



ต้นฉบับ

สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายระบบ AQA ระยะที่ 1 ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

สัญญาเลขที่ กทส.2562/11

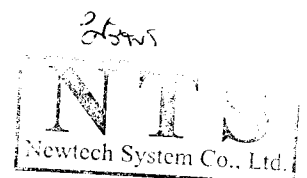
สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) เลขที่ผู้เสียภาษี 099-4-00000833-3 เลขที่ 128 ชั้น 24 อาคารพญาไทพลาซ่า ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2216 3955 โทรสาร 0 2216 5044-6 เมื่อวันที่ 31 ตุลาคม พ.ศ.2561 ระหว่าง สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) โดย ดร.วรวิช ภาสวาสวี รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท นิวเทค ซิสเต็ม จำกัด มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 32/2 ซอยสุขุมวิท 3 ถนนสุขุมวิท แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร 10110 โทรศัพท์ 0 2038 7509 โทรสาร 0 2045 1917 โดยนายอลงกรณ์ สถาปัตยานนท์ ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ทะเบียนเลขที่ 0125554008894 เมื่อวันที่ 18 พฤษภาคม พ.ศ. 2554 หนังสือรับรองเลขที่ สจ.2 037446 ออกให้ ณ วันที่ 31 กรกฎาคม พ.ศ.2561 มอบอำนาจให้นางสาวศิริพร วงษ์ต่าย ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2561 แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

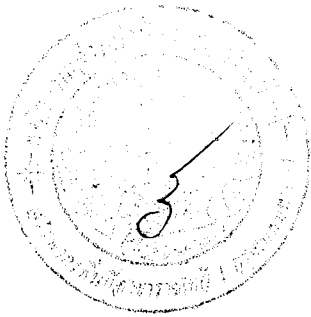
คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายระบบ AQA (ระยะที่1) ประกอบด้วย (รายละเอียดเป็นไปตามผนวก 1)

- 1.1 บำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย Preventive Maintenance (PM) ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่ายของระบบ Automated QA
- 1.2 บำรุงรักษาระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย (รายการตามเอกสารแนบ) แบบ Corrective Maintenance (CM)
- 1.3 ตรวจสอบและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายของระบบ AQA ระยะที่1
- 1.4 จัดทำรายงานการบำรุงรักษาอุปกรณ์





3

อ.ส.5 ใบสัณห์สังเคราะห์สาร

เลขที่ 01697
วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

เลขทะเบียนการค้า 0125554008894
ที่ตั้งโรงเรือน/ที่สวนฯ ชนิตัง อ.วังน้อย จ.พระนครศรีอยุธยา

ในนามของ ผู้มีหน้าที่รับผิดชอบ

ที่อยู่ที่ 1 เลขที่ 11/1 หมู่ 1 ตำบลบ้านใหม่
อำเภอเมือง
จังหวัด
เลขที่ 32/2
นายสม/นางสาว สมพงษ์ 3
นายสม/นางสาว สมพงษ์ 3
นายสม/นางสาว สมพงษ์ 3

ชื่อสวน/สวน
อื่นที่
เลขที่
นายสม สมพงษ์
นายสม/นางสาว สมพงษ์
เลขที่ใบปะหน้า 10110

ใบนี้ให้โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ใช้สำหรับประกอบการนำเข้า/ส่งออกสินค้า
จาก/ไปยังต่างประเทศ ใบนี้ใช้ได้ถึง วันที่ 1

ค่ารายการนำเข้า
เงินบาท

รวมเงิน

384

00

384

00

00

00

นายสมพงษ์ สมพงษ์ (สามารถเปลี่ยนแปลงได้)

