72	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS0802213612361268B4234	7440-001-07219-54	54	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5			
73	MONITOR	HP	LA2006X	3CQ051205V	7440-001-06827-54	54	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
74	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS0808022136123804234	7440-001-07215-54	54	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
75	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS0802213712237E423	7440-001-07222-54	54	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
76	MONITOR	DELL	IN1930F	CN-098W4H-72872-17L-D5EM	7440-001-07344-55	55	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		5			
77	MONITOR	DELL	IN1930F	CN-098W4H-72872-17LD85M	7440-001-07345-55	55	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
78	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280135	7440-001-08574-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
79	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280139	7440-001-08596-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
80	MONITOR	ATEC	P265DW	S37E804700410280101	7440-001-08585-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
81	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280103	7440-001-08571-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
82	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280108	7440-001-08580-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
83	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280115	7440-001-08582-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
84	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280102	7440-001-08577-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
85	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280113	7440-001-08581-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไปสุขภาพ		6	✓		
86	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280140	7440-001-08587-57	57	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		5	✓		
87	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280106	7440-001-08573-57	57	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
88	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280136	7440-001-08589-57	57	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5			
89	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280121	7440-001-08569-57	57	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
90	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280127	7440-001-08591-57	57	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
91	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280104	7440-001-08588-57	57	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
92	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280117	7440-001-08583-57	57	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
93	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280124	7440-001-08586-57	57	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
94	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280118	7440-001-08590-57	57	DOH-2900			งานแลสารสนเทศสุขภาพ		5	✓		
95	MONITOR	SVOA	2050SW	FLRE8HA186982	7440-001-08849-57	57	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
96	MONITOR	DELL	ANO PAI	CN-0657PN-64180-47A-482I	7440-001-08599-57	57	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
97	MONITOR	DELL	ANO PAI	CN-0657PN-64180-47A-48DI	7440-001-08600-57	57	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
98	MONITOR	DELL	ANO PAI	CN-0657PN-64180-47A-48UI	7440-001-08597-57	57	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
99	MONITOR	SVOA	E2250S	FLRE8HA186913	7440-001-08848-57	57	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		
100	MONITOR	SVOA	E2250S	FLRE8HA186910	7440-001-08850-57	57	DOH-2900			งานแลประเมินสุขภาพ		6	✓		

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีโครงการ	Status	Sticker	สำนัก	ฝ่าย	อาคาร	ชั้น	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
101	MONITOR	DELL	RAVA00	CN-0657PN-64180-47A-49MI	7440-001-08598-57	57	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6			
102	MONITOR	ATEC	-	S37E804700410280120	7440-001-08572-57	57	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6	✓		
103	MONITOR	ATEC	-	S37E804700410280107	7440-001-08578-57	57	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6	✓		
104	MONITOR	ATEC	-	S37E804700410280142	7440-001-0859-57	57	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6	✓		
105	MONITOR	DELL	E1914H	CN-0657PN-64180-47A5073B	7440-001-09108-58	58	DOH-2900			งานสารสนเทศสุขภาวะ		5	✓		
106	MONITOR	DELL	ANO PA	CN-0X0T4K-72872-55E-ATAM	7440-001-09524-58	58	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6	✓		
107	MONITOR	DELL	ANO PA	CN0X0T4K7287255EA16M	7440-001-09525-58	58	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6			
108	MONITOR	DELL	ANO PA	CN0X0T4K7287255EA5HM	7440-001-09516-58	58	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6			
109	MONITOR	DELL	ANO PA	CN0X0T4K7287255EAPGM	7440-001-09515-58	58	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6	✓		
110	MONITOR	HP	P202	CNC63906TR	7440-001-12140-60	60	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6			
111	MONITOR	HP	DISPLAY	CNC63906TQ	7440-001-12139-60	60	DOH-2900			งานและประเมินผล		5	✓		
112	MONITOR	SVOA	2505 W	FLRE8HA186859	7440-001-08851-57	57	DOH-2900			งานและประเมินผล		5	✓		
113	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS08022136123474234	7440-001-07220-54	54	DOH-2900			งานและประเมินผล		5	✓		
114	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280122	7440-001-08584-57	57	DOH-29001-115					5			
115	MONITOR	HP	PAQ LA	3CQ10817WX	7440-001-06471-54	54	สำนักมาตรฐานและประเมินผล					6	✓		
116	MONITOR	ATEC	T-0025T	S37E8504700410280116	7440-010-08594-54	54	DOH-2900			งานแลงประชาสุขภาวะ		5	✓		
117	MONITOR	ATEC	T-0028T	S37E8S04700410280105	7440-001-06576-57	57	DOH-2900			งานแลงประชาสุขภาวะ		5	✓		
118	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS080221361238B4234	7440-001-07216-54	54	DOH-2900			งานแลงประชาสุขภาวะ		5			
119	MONITOR	ATEC	E970SW	S37E804700410280141	7440-001-08570-57	57	DOH-2900			งานแลงประชาสุขภาวะ		5	✓		
120	MONITOR	ATEC	E970SW	S37E804700410280112	7440-001-08584-57	57	DOH-2900			งานแลงประชาสุขภาวะ		5			
121	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280138	7440-001-08579-57	57	DOH-2900			รฐานประเมินสขุภาวะ		6	✓		
122	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280119	7440-001-08575-57	57	DOH-2900			รฐานประเมินสขุภาวะ		6	✓		
123	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280137	7440-001-08592-57	57	DOH-2900			รฐานประเมินสขุภาวะ		6			
124	MONITOR	ATEC		S37E804700410280123	7440-001-08593-57	57						5	✓		
125	MONITOR	DELL	WLP8C	CN-0K5DX5-QDC00-897-08V1-A06	7440-001-13126-62	62						5			
126	PRINTER	HP	P2015N	CNC1X30525	7440-002-4389-51	51	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป		6	✓		
127	PRINTER	HP	P2015N	CNC1X25124	7440-002-4390-51	51	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		5	✓		
128	PRINTER	CANNO	LBP 520	LLM4003024	7440-002-4392-51	51	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		5			
129	PRINTER	YOCER	6230CD	RJ39600197(เครื่องทดแทน)	7440-002-4393-51	51	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6			
130	PRINTER	HP	P2015	CNC1X18294	7440-002-4391-51	51	DOH-2900			งานสารสนเทศสุขภาวะ		5			
131	PRINTER	YOCER	S-1120	Q920Z02481	7440-002-06256-54	54	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป		6	✓		
132	PRINTER	YOCER	S-1120	Q920Z02546	7440-002-06257-54	54	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป		6	✓		
133	PRINTER	YOCER	S-1120	Q920Z02454	7440-002-06255-54	54	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6	✓		
134	PRINTER	HP	P3015N	VNBXC5XS48	7440-002-06033-54	54	DOH-2900			งานและประเมินสุขภาวะ		6	✓		