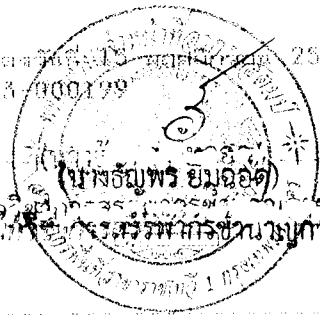
เลขที่ใบปะหน้า 001686

เลขที่ใบปะหน้า 001686 วันที่ 4 ปี 01005370-25611115-1-03-000129

เลขที่ 01697 วันที่ 15 พฤษภาคม 2561

นายสม

นายสม



ใบนี้ให้โดยกรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ กระทรวงพาณิชย์ใช้สำหรับประกอบการนำเข้า/ส่งออกสินค้า
จาก/ไปยังต่างประเทศ ใบนี้ใช้ได้ถึง วันที่ 1

1.5 จัดทำแผนการดำเนินงาน จัดทีมที่ปรึกษาเพื่อให้คำแนะนำในการปรับปรุงการใช้งานระบบ AQA รวมทั้ง กำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้อง ช่วงเวลา 08.00-18.00 น.

1.6 บำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายของสำนักงาน โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้บริการตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 08.30 น. ถึง 16.30 น. ซึ่งผู้รับจ้างต้องเข้ามาให้บริการ ณ ศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ สมศ. หรือตามเวลาที่สำนักงานกำหนด

1.7 ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัยอันมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างเห็นสมควรขอขยายเวลาการทำงานออกไป ให้เป็นดุลยพินิจของ สมศ. ที่จะอนุญาตขยายเวลาการทำงานได้ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุผล ณ วันที่เกิดเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนด เป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 3 วัน เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับ

ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

โดยในวันทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้รับคำอธิบายและเข้าใจการดำเนินงานทุกๆ ขั้นตอนโดยละเอียดดีแล้ว หากเกิดข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้ผู้รับจ้างจะต้องรีบขอคำอธิบายต่างๆ จากผู้ว่าจ้างหรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง

ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางสำนักงานฯ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับปรุง แก้ไขรูปแบบ เทคนิคต่างๆ ให้เหมาะสม กับสถานการณ์ได้ตามความจำเป็น

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก 1 ขอบเขตการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายระบบ AQA

(ระยะที่1) ปีงบประมาณ พ.ศ.2562

จำนวน 5 หน้า

ผนวก 2 ใบเสนอราคาเลขที่ QSW181026 ลงวันที่ 29 ตุลาคม พ.ศ.2561

จำนวน 1 หน้า

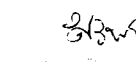
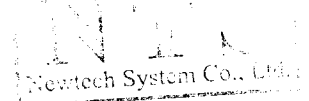
ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 3 ค่าจ้างและการเบิกจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายระบบ AQA (ระยะที่ 1) ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 และผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้าง จำนวนเงินทั้งสิ้น 410,880.00 บาท (สี่แสนหนึ่งหมื่นแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมทั้งภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว และกำหนดจ่ายเงินค่าจ้างเป็นรายเดือน จำนวน 12 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ.2561 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนตุลาคม พ.ศ.2561 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว

สมศ.




Newtech System Co., Ltd.

งวดที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2561 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2561 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 3 เดือนธันวาคม พ.ศ.2561 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนธันวาคม พ.ศ.2561 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 4 เดือนมกราคม พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนมกราคม พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 5 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนมีนาคม พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 7 เดือนเมษายน พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนเมษายน พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 8 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนพฤษภาคม พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 9 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนมิถุนายน พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 10 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนกรกฎาคม พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 11 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2562 เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนสิงหาคม พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 12 เดือนกันยายน พ.ศ.2562 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 34,240 บาท (สามหมื่นสี่พันสองร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานประจำเดือนกันยายน พ.ศ.2562 และผู้ว่าจ้างได้รับมอบไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขสัญญานี้ กำหนดจ่ายเงินภายใน 30 วันนับแต่วันที่ผู้รับจ้างยื่นใบแจ้งหนี้ค่าใช้จ่ายประจำเดือนและคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบความถูกต้องของงานและลงนามรับรองความถูกต้องของงานว่าครบถ้วนเรียบร้อยดีแล้วทุกประการ



สัญญา



NTS
Newtech System Co., Ltd.