ลำดับ	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีงบประมาณ	Status	Sticker	สำนัก/กอง	ห้อง	ชั้น	ตึก	PM ครั้งที่ 1	PM ครั้งที่ 2	PM ครั้งที่ 3
135	PRINTER	HP	P3015	VNBXC5XS40	7440-002-060634-54	54	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6	✓		
136	PRINTER	OCER	VS P213	LZG4702038	7440-002-07938-57	57	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6			
137	PRINTER	JI XER	370SW	601599	7440-002-06173-58	58	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6			
138	PRINTER	JI XER	P265DW	601163	7440-002-08472-58	58	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6			
139	PRINTER	JI XER	P265DW	601602	7440-002-08474-58	58	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6	✓		
140	PRINTER	OKI	C301DN	AK4707114340	7440-002-08239-58	58	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			5	✓		
141	PRINTER	CANNO	IX6770	ADHG05411	7440-002-08475-58	58	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6	✓		
142	PRINTER	OCER	S-1120	092020228	7440-002-06253-54	54	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ						
143	PRINTER	JIXER	RINT P	601599	7440-002-08473-58	58	DOH-29001-133					6	✓		
144	PRINTER	HP	5K JET	CN48M19017	7440-002-07715-57	57	DOH-29001-134								
145	PRINTER	HP	5K JET	CN48M19JJ	7440-002-07714-57	57	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			7	✓		
146	PRINTER	HP	5K JET	CN48M19017	7440-002-07715-57	57	DOH-29001-136					6	✓		
147	PRINTER	ROTHE	L3270C	E79038K8N17965З	7440-002-11847-62	62						5			
148	PRINTER	ROTHE	L3270C	E79038K8N179847	7440-002-11846-62	62						5			
149	PRINTER	YOCER	S-1120	Q92020234S	7440-002-06254-54	54						5	✓		
150	SCANNER	KODAK	I1420	04177827267145632592	7440-010-00687-53	53	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6			
151	SCANNER	HP	4NJET 3	CN14CV1112B	7440-010-01089-54	54	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			5			
152	SCANNER	UJITSI	FI8170	A1VAC01826	7440-010-01228-59	59	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6	✓		
153	SCANNER	HP	4N JET 3	CN17MVH057	7440-010-01083-54	54	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ						
154	SCANNER	HP	4N JET 3	MY1885R1XC	7440-010-01084-54	54	DOH-2900		ฐานและวัสดุยุทธ			6	✓		
155	SCANNER	FUJI	UMATE	7BGUB3P170	7440-010-01613-61	61			ฝ่ายบริหารฐานและวัสดุยุทธ			6	✓		
156	SCANNER	CANSNAP		A0YB010693	7440-010-01195-58	58						5			
157	SCANNER	FUJI	UMATE	7BGUB3P090	7440-010-01612-61	61						6	✓		

พนักงานราชการ (ผู้ดูแลระบบคอมพิวเตอร์)

การสนับสนุนด้านเทคนิคและอะไหล่จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

ระบบการบริหารโครงการและความพร้อมในการให้บริการ

บริษัทฯ จะจัดให้มีระบบการบริหารโครงการการบำรุงรักษาฯ การจัดการด้านการวิเคราะห์ปัญหาบำรุงรักษา ซ่อมแซมและจัดหาทดแทนอุปกรณ์คอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมทั้งมีระบบงานเพื่อใช้ในการบันทึกการสำรวจ บำรุงรักษา ซ่อมแซม และแจ้งปัญหาข้อขัดข้องของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ในรูปแบบ Web Application อย่างมีประสิทธิภาพ

การสนับสนุนอะไหล่และอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์

3.1 บริษัทฯ มีหน่วยงาน Logistic ที่ควบคุมดูแลอุปกรณ์และอะไหล่เครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้งเครื่องมือต่างๆ สำหรับการบำรุงรักษาและแก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ตามระบบ ISO 9001:2015 โดยยึดถือการเก็บคุณภาพของอุปกรณ์และอะไหล่ตามมาตรฐานข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์

3.2 การสำรองอะไหล่และอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์สำหรับให้บริการแก่กรมทางหลวง บริษัทฯ จะมีการสำรองอะไหล่บางส่วนประจำที่กรมฯ เพื่อให้การซ่อมแซมและบำรุงรักษาเป็นไปอย่างรวดเร็วและมีประสิทธิภาพ

3.3 บริษัทฯ ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ต่างๆ ซึ่งจะได้รับการสนับสนุนเรื่องอะไหล่และอุปกรณ์ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ ยกตัวอย่างเช่น

- ได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์จาก บริษัท ORACLE CORPORATION (THAILAND)
- ได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ระบบคอมพิวเตอร์จาก บริษัท Hewlett-Packard Company (Thailand) จำกัด

เงื่อนไขทั่วไป

1. ภายในระยะเวลาของสัญญาจ้าง บริษัทฯ จะจัดหาเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 5 คน ประจำที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมทางหลวง ในวันเวลาราชการเพื่อตรวจสอบแก้ไขปัญหา และให้คำปรึกษา นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง โดยต้องมีหนังสือรับรองการทำงานของเจ้าหน้าที่ทางด้านซ่อมบำรุงรักษาอย่างน้อย 1 ปี และจัดหาเจ้าหน้าที่อย่างน้อย 5 คน มาทำการบำรุงรักษาตามระยะเวลาในภาคผนวก ข โดยไม่ใช่เจ้าหน้าที่ชุดเดียวกัน พร้อมทั้งมีเจ้าหน้าที่ธุรการไม่น้อยกว่า 1 คน
2. เจ้าหน้าที่ของบริษัทฯ ตามข้อ 1 จะสงลายมือชื่อในสมุดปฏิบัติงานตามที่ กรมทางหลวงกำหนด และแต่งกายด้วยเครื่องแบบพร้อมติดบัตรแสดงตนของบริษัทฯ ในระหว่างการปฏิบัติงาน

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

3. บริษัทฯ จะทำการติดฉลากที่อุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ว่าจ้าง จ้างบำรุงรักษาฯ โดยฉลากเป็นไปตามที่กรมทางหลวงกำหนดภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง
4. การเปลี่ยนอุปกรณ์เครือข่ายตามภาคผนวก ค บริษัทฯ จะใช้อุปกรณ์ยี่ห้อและรุ่นเดิมมาเปลี่ยน ในกรณีรุ่นที่ชำรุดเลิกผลิตแล้ว บริษัทฯ จะจัดหารุ่นใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมมาเปลี่ยนและในกรณีที่ยี่ห้อเดิมเลิกผลิตและไม่มีจำหน่ายแล้ว บริษัทฯ จะมีหนังสือยืนยันแจ้งการเลิกผลิตหรือจำหน่ายอุปกรณ์ยี่ห้อดังกล่าวมาแสดง จึงจะสามารถเปลี่ยนเป็นยี่ห้อใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเดิมได้ โดยบริษัทฯ จะจัดทำข้อเปรียบเทียบให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นชอบก่อนจึงจะดำเนินการเปลี่ยน ส่วนการเปลี่ยนอุปกรณ์เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายและอุปกรณ์ต่อพ่วงตามภาคผนวก ข บริษัทฯ จะใช้อุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำไปกว่าเดิม
5. บริษัทฯ จะเสนอชื่อผู้เชี่ยวชาญและผู้ประสานงานประจำโครงการให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นลายลักษณ์อักษร หากมีการเปลี่ยนแปลงต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อให้ความเห็นชอบ
6. บริษัทฯ มีศูนย์รับแจ้งปัญหา (Call center) จากผู้ว่าจ้างตลอดเวลา 24 ช.ม. โดยสามารถติดต่อได้ที่ 0-2353-8668 หรือ หมายเลขโทรศัพท์สำรอง คือ 0-2639-8060-1 และ 0-2353-8600 ต่อ 8999

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

2

(นายเด่นชัย เลี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๒.๔ ผนวก ๔ หนังสือยอมรับข้อกำหนด

จำนวน ๑ หน้า

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

เลขที่ GOG/๖๔-๓๖๔ วันที่ ๒๒ กันยายน ๒๕๖๕

เรื่อง ขอยอมรับข้อกำหนด, เงื่อนไข และข้อตกลง
โครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา
กรมทางหลวง

อ้างถึง เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
เลขที่ ศน./๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๕

ตามที่อ้างถึง บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ได้ยื่นเอกสารเสนอราคาสำหรับโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์ ของกรมทางหลวง เลขที่ ศน./๖/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๗ กันยายน ๒๕๖๔

บริษัทฯ ยินดีรับและปฏิบัติตามข้อกำหนด, เงื่อนไข และข้อตกลงสำหรับโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์ ของกรมทางหลวง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ
บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

(นายสมชาย ฐูทะสมพากร)
Advisor
Enterprise Solutions Division

(นายเดชชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
523 ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร 10500 โทรศัพท์ 0 2353 6600 โทรสาร 0 2353 6660
523 Mahaprutharam Rd., Bangrak, Bangkok, Thailand 10500 Tel. + 66 (0) 2353 6600 Fax. + 66 (0) 2353 6660

๒.๕ ผนวก ๕ แบบการติดตามงานซ่อมบำรุง

จำนวน ๑๓ หน้า

บทที่ 7

การตรวจสอบและติดตามงานซ่อมบำรุง

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(ภาษเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้ช่วยผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

YIP IN TSOI
THE TOTAL IT SOLUTIONS PROVIDER

Logout

Chanchai Pasirna

Home Call PM Inquiry Report Asset Administer

ค้นหาข้อมูลของผู้ใช้งาน

เงื่อนไขในการค้นหา :
วันที่ : 01/01/2564 - 14/09/2564
หน่วยงานผู้ร้องขอใช้บริการ : DOH: Department of Highways
สถานะ : ปิดงานที่ได้รับแจ้งเรียบร้อย

รายการ 13 จากทั้งหมด (1 of 2) หน้า 1 จาก 2 แสดง 10

ลำดับ	Call No.	ชื่อผู้แจ้ง / โทรศัพท์	วันที่ / เวลาที่แจ้ง	ชื่อผู้ปฏิบัติงาน / หมายเหตุ	สถานะ
2	35398	คุณสุดารัตน์ / 26710 -	20/08/2564 11:44:42	Nuntawat Supparom 095-4240276 / CC	W
		ประเภทปัญหา : เครื่องพิมพ์ เป็นไปได้ (PC HP ProDesk S/N:SGH053RVFW 7440-001-11716-68)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / อาคารสงเคราะห์ ชั้น 2		
2	36182	คุณพี่ /23415	24/08/2564 14:11:59	Nuntaej Yamaborn 081-9168573 / CC	W
		ประเภทปัญหา : คอมพิวเตอร์ (PC Acer S/N:21071404 7440-001-07611-53)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักวิศวกรรมสะพานชั่งใต้ดิน / อาคารเฉลิมลาภ ชั้น 3		
3	36344	คุณมิ้ง / 24001	26/08/2564 10:28:31	Nuntawat Supparom 095-4240276 / CC	W
		ประเภทปัญหา : เครื่องพิมพ์ หรือคู่สายโทรสาร (อุปกรณ์ต่อพ่วง) (Printer HP DeskJet 2649 S/N:CN4433G288 7440-002-08742-57)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักสำรวจและออกแบบ / อาคารเฉลิมลาภ ชั้น 5		
4	36828	คุณเพชรเรือง / 086-8791669	27/08/2564 14:23:29	Weerapon Chaisantipong 061-0211153 / CC	W
		ประเภทปัญหา : ขึ้น Error ต้องเปิด-ปิด เครื่องตลอด (Printer HP LaserJet P3015 S/N:VNBBC5C3SB 7440-001-05928-54)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / กองการเจ้าหน้าที่ / อาคารสงเคราะห์		
5	37117	คุณวิฐาน / 25114, 090-7511399	31/08/2564 11:14:35	Nanbes Yamaborn 081-9168573 / CC	W
		ประเภทปัญหา : ไม่ปริ้นเอกสาร มีไฟแดง (Printer HP P3015 S/N:VNBJCC5C33N 7440-002-05993-54)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / กองการเจ้าหน้าที่ / อาคาร 12 ชั้น 1		
6	37121	คุณวิฐาวรี / 081-9394983	30/08/2564 11:17:42	Nanbes Yamaborn 081-9168573 / CC	W
		ประเภทปัญหา : เปิดเครื่องไม่ขึ้นหน้าจอไม่ได้ (PC HP 7440-001-08471-54)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักงานตรวจสอบภายใน / อาคาร 19 ชั้น 3		
7	37128	คุณวิฐาวรี / 081-9394983	30/08/2564 11:20:19	Nanbes Yamaborn 081-9168573 / CC	W
		ประเภทปัญหา : ปริ้นท์ที่เครื่องมีอาการ ไม่ได้ (Printer HP P3015 S/N:VNBCXSX537 7440-002-08038-54)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักงานตรวจสอบภายใน / อาคาร 19 ชั้น 3		
8	37365	คุณสายหยก / 25310 , 082-7896297	31/08/2564 14:16:25	Piyachat Sradsattarat 081-5542546 / CC	W
		ประเภทปัญหา : ไม่ Boot เครื่องค่ะ (PC HP S/N:SGH119Q10C 7440-001-04812-54)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักกฎหมาย / อาคาร 10 ชั้น 1		
9	37467	คุณจิ๋มจิ๋มกลี / 23505, 081 6205114	01/09/2564 10:11:27	Nuntawat Supparom 095-4240276 / CC	W
		ประเภทปัญหา : ไม่ฟิ้งกระดาษ (Printer Fuji Xerox 7440-002-05846-54)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักวิศวกรรมโครงสร้าง / อาคาร 4 ชั้น 1		
10	37546	คุณมุ่งจิน / 24155	01/09/2564 14:04:51	Nuntawat Supparom 095-4240276 / CC	W
		ประเภทปัญหา : เปิดไม่ขึ้นค่ะ ไม่ขึ้นหน้าจอ (PC HP ProDesk 600 G1 S/N:SGH803RGTB 7440-001-10778-59)	สถานที่ : DOH: Department of Highways / สำนักเครื่องจักรและเครื่องสาง / สำนักงานการสายทาง		

ปิดหน้าต่าง

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Yip In Tsoi & Co., Ltd.

ES - Eng & CC P 192274

523 Mahaprutharam rd. Bangrak Bangkok 10500 Tel. 0-2353-8668 Fax.0-2353-8681 E-mail occ@yipintsoi.com

Department: Enterprise Solutions (ES)

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Section: ENG & CC

CUSTOMER DETAILS

☐ CHANGE ADDRESS

CUSTOMER NAME : กรม	CONTRACT NO. ส.สน 2/2564
ADDRESS/FLOOR : สำนักงานปลัดกระทรวง ชั้น 4	REF. CALL NO. 59116
CONTACT NAME : ศศิวิมล แสงทอง	TEL 25903
LOCATION CHANGED TO :	

EQUIPMENT DETAILS

PRODUCT	BRAND / MODEL	STICKER NO./ SERIAL NO.
PC		
Printer		3 ตามบัญชีครุภัณฑ์
Scanner		

SERVICE DETAILS (Action Taken)

START DATE 1/12/63	TIME: 10:00	FINISH DATE 1/12/63	TIME: 17:00

CHECKING	TESTING	CLEANING
○ CONNECTION POINT	○ HARDDISK / VIRUS SCAN	⊘ PC / LAPTOP
○ PARAMETER CONFIGURATION	○ OPERATION PERFORMANCE	⊘ EXTERNAL DEVICE
○ INPUT / OUTPUT VOLTAGE	○ POWER SUPPLY	⊘ FLOPPY DRIVE / CD ROM
○ EVENT STATUS	○ NETWORK	⊘ PRINTER
○ HARDWARE RESOURCES	○ PRINTING	○ SERVER
○ HARDWARE PERFORMANCE	○ UPS BACKUP	○ NETWORK

PREVENTIVE MAINTENANCE DETAILS (Others Taken)

PM ตามงาน ล้อยา รอบที่ 1

CUSTOMER COMMENTS (Please choose your satisfaction before signing)

1. TIME RESPONSIBILITY :	☐ BEFORE TIME	☑ ON TIME	☐ DELAY	☐ OTHER	
2. SERVICE MIND :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	
3. COMPETENCY :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	
4. UNIFORM :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	

5. SUGGESTION : _____

YIP IN TSOI & CO., LTD.