ข้อ 4 เงินประกันผลงาน/หลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นเงินสด จำนวนเงิน 20,544 บาท (สองหมื่นห้าร้อยสี่สิบสี่บาทถ้วน) เป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาพัสดุมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นการประกันการปฏิบัติงานตามสัญญานี้

หากผู้รับจ้างผิดสัญญาหรือกระทำการให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างยึดหลักประกันดังกล่าวเพื่อชำระหนี้ได้และคู่สัญญาตกลงให้หลักประกันดังกล่าวมีอายุตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ หากมีเหตุใดมาทำให้หลักประกันสิ้นอายุหรือหลุดพ้นไปจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันอื่นที่ไม่น้อยกว่าหลักประกันเดิมมามอบให้ผู้ว่าจ้างให้มีอายุการประกันให้ครบความรับผิดชอบตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว โดยปราศจากดอกเบี้ย (ถ้ามี)

ข้อ 5 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2561 และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2562 ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือทำงานไม่มีประสิทธิภาพ หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ 6 การบำรุงรักษาและปรับปรุง

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายระบบ AQA (ระยะที่ 1) ปีงบประมาณ พ.ศ.2562 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง รายละเอียดดังภาคผนวก 1

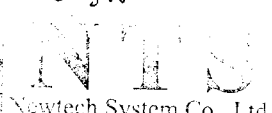
ข้อ 7 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้าง จะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือ บางส่วนแห่งสัญญานี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิด หรือ พันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ 8 การควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญอย่างผู้ประกอบวิชาชีพพึงกระทำ


สมศ

2/3 am

Newtech System Co., Ltd.

ข้อ 9 ความรับผิดชอบผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างและจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย จากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ข้อ 10 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือแก้ไขในแต่ละครั้งล่าช้ากว่ากำหนด และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.10 ของจำนวนเงินทั้งหมดต่อวัน ทั้งนี้เป็นจำนวนเงินวันละ 410.88 บาท (สี่ร้อยสิบบาทแปดสิบแปดสตางค์) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11 สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานบำรุงรักษาและวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ข้อ 12 การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 13 การทำบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานจ้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้าง และเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องใช้ในการทำงานจ้าง รวมทั้งวัสดุ ขยะมูลฝอย และสิ่งก่อสร้างชั่วคราวต่างๆ (ถ้ามี) เพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

ข้อ 14 การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มิเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือพฤติการณ์อื่นอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอตรวจหรือลดเบี้ยปรับและหรือขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันสิ้นสุดลง


สัญญา


Newtech System Co., Ltd.

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือ ความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบติดอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



สมศรี

(ดร.วรวิษ ภาสวาสุวัศ)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา

(องค์การมหาชน)



ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

(นางสาวศิริพร วงษ์ต่าย)

ลงชื่อ.....พยาน

(นางสาววราภรณ์ มงคลสกุล)

นักวิชาการ

ลงชื่อ.....พยาน

(นายปิยทัศน์ เสถียรรังษะขันธ์)

ขอบเขตการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายระบบ AQA (ระยะที่ ๑)
ปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๒

๑. วัตถุประสงค์

สำนักงานมีความประสงค์จะจัดจ้างบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายของระบบสารสนเทศเพื่อการประเมินคุณภาพภายนอก (AQA) ระยะที่ ๑ ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๒ เพื่อให้มีการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายต่าง ๆ รวมถึงระบบรักษาความปลอดภัยระบบสำรองข้อมูลให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ รวมทั้ง ตรวจสอบการทำงานของระบบ Antivirus เพื่อป้องกันไวรัส หรือโปรแกรมที่มุ่งทำลาย โจมตีระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครือข่ายของระบบ AQA (ระยะที่ ๑)