SERVICE PERSON's SIGNATURE ศรินย์	CUSTOMER's SIGNATURE ศศิวิมล
DATE 1 / ธค. / 63 ( )	DATE 1 / ธ.ค. / 63 ( )

To give feedback (if any) please call our customer relation at 0-2353-8668

F-M06

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(ศศิวิมล แสงทอง เอี่ยมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

YIP IN TSOI
THE TOTAL IT SOLUTIONS PROVIDER

Logout -

Chanathas Pinkrua

เงื่อนไขในการค้นหา
วันที่ : 01/01/2564 - 14/09/2564
หน่วยงานผู้เรียกใช้งาน : DOH: Department of Highways

ลำดับ	Call No.	ชื่อผู้เรียก / โทรศัพท์	วันที่ / เวลาเรียก	ผู้รับใช้งาน / แผนก	ประเภท	สถานะ
1	138	ผู้ใช้งานทั่วไป / 086-3581859	04/01/2564 08:56:01	Thanakorn Chaiyamsang 089-0021153 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / กองเครื่องจักรกล เขตจตุจักร / -				
		อาการเสีย : ติดต่อที่เบอร์ด้วย TOR				
2	134	คุณสำรวย / 02-3546668-76 ต่อ 25734	04/01/2564 09:32:40	Nattaboon Yaowaluck 081-9168573 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / อาคารจตุจักร ชั้น 3				
		อาการเสีย : เครื่องพิมพ์เตรียมใช้งานไม่ได้ word ไม่ได้ (PC HP ProDesk 600 G1 S/N:SGH033NGTV 7440-001-10846-59)				
3	174	คุณวิสา / 02-354-6689 ต่อ 25213	04/01/2564 11:05:56	Perachat Sonsattakart 091-3522546 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / กองการบิน / อาคาร 21 ชั้น 1				
		อาการเสีย : เช็ค Internet ไม่ได้ 7440-001-08782-57				
4	198	คุณเพชรดี / 02-3546668-76 ต่อ 25121	04/01/2564 13:23:59	Natthaboon Yaowaluck 081-9168573 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / กองการบุคคลกรมทางหลวง / อาคาร 20 ชั้น 3				
		อาการเสีย : ไม่ได้ Internet ไม่ได้ 7440-001-13177-43				
5	207	คุณเล็ก / -	04/01/2564 13:47:02	Perachat Sonsattakart 091-3522546 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / สำนักบริหารโครงการทางพิเศษและทางด่วนและระบบขนส่งอัจฉริยะ / อาคารจตุจักร ชั้น 5				
		อาการเสีย : ต่อคอมพิวเตอร์ไม่ได้ 7440-001-08412-57				
6	222	คุณประเสริฐ (ที่ปรึกษา) / 02-3546668-76 ต่อ 26735	04/01/2564 14:56:04	Perachat Sonsattakart 091-3522546 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / อาคารจตุจักร ชั้น 3				
		อาการเสีย : ตั้งปริ้นโดยคลอดเอกสาร ไม่ได้ 2 ตัวอย่าง 5-10 หาที่ ต้องตลา (Printer HP P3015 7440-001-05953-54)				
7	292	คุณเสรีย์ / 083-3581859	05/01/2564 08:02:29	Thanakorn Chaiyamsang 089-0021153 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / กองเครื่องจักรกล เขตจตุจักร / -				
		อาการเสีย : ติดต่อที่เบอร์ด้วย TOR				
8	293	คุณนิวัฒน์ / 087-7818-989	05/01/2564 09:07:52	Natthaboon Yaowaluck 081-9168573 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / สำนักวิเคราะห์และทดสอบวัสดุทาง / อาคารกลาง ชั้น 2 Central Lab ชานชาลาที่ 2 และ 3				
		อาการเสีย : ไม่ Boot เข้าหน้าจอ และมีไฟแฟ้ม (PC HP S/N:SGH018J5CS 7440-001-05759-53)				
9	295	คุณสมชาย / 23417	05/01/2564 09:29:58	Nuttakant Songsiam 095-4249276 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / สำนักวิเคราะห์และทดสอบวัสดุทาง / อาคารกลาง ชั้น 2				
		อาการเสีย : ขอหัว printer (ขอเปิดสำหรับที่) (PC HP 280 G2 MT S/N:SGH640706D 7440-001-11378-58)				
10	381	คุณนิวัฒน์ / 02-3546668-76 ต่อ 25704	05/01/2564 09:25:17	Nuttakant Songsiam 095-4249276 / CC		C
	S	อาคาร : DOH: Department of Highways / ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ / อาคารจตุจักร ชั้น 3				
		อาการเสีย : จอเปิดไม่ติด (Monitor HP LV2011 S/N:CNC502KP8S 7440-001-10847-59)				

ปิดหน้าต่าง

YIP IN TSOI & CO., LTD.

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(ศิวพงษ์ เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Home สำนักบริหารสุขภาวะสร้างทาง อาคารสุขุมวิท ชั้น1

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีโครงการ	ฝ่าย	อาคาร	จำนวน	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
1	PC	HP	COMPAQ PRO 6300	SGH348TSRJ	7440-001-08380-57	-	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
2	PC	HP	PRODES 600 G1	SGH603RGVL	7440-001-10786-59	59	วศท.2	สุขุมวิท	1			
3	PC	HP	PRODES 600 G1	SGH603RH0K	7440-001-10786-59	59	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
4	PC	HP	PRODESK 600 G1	SGH603RGZW	7440-001-10785-59	59		สุขุมวิท	1	✓		
5	PC	HP	PRODES 600 G1	SGH442TSHQ	7440-001-08853-57	57	วศท.	สุขุมวิท	1	✓		
6	PC	HP	COMPAQ PRO 6300	SGH348TSRL	7440-001-08379-57	57	วศท.	สุขุมวิท	1	✓		
7	PC	HP	PRO 6300	SGH348TSRF	7440-001-08378-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
8	PC	HP	PRODESK 600 G1	SGH442TSHK	7440-001-08855-57	57	วศท.2	สุขุมวิท	1			
9	PC	HP	8100 ELITE	SGH119Q13V	7440-001-06446-54	54	วศท.2	สุขุมวิท	1			
10	PC	HP	COMPAQ8100	SGH119G113	7440-001-06447-54	54		สุขุมวิท	1	✓		
11	PC	HP	PRODESK 600 G1	SCH442TSHM	7440-001-08856-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
12	PC	HP	PRODESK 600 G1	SGH442TNSHK	7440-001-08854-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
13	PC	HP	PRODESK 600 G1	SGH442TSHB	7440-001-08852-50	50		สุขุมวิท	1			
14	MONITOR	HP	LV2011	CNC545PD2C	7440-001-10786-59	59	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
15	MONITOR	HP	W2072A	CNC391PBPC	7440-001-01785-59	59		สุขุมวิท	1	✓		
16	MONITOR	HP	W20729	CNC341FCWN	7440-001-08380-57	57	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
17	MONITOR	HP	W20729	CNC341PBPB	7440-001-08379-57	57	วศท.	สุขุมวิท	1	✓		
18	MONITOR	HP	LV2011	CNC436P1FC	7440-001-08855-57	57	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
19	MONITOR	HP	LA2006X	3CQ101RG6	7440-001-06448-54	54	วศท.2	สุขุมวิท	1			
20	MONITOR	HP	LA2006X	3CQ0518121	7440-001-06447-54	54		สุขุมวิท	1	✓		
21	MONITOR	HP	LV2011	CNC549NSKB	7440-001-01785-59	59		สุขุมวิท	1	✓		
22	MONITOR	HP	LV2011	CNC436P1FF	7440-001-08856-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
23	MONITOR	HP	LV2011	CNC43661127	7440-001-08853-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
24	MONITOR	HP	LV2011	CNC436P16Q	7440-001-08854-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
25	MONITOR	HP	LV2011	CNC4361010T	7440-001-08852-50	50		สุขุมวิท	1			
26	PRINTER	HP	M604	CNDXJ259N8	7440-002-09637-59	59	วศท.	สุขุมวิท	1	✓		
27	PRINTER	HP	M604	CNDXJ2SBBJ	7440-002-09556-59	59	วศท.2	สุขุมวิท	1	✓		
28	PRINTER	BROTER	HL2240D	E69528J3N431725	7440-002-07495-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
29	PRINTER	BROTHER	HL-2240D	E9528J3N449608	7440-002-07496-57	57	วศท.2	สุขุมวิท	1			
30	PRINTER	HP	LASERJET 2420DN	CNFJD30L84	7440-002-3085-48	48		สุขุมวิท	1			
31	PRINTER	HP	2420DN	CNFJD30282	7440-002-3084-48	48	วศท.2	สุขุมวิท	1			
32	PRINTER	BROTHER	HL-2240B	E6952803N449612	7440-002-07494-57	57		สุขุมวิท	1	✓		
33	PRINTER	HP	LASER JET P3015	VNBXC5X53S	7440-002-06010-54	54		สุขุมวิท	1	✓		

ลำดับ	ชนิดทรัพย์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ทะเบียนทรัพย์	มูลค่าทรัพย์	ปี	สภาพ	ปีที่ใช้ 1	ปีที่ใช้ 2	ปีที่ใช้ 3
34	SCANNER	HP	SCANJET 5590	SGH71K5R0WG	7440-010-005541-58	58	2	1			
35	SCANNER	HP	SCANJET 5590	CN14CVH04G	7440-010-007768-54	54	2	1			

บริษัท ยิป อิน ซึ่ง แอนด์ โค., จำกัด (มหาชน)

Yip In Tsoi & Co., Ltd.

523 Mahaprutharam rd. Bangrak Bangkok 10500 Tel. 0-2353-8668 Fax.0-2353-8681 E-mail occ@yipintsoi.com

ES - Eng & CC P 192278

Department: Enterprise Solutions (ES)

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Section: ENG & CC

CUSTOMER DETAILS

☐ CHANGE ADDRESS

CUSTOMER NAME :	DOH	CONTRACT NO.	พศน.2/1564
ADDRESS/FLOOR :	สำนักการแพทย์ประเมินผล ชั้น5	REF. CALL NO.	59292
CONTACT NAME :	[illegible]	TEL.	
LOCATION CHANGED TO :			

EQUIPMENT DETAILS

PRODUCT	BRAND / MODEL	STICKER NO./ SERIAL NO.
PC		
Printer		3 ตามบอกสภาพเครื่อง
Scanner		

SERVICE DETAILS (Action Taken)

START DATE 2/12/63	TIME: 9 00	FINISH DATE 2/12/63	TIME: 17:00

CHECKING	TESTING	CLEANING
○ CONNECTION POINT	○ HARDDISK / VIRUS SCAN	Ø PC / LAPTOP
○ PARAMETER CONFIGURATION	○ OPERATION PERFORMANCE	Ø EXTERNAL DEVICE
○ INPUT / OUTPUT VOLTAGE	○ POWER SUPPLY	Ø FLOPPY DRIVE / CD ROM
○ EVENT STATUS	○ NETWORK	Ø PRINTER
○ HARDWARE RESOURCES	○ PRINTING	○ SERVER
○ HARDWARE PERFORMANCE	○ UPS BACKUP	○ NETWORK

PREVENTIVE MAINTENANCE DETAILS (Others Taken)

- PM ตามสัญญา งวดที่ 1

CUSTOMER COMMENTS (Please choose your satisfaction before signing)

1. TIME RESPONSIBILITY :	☐ BEFORE TIME	☑ ON TIME	☐ DELAY	☐ OTHER	
2. SERVICE MIND :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	
3. COMPETENCY :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	
4. UNIFORM :	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE	

5. SUGGESTION : _____

YIP IN TSOI & CO., LTD.

SERVICE PERSON's SIGNATURE [signature]	CUSTOMER's SIGNATURE [signature]
DATE 2 / 12 / 63 ( )	DATE 2 / ก.พ. / 2563 ( )

To give feedback (if any), please contact our Customer relation at 0-2353-8668

F-M06

YIP IN TSOI & CO., LTD.

1+

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)

ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Yip In Tsoi & Co., Ltd.

ES - Eng & CC P 192279

523 Mahaprutharam rd. Bangrak Bangkok 10500 Tel. 0-2353-8668 Fax.0-2353-8681 E-mail occ@yipintsoi.com

Department: Enterprise Solutions (ES)

PREVENTIVE MAINTENANCE REPORT

Section: ENG & CC

CUSTOMER DETAILS

☐ CHANGE ADDRESS

CUSTOMER NAME :	DOH	CONTRACT NO.	ในสัญ 2/2564
ADDRESS/FLOOR :	สำนักงานปลัดกระทรวงฯ ชั้น 6	REF. CALL NO.	59292
CONTACT NAME :	[illegible]	TEL.	26309
LOCATION CHANGED TO :			

EQUIPMENT DETAILS

PRODUCT	BRAND / MODEL	STICKER NO./ SERIAL NO.
PC		
Printer		3 สายแอ็กสาร แผนก้าย
Scanner		

SERVICE DETAILS (Action Taken)

START DATE	2/12/63	TIME:	9:00
FINISH DATE	2/12/63	TIME:	17.00

CHECKING	TESTING	CLEANING
○ CONNECTION POINT	○ HARDDISK / VIRUS SCAN	⌀ PC / LAPTOP
○ PARAMETER CONFIGURATION	○ OPERATION PERFORMANCE	⌀ EXTERNAL DEVICE
○ INPUT / OUTPUT VOLTAGE	○ POWER SUPPLY	⌀ FLOPPY DRIVE / CD ROM
○ EVENT STATUS	○ NETWORK	⌀ PRINTER
○ HARDWARE RESOURCES	○ PRINTING	○ SERVER
○ HARDWARE PERFORMANCE	○ UPS BACKUP	○ NETWORK

PREVENTIVE MAINTENANCE DETAILS (Others Taken)

- ซ่อม สายสัญญาณ รวม 1

CUSTOMER COMMENTS (Please choose your satisfaction before signing)

1. TIME RESPONSIBILITY	:	☐ BEFORE TIME	☑ ON TIME	☐ DELAY	☐ OTHER
2. SERVICE MIND	:	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE
3. COMPETENCY	:	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE
4. UNIFORM	:	☐ EXCELLENT	☑ GOOD	☐ FAIR	☐ SHOULD IMPROVE

5. SUGGESTION : _____

YIP IN TSOI & CO., LTD.