๒. ขอบเขตการดำเนินงาน

๒.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายแบบ Preventive Maintenance (PM) ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ อุปกรณ์เครือข่ายของระบบ Automated QA (รายการตามเอกสารแนบ) ดังนี้

๒.๑.๑ ผู้รับจ้างต้องทำ Preventive Maintenance (PM) ให้กับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายของระบบ AQA (ระยะที่ ๑) โดยมีรายละเอียดของการบำรุงรักษา ดังต่อไปนี้

๑) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่าย (Network Equipment & management) (รายการตามเอกสารแนบ) ตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่ายให้สามารถทำงานได้ตามปกติ

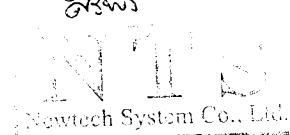
- ทำความสะอาดอุปกรณ์และบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ครั้ง/๖ เดือน
- จัดการซ่อมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีปัญหา (กรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ชิ้นนั้นไม่อยู่ในระยะประกัน ค่าใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา หรือแล้วแต่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณา)
- บำรุงรักษา System Software (Firmware) และระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่ติดตั้งไว้บนเครื่อง ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาวะปกติ
- ตรวจสอบ Error Report ของระบบ แจ้งให้ สมศ. ทราบ และจะต้องทำการแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาวะการทำงานปกติ
- จัดให้มีการตรวจสอบและแก้ไขระบบเมื่อมี Alarm เกิดขึ้นทุกครั้ง
- ดำเนินการย้ายอุปกรณ์ให้อยู่ในตำแหน่งที่เหมาะสม หรือตามที่ได้รับแจ้งจาก สมศ.

สมศ.

ในสัปดาห์

๑


สมศ.

28พค

 Newtech System Co., Ltd.

๒) อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ประกอบด้วยอุปกรณ์ Firewall, Anti-Virus พร้อม Management Software โดยดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- ตรวจสอบอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ
- ทำความสะอาดอุปกรณ์และบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ครั้ง / ๖ เดือน
- บำรุงรักษา System Software (OS) รวมถึง Network System Software ที่ติดตั้งไว้บนเครื่อง ให้ทำงานได้อย่างเป็นปกติ
- ตรวจสอบ Error Report ของระบบ แจ้งให้ สมศ. ทราบ และจะต้องทำการแก้ไข เพื่อให้อยู่ในสภาวะการทำงานปกติ
- ทำการ Backup System File หรือ Configuration

๓) ระบบข่ายสาย (Cabling System) ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งสาย UTP และ Fiber Optic ภายในบริเวณสำนักงาน โดยดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- ทำการจัดสายเฉพาะที่อยู่ในตู้ Rack ให้เรียบร้อย พร้อมทั้งตรวจสอบการเข้าหัว RJ-๔๕ ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด
- ในกรณีที่พบจุดบกพร่องในสายสัญญาณ ให้ทำการปรับปรุงข้อบกพร่องของระบบข่ายสาย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงาน
- ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา Label ของสาย UTP ที่ติดตั้งไว้อยู่เดิมภายในสำนักงานให้สามารถทราบได้ว่าต้นสายและปลายสายอยู่ที่ใด

๔) ตู้ Rack ที่ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ

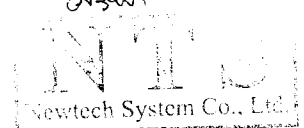
- ตรวจสอบเช็คระบบอุปกรณ์และบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์
- จัดการซ่อมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีปัญหา (กรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ชิ้นนั้นไม่อยู่ในระยะประกัน ค่าใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา หรือแล้วแต่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณา)
- ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายความร้อน

๒.๒ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และ อุปกรณ์เครือข่าย (รายการตามเอกสารแนบ) แบบ Corrective Maintenance ในกรณีมีการขัดข้องเกิดขึ้นทำให้ระบบใช้งานไม่ได้ดังนี้