SERVICE PERSON's SIGNATURE [signature]	CUSTOMER's SIGNATURE [signature]
DATE 2 / 12 / 63 ( )	DATE 2 / 12 / 63 ( )

To give feedback (if any), please contact our customer relation at 0-2359-8668

F-M06

YIP IN TSOI & CO., LTD.

[signature]

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)

ผู้ช่วยวิศวกรศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

Home สำนักมาตราฐานและประเมินผล อาคารสุขุมวิท ชั้น 6,5

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีโครงการ	Status	Sticker	สำนัก	ฝ่าย	ชั้น	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
1	PC	DELL	TIPLEX 7	4Y2JZ1S	7440-001-05901-53	53	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6			
2	PC	DELL	TIPLEX 7	2Y2JZ1S	7440-001-05903-53	53	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	5			
3	PC	DELL	TIPLEX	3Y2JZ1S	7440-001-05902-53	53	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	6	✓		
4	PC	ACER	M4610G	PSVC4001043E11078944	7440-001-07224-54	54	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
5	PC	HP	100ELIT	SGH119Q1X7	7440-001-06472-54	54	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
6	PC	ACER	M4610G	PSVC4001043E11078950	7440-001-07218-54	54	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
7	PC	ACER	M4610G	PSVC4001043E11078955	7440-001-07219-54	54	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5			
8	PC	HP	100ELIT	SGH119Q1J6	7440-001-06827-54	54	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	6	✓		
9	PC	ACER	M4610G	11078959	7440-001-07215-54	54	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	6	✓		
10	PC	ACER	M4610G	11078965	7440-001-07222-54	54	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	6	✓		
11	PC	DELL	NSPIRO	GYZW92S	7440-001-07344-55	55	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	5	✓		
12	PC	DELL	PINON 6	CNJV92S	7440-001-07345-55	55	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
13	PC	ATEC	PRETIGI	518-409-01664	7440-001-08574-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
14	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01686	7440-001-08596-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
15	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01675	7440-001-08585-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
16	PC	ATEC	RESTIG	51840901661	7440-001-08571-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
17	PC	ATEC	RESTIG	51840901670	7440-001-08580-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
18	PC	ATEC	RESTIG	51840901672	7440-001-08582-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
19	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01667	7440-001-08577-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
20	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01671	7440-001-08581-57	57	DOH-2900			งานบริหารงานทั่วไป	6	✓		
21	PC	SV0A	PRO 501	1410805780	7440-001-08851-57	57	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	5	✓		
22	PC	ATEC	RESTIG	51840901669	7440-001-08579-57	57	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	6			
23	PC	ATEC	RESTIG	51840901665	7440-001-08575-57	57	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	6	✓		
24	PC	ATEC	-	51840901682	7440-001-08592-57	57	DOH-2900			งานและประเมินสุขุมวิท	6	✓		
25	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01663	7440-001-08573-57	57	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
26	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01679	7440-001-08589-57	57	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5			
27	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01659	7440-001-08569-57	57	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
28	PC	ATEC	RESTIG	518-409-01681	7440-001-08591-57	57	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
29	PC	ATEC	-	518-409-01678	7440-001-08588-57	57	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
30	PC	ATEC	-	518-409-01673	7440-001-0583-57	57	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
31	PC	ATEC	-	518-409-01676	7440-001-08586-57	57	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		
32	PC	ATEC	-	518-409-01680	7440-001-08590-57	57	DOH-2900			งานมาตรฐานสุขุมวิท	5	✓		

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	คุรุภัณฑ์	ปีงบประมาณ	Station	Stick er	สำนัก	ฝ่าย	อาคาร	ชั้น	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
33	PC	SVOA	S019	1410805778	7440-001-08849-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
34	PC	DELL	TIPLEX 7	DBXFF22	7440-001-08599-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
35	PC	DELL	TIPLEX 7	JBXFF22	7440-001-08600-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
36	PC	DELL	TIPLEX 7	7BXFF22	7440-001-08597-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
37	PC	SVOA	2030-E4	1410805777	7440-001-08848-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
38	PC	SVOA	5440-E3	1410805779	7440-001-08850-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
39	PC	DELL	TIPLOX3	4BXFF22	7440-001-08598-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
40	PC	ATEC	-	518-409-01662	7440-001-08572-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
41	PC	ATEC	-	518-409-01668	7440-001-08578-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
42	PC	ATEC	-	518-409-10685	7440-001-08595-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
43	PC	DELL	TIPLEX 7	GSFCH32	7440-001-09108-58	58	DOH-2900				านและมาตรฐานสุขภาพ	5	✓		
44	PC	DELL	TIPLEX 7	8JYK826	7440-001-09524-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
45	PC	DELL	TIPLEX 7	8JZDH62	7440-001-09525-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
46	PC	DELL	TIPLEX 7	8JFFH62	7440-001-09516-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
47	PC	DELL	TIPLEX 7	8JFDH62	7440-001-09515-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
48	PC	HP	600 G2	SGH652RVWR	7440-001-12140-60	60	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
49	PC	HP	DESK 60	SGH652RVWK	7440-001-12140-60	60	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
50	PC	HP	DESK 6	SGH652RVWJ	7440-001-12139-60	60	DOH-2900				านและประเมินผล	5	✓		
51	PC	ATEC	RESTIG	51840901666	7440-001-08576-57	57	DOH-29001-051					5	✓		
52	PC	ATEC	RESTIG	51840901677	7440-001-08587-57	57	DOH-29001-052					5	✓		
53	PC	ATEC	RESTIG	51840901660	7440-001-08570-57	57	DOH-29001-053					5	✓		
54	PC	ACER	VERTIO	PSVC400104E11078945	7440-001-07220-54	54	DOH-29001-054					5	✓		
55	PC	HP	00 COL	CNC7100798(เครื่องทดแทน)	7440-002-4392-51	51	สำนักมาตรฐานและประเมินผล					6			
56	PC	HP	MPAQ 8	SGH119Q1ZW	7440-001-06471-54	54	สำนักมาตรฐานและประเมินผล					6	✓		
57	PC	ATEC		518-409-01683	7440-001-08593-57	57						5	✓		
58	PC	ATEC		518-409-01674	7440-001-08584-57	57						5	✓		
59	PC	ATEC		518-409-01684	7440-001-08594-57	57						5	✓		
60	PC	DELL		55HB0Y2	7440-001-13126-62	62						5	✓		
61	PC	ACER	M4610G	PSVC4001043E11078948	7440-001-07216-54	54						5			
62	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280138			DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
63	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280119			DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
64	MONITOR	DELL	P202	CNC63906TR	7440-001-12140-60	60	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
65	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280137	7440-001-08592-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
66	MONITOR	DELL	E170SC	CN-0J672H-64180-8AV-6YML	7440-001-05901-53	53	DOH-2900				านและมาตรฐานสุขภาพ	6	✓		

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	คุณลักษณะ	ปีโครงการ	Status	Stick ker	หน่วยงาน	หมวดวิชา	ชั้น	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
67	MONITOR	DELL	E1709W(	CN-0J672H-64180-8AV-6Y6L	7440-001-05903-53	53	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		5			
68	MONITOR	DELL		CN-0J672H-64180-8AV-6YAL	7440-001-05902-53	53	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
69	MONITOR	ACER	V203ML	ETLNS08022136123924234	7440-001-07224-54	54	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
70	MONITOR	HP	LA2006x	3CQ10817WT	7440-001-06472-54	54	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
71	MONITOR	DELL	A00	CN-01X2HC-64180-317-17SS	7440-001-07218-54	54	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
72	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS080221361236126B4234	7440-001-07219-54	54	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5			
73	MONITOR	HP	LA2006x	3CQ051205V	7440-001-06827-54	54	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
74	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS0808022136123804234	7440-001-07215-54	54	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
75	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS080221371237E423	7440-001-07222-54	54	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
76	MONITOR	DELL	IN1930F	CN-098W4H-72872-17L-D5EM	7440-001-07344-55	55	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		5			
77	MONITOR	DELL	IN1930F	CN-098W4H-72872-17LD85M	7440-001-07345-55	55	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
78	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280135	7440-001-08574-57	57	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
79	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280139	7440-001-08596-57	57	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
80	MONITOR	ATEC	P265DW	S37E804700410280101	7440-001-08585-57	57	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
81	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280103	7440-001-08571-57	57	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
82	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280108	7440-001-08580-57	57	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
83	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280115	7440-001-08582-57	57	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
84	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280102	7440-001-08577-57	57	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
85	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280113	7440-001-08581-57	57	DOH-2900		านบริหารงานทั่วไป		6	✓		
86	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280140	7440-001-08587-57	57	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		5	✓		
87	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280106	7440-001-08573-57	57	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
88	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280136	7440-001-08589-57	57	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5			
89	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280121	7440-001-08569-57	57	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
90	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280127	7440-001-08591-57	57	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
91	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280104	7440-001-08588-57	57	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
92	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280117	7440-001-08583-57	57	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
93	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280124	7440-001-08586-57	57	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
94	MONITOR	ATEC	970SW	S37E804700410280118	7440-001-08590-57	57	DOH-2900		านและการตรวจสุขภาวิ		5	✓		
95	MONITOR	SVOA	2050SW	FLRE8HA186982	7440-001-08849-57	57	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
96	MONITOR	DELL	ANO RA	CN-0657PN-64180-47A-482I	7440-001-08599-57	57	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
97	MONITOR	DELL	ANO RA	CN-0657PN-64180-47A-48DI	7440-001-08600-57	57	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
98	MONITOR	DELL	ANO PA	CN-0657PN-64180-47A-48UI	7440-001-08597-57	57	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
99	MONITOR	SVOA	E2250S	FLRE8HA186913	7440-001-08848-57	57	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		
100	MONITOR	SVOA	E2250S	FLRE8HA186910	7440-001-08850-57	57	DOH-2900		านและประเมินสุขภาวิ		6	✓		

ลำดับ	อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	ครุภัณฑ์	ปีโครงการ	Status	Sector	สำนัก	ฝ่าย	งาน	ชั้น	PN รอบ 1	PN รอบ 2	PN รอบ 3
101	MONITOR	DELL	RAVA0C	CN-0657PN-64180-47A-49MI	7440-001-08598-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6			
102	MONITOR	ATEC	-	S37E804700410280120	7440-001-08572-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6	✓		
103	MONITOR	ATEC	-	S37E804700410280107	7440-001-08578-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6	✓		
104	MONITOR	ATEC	-	S37E804700410280142	7440-001-0859-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6	✓		
105	MONITOR	DELL	E1914H	CN-0657PN-64180-47A5073B	7440-001-09108-58	58	DOH-2900				านและมาตรฐานสุขภาวะ	5	✓		
106	MONITOR	DELL	ANO PA	CN-0X0T4K-72872-55E-ATAM	7440-001-09524-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6	✓		
107	MONITOR	DELL	ANO PA	CN0X0T4K7287255EA16M	7440-001-09525-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6			
108	MONITOR	DELL	ANO PA	CN0X0T4K7287255EA6HM	7440-001-09516-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6			
109	MONITOR	DELL	ANO PA	CN0X0T4K7287255EAPGM	7440-001-09515-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6	✓		
110	MONITOR	HP	P202	CNC63906TR	7440-001-12140-60	60	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6			
111	MONITOR	HP	DISPLAY	CNC63906TQ	7440-001-12139-60	60	DOH-2900				านและประเมินผล	5	✓		
112	MONITOR	SVOA	2505 W	FLRE8HA186859	7440-001-08851-57	57	DOH-2900				านและประเมินผล	5	✓		
113	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS08022136123474234	7440-001-07220-54	54	DOH-2900				านและประเมินผล	5	✓		
114	MONITOR	ATEC	E970SW	S37E804700410280122	7440-001-08584-57	57	DOH-2900	1-115				5			
115	MONITOR	HP	PAQ LA	3CQ10817WX	7440-001-06471-54	54	สำนักมาตรฐานและประเมินผล					6	✓		
116	MONITOR	ATEC	T-0025T	S37E8504700410280116	7440-010-08594-54	54	DOH-2900				านแลงประสุขภาวะ	5	✓		
117	MONITOR	ATEC	T-0025T	S37E8S04700410280105	7440-001-06576-57	57	DOH-2900				านแลงประสุขภาวะ	5	✓		
118	MONITOR	ACER	V203HL	ETLNS080221361238B4234	7440-001-07216-54	54	DOH-2900				านแลงประสุขภาวะ	5			
119	MONITOR	ATEC	E970SW	S37E804700410280141	7440-001-08570-57	57	DOH-2900				านแลงประสุขภาวะ	5	✓		
120	MONITOR	ATEC	E970SW	S37E804700410280112	7440-001-08584-57	57	DOH-2900				านแลงประสุขภาวะ	5			
121	MONITOR	ATEC	E970SW	S37E804700410280138	7440-001-08579-57	57	DOH-2900				รฐานประเมินสุขภาวะ	6	✓		
122	MONITOR	ATEC	E970SW	S37E804700410280119	7440-001-08575-57	57	DOH-2900				รฐานประเมินสุขภาวะ	6	✓		
123	MONITOR	ATEC	E970SW	S37E804700410280137	7440-001-08592-57	57	DOH-2900				รฐานประเมินสุขภาวะ	6			
124	MONITOR	ATEC		S37E804700410280123	7440-001-08593-57	57						5	✓		
125	MONITOR	DELL	WLP8C	CN-0K5DX5-QDC00-897-08V1-A06	7440-001-13126-62	62						5			
126	PRINTER	HP	P2015N	CNC1X30525	7440-002-4389-51	51	DOH-2900				านบริหารงานทั่วไป	6	✓		
127	PRINTER	HP	P2015N	CNC1X25124	7440-002-4390-51	51	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	5	✓		
128	PRINTER	CANNO	LBP 520	LLM4003024	7440-002-4392-51	51	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	5			
129	PRINTER	KYOCER	6230CD	RJ39600197(เครื่องทดแทน)	7440-002-4393-51	51	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6			
130	PRINTER	HP	P2015	CNC1X18294	7440-002-4391-51	51	DOH-2900				านและมาตรฐานสุขภาวะ	5			
131	PRINTER	KYOCER	S-1120	Q920Z02481	7440-002-06256-54	54	DOH-2900				านบริหารงานทั่วไป	6	✓		
132	PRINTER	KYOCER	S-1120	Q920Z02546	7440-002-06257-54	54	DOH-2900				านบริหารงานทั่วไป	6	✓		
133	PRINTER	KYOCER	S-1120	Q920Z02454	7440-002-06255-54	54	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6	✓		
134	PRINTER	HP	P3015N	VNBXC5XS48	7440-002-06033-54	54	DOH-2900				านและประเมินสุขภาวะ	6	✓		