๒.๒.๑ กรณีมีการขัดข้องเกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ เข้ามาแก้ปัญหาที่ สมศ. ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับการแจ้งจาก สมศ. และจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมข่ายสายให้สามารถใช้งานได้ดังปกติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง และ ในกรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ชิ้นนั้นไม่อยู่ในระยะประกัน ค่าใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการจัดหา หรือแล้วแต่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณา และให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒ วันทำการ นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับอุปกรณ์ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการวิเคราะห์ ซ่อมแซม และ/หรือ จัดหาอุปกรณ์ทดแทนอุปกรณ์ของ สมศ. จนกว่าการซ่อมแซมจะแล้วเสร็จ

สมศ.
ในสัปดาห์ ๒

สมศ.


Signature

Newtech System Co., Ltd.

๒.๒.๒ บันทึกรายงานผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งแจ้งเจ้าหน้าที่ สมศ. ทุกครั้งหลังดำเนินการเสร็จ
๒.๒.๓ ทำการแก้ปัญหาที่เกิดจาก อุปกรณ์เสียหายอันเกิดจากตัวอุปกรณ์เอง (Hardware)
เกิดจากการเชื่อมต่อที่ส่งผลกระทบต่อระบบ Configuration และ ระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์
๒.๒.๔ ทำการแก้ปัญหาที่เกิดจากการเชื่อมต่อเครือข่าย Internet ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งที่
สำนักงาน

๒.๓ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายของ
ระบบ AQA (ระยะที่ ๑) โดยดำเนินการดังนี้

๒.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องบริหารข้อมูลใน Network ให้มีปริมาณเหมาะสมและมีการไหลเวียนของ
ข้อมูลให้สมดุลและมีประสิทธิภาพ (Network Traffic Management and Rerouting)

๒.๓.๒ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและค้นหาสาเหตุของปัญหาระบบเครือข่าย (Problem
Isolation) ในกรณีที่เกิดปัญหา วิธีการแก้ไข บันทึกเป็นรายงานให้ สมศ.ทราบทุกครั้ง

๒.๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งปัญหาขัดข้องของระบบ ที่ได้รับแจ้งจากผู้ผลิตและการปรับปรุง
ส่วนของโปรแกรมที่ใช้แก้ปัญหาข้อบกพร่องของโปรแกรมและระบบ ให้ สมศ. ทราบทุกครั้งเมื่อมีการปรับปรุง
และต้องจัดส่ง Patches, Firmware ของอุปกรณ์เครือข่ายตามที่ผู้ผลิตแนะนำ และจัดทำรายงานการปรับปรุง
Patches, Firmware (Version, Date, Time) นั้นให้ สมศ.ทราบทุกครั้ง และกรณีที่ สมศ. ร้องขอ โดย สมศ.
มีสิทธิ์กำหนดให้ผู้รับจ้างไปดำเนินการติดตั้งส่วนของโปรแกรกดังกล่าว

๒.๓.๔ เพื่อความพร้อมและประสิทธิภาพในการบำรุงรักษา ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารโดย
จะต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

๑) แผนผังการเชื่อมต่อ (Diagram) และ รายละเอียดค่าการติดตั้ง (Configuration)
ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เครือข่ายระบบ AQA (ระยะที่ ๑) ทั้งหมด

๒) แผนผังการเชื่อมโยงสายสัญญาณการเชื่อมโยงอุปกรณ์เครือข่ายระบบ AQA (ระยะที่ ๑)

๒.๓.๕ ผู้รับจ้างต้องทำการจัดเก็บสาย LAN และอุปกรณ์ Network เข้าตู้ Rack ให้เรียบร้อย

๒.๓.๖ ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนแปลง Policy ต่างๆ ของอุปกรณ์ Switch และอุปกรณ์
อื่นๆ ตามความเหมาะสมหรือตามที่ สมศ.กำหนด โดยต้องไม่ส่งผลกระทบต่อ Application ที่ใช้อยู่เดิม