ลำดับ	ชนิดครุภัณฑ์	ยี่ห้อ	รุ่น	S/N	หมายเลขครุภัณฑ์	อายุการใช้งาน	Start up	Stick er	สำนัก	ฝ่าย	งาน	ชั่วโมง	PM รอบ 1	PM รอบ 2	PM รอบ 3
135	PRINTER	HP	P3015	VNBXC5XS40	7440-002-060634-54	54	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
136	PRINTER	YOCER	YS P21	LZG4702038	7440-002-07938-57	57	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
137	PRINTER	JI XER	970SW	601599	7440-002-06173-58	58	DOH-2900				านบริการงานสาธารณสุข	6			
138	PRINTER	JI XER	P265DW	601163	7440-002-08472-58	58	DOH-2900				านบริการงานสาธารณสุข	6			
139	PRINTER	JI XER	P265DW	601602	7440-002-08474-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	66	✓		
140	PRINTER	OKI	C301DN	AK47071143A0	7440-002-08239-58	58	DOH-2900				านและสารสนเทศสุขภาพ	5	✓		
141	PRINTER	CANNO	IX6770	ADHG05411	7440-002-08475-58	58	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
142	PRINTER	YOCER	S-1120I	Q920Z02298	7440-002-06253-54	54	DOH-2900				านและประเมินผล				
143	PRINTER	JIXER	PRINT P	601599	7440-002-08473-58	58	DOH-29001-133					6	✓		
144	PRINTER	HP	SK JET 1	CN48M19017	7440-002-077150-57	57	DOH-29001-134								
145	PRINTER	HP	SK JET 1	CN48M190JJ	7440-002-07714-57	57	DOH-2900				รฐานประเมินสขภาพ	7	✓		
146	PRINTER	HP	SK JET 1	CN48M19017	7440-002-07715-57	57	DOH-29001-136					8	✓		
147	PRINTER	ROTHE	L3270C	E79038K8N179653	7440-002-11847-62	62						5			
148	PRINTER	ROTHE	L3270C	E79038K8N179847	7440-002-11846-62	62						5			
149	PRINTER	YOCER	S-1120I	Q920Z02345	7440-002-06254-54	54						5	✓		
150	SCANNER	KODAK	I1420	041778272671456325 92	7440-010-00687-53	53	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6			
151	SCANNER	HP	ANJET 5	CN14CV1112B	7440-010-01089-54	54	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	5			
152	SCANNER	UJITSI	FI8170	A1VAC01826	7440-010-01228-59	59	DOH-2900				านและประเมินสุขภาพ	6	✓		
153	SCANNER	HP	N JET 5	CN17MVH057	7440-010-01083-54	54	DOH-2900				านและประเมินผล				
154	SCANNER	HP	N JET 5	MY1885R1XC	7440-010-01084-54	54	DOH-2900				านและประเมินผล	6	✓		
155	SCANNER	FUJI	UMATE	7BQUB3P170	7440-010-01613-61	61	สำนักมาตรฐานและประเมินผล					6	✓		
156	SCANNER	CANSNAP		A0YB010693	7440-010-01195-58	58						5			
157	SCANNER	FUJI	UMATE	7BQUB3P090	7440-010-01612-61	61						56	✓		

๒.๖ ผนวก ๔ หนังสือมอบอำนาจ

จำนวน ๑ หน้า

YIP IN TSOI
YOUR VALUABLE PARTNER

สายธุรกิจ ES

12 ตุลาคม 2564

หนังสือมอบอำนาจ

ข้าพเจ้า บริษัท ยิบอินซอย จำกัด ตั้งอยู่เลขที่ 523 ถนนมหาพฤฒาราม แขวงมหาพฤฒาราม เขตบางรัก จังหวัด กรุงเทพฯ รหัสไปรษณีย์ 10500 โดย นายเทียนชัย ลายเลิศ และ นายยุพธัช ยิบอินซอย กรรมการ ผู้มีอำนาจกระทำการแทนบริษัทฯ ขอมอบอำนาจให้ นายสมชาย จูทะสมพากร ตำแหน่ง Advisor สัญชาติไทย เป็นผู้แทนบริษัทฯ มีอำนาจในการลงนามสัญญาโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์ ตามหนังสือแจ้งลงนามในสัญญา ที่ คค 06111/36 วันที่ 12 ตุลาคม 2564 กับ กรมทางหลวง และรับรองสำเนาถูกต้องในเอกสารต่างๆ และดำเนินการอื่นๆ ที่เกี่ยวกับการนี้จนเสร็จ รวมทั้งมีอำนาจลงลายมือชื่อแทนข้าพเจ้าในคำขอ คำร้องชี้แจง การให้ถ้อยคำ แก้ไขตกเติม ในเอกสารดังกล่าว

การใดๆ ที่ นายสมชาย จูทะสมพากร ได้กระทำไปโดยชอบให้เสมือนว่าเป็นการกระทำแทนข้าพเจ้า และมีผลผูกพันข้าพเจ้าทุกประการ

ลงนาม.....(กรรมการ)ผู้มอบอำนาจ

(นายเทียนชัย ลายเลิศ) (นายยุพธัช ยิบอินซอย)

ลงนาม .....ผู้รับมอบอำนาจ

(นายสมชาย จูทะสมพากร)

ลงนาม .....พยาน

(นางอิสริยา ภมรมานพ)

ลงนาม.....พยาน

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
(อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

(นางสาวญาณิศา มหาภาพ)

(นายเด่นชัย เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๒.๗ ผนวก ๕ ใบเสนอราคา

จำนวน ๒ หน้า

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน ผศน. ผ่าน ผบ.ศน.

๑. ข้าพเจ้า บริษัท ยิบอินซอย จำกัด อาคาร บริษัท ยิบอินซอย จำกัด เลขที่ ๕๒๓ ถนน มหาพฤฒาราม แขวง มหาพฤฒาราม เขต บางรัก จังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๖๕๘๑๕๓๘ โดย นางสาวชญาน์ณันท์ ตนพรมรัมย์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ ศน./๖/๒๕๖๔ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างโครงการจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์เครือข่ายและซอฟต์แวร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๐๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

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

๔. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กับ กรม ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ กรม ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ กรม ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่ กรม และ กรม มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ประกวดราคาได้หรือกรม อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า กรม ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้ามอบ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๒๘๑,๒๕๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า กรม ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาด หรือ ตกหล่น

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(นางสาวชญาน์ณันท์ ตนพรมรัมย์)
ผู้อำนวยการศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๒๒ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๔

(นางสาวชญาน์ณันท์ ตนพรมรัมย์)
ผู้รับมอบอำนาจ

ใบเสนอราคาเลขที่ 6409160022917
รหัสอ้างอิง OTP rBAc
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๔๗๓๐๐๐๐๓๖

YIP IN TSOI & CO., LTD.

(เอี่ยมสุวรรณ)
ผู้ช่วยอธิการบดีฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