๒.๓.๗ ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษา ตรวจสอบระบบเครือข่ายและระบบต่างๆ ของ สมศ. ให้
สามารถตอบสนองการใช้งานและให้ทำงานร่วมกันได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ

๒.๓.๘ แนะนำ Software หรือ Tool ที่ใช้ในการตรวจสอบระบบเครือข่ายให้แก่ สมศ. เพื่อ
ใช้ในการตรวจสอบ ดูแลเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒.๔ ผู้รับจ้างจัดทำรายงานการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ดังนี้

๒.๔.๑ รุปรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผน รวมทั้งสรุปปัญหาที่พบและวิธีการแก้ไขปัญหา
แจ้ง สมศ.ทราบทุกเดือน


สมศ.

สมศ.
อ.ศ.พ.
อ.ศ.พ.
๓
อ.ศ.พ.
๓
Newtech System Co., Ltd.

๒.๔.๒ รายงานการตรวจเช็คอุปกรณ์ สำหรับกรณีการทำ Preventive Maintenance (PM) โดยมีรายละเอียดดังนี้ ชนิดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์ (Serial Number) วันเวลาที่เข้าตรวจ และผลของการตรวจเช็คการบำรุงรักษาอุปกรณ์ โดยแยกเป็นรายอุปกรณ์ พร้อมทั้งลงลายมือชื่อของผู้ดำเนินการ

๒.๔.๓ รายงานการรับแจ้งปัญหา และการดำเนินการแก้ไขปัญหาที่รับแจ้งดังกล่าว สำหรับกรณีการทำ Corrective Maintenance (CM) โดยมีรายละเอียดดังนี้ ชนิดอุปกรณ์ หมายเลขอุปกรณ์ (Serial Number) วันเวลาที่ได้รับแจ้ง วันเวลาที่ถึงสำนักงานที่อุปกรณ์ชำรุด วันเวลาที่แก้ไขแล้วเสร็จ สาเหตุที่ทำให้เกิดปัญหาหรือเสีย รายละเอียดการแก้ไข ชื่อเจ้าหน้าที่ ผู้แจ้งและรับแจ้ง รวมทั้งเจ้าหน้าที่ผู้ดำเนินการแก้ไข

๒.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน จัดทีมที่ปรึกษาเพื่อให้คำแนะนำในการปรับปรุงการใช้งานระบบ AQA รวมทั้ง กำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้อง ในช่วงเวลา ๐๘.๐๐ - ๑๘.๐๐ น.

๒.๖ ทำการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายของสำนักงาน โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้บริการตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. ซึ่งผู้รับจ้างต้องเข้ามาให้บริการ ณ ศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ สมศ. หรือตามเวลาที่สำนักงานกำหนด

๒.๗ ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยอันมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างเห็นสมควรขอขยายเวลาการทำงานออกไป ให้เป็นดุลยพินิจของ สมศ. ที่จะอนุญาตขยายเวลาการทำงานได้ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุผล ณ วันที่เกิดเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนด เป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๓ วัน เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับ

๓. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่าย ๑๒ เดือน ตั้งแต่เดือน ๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๒

๔. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานรายงานการปฏิบัติงานเป็นรายเดือน (ส่งมอบงานไม่เกินวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป) และสำนักงานจะจ่ายค่าจ้างเป็นรายเดือนให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเสร็จเรียบร้อยแล้ว

Signature

ในนาม

๔

สมศ.
[Signature]

213w5
NTS
Newtech System Co., Ltd.

**รายการคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่าย
ของระบบสารสนเทศเพื่อการประเมินคุณภาพภายนอก (AQA)**

เลขที่	รายการ	หมายเลขเครื่อง
1	HP Proliant DL380 G9 (AQAWEB1)	USB105U3HY
2	HP Proliant DL380 G9 (AQAWEB2)	S110Z17015525
3	HP Proliant DL380 G9 (AQADB1)	5013002987
4	HP Proliant DL380 G9 (AQADB2)	5013002979
5	HP Proliant DL 380 G7 (WEB_SRV1)	SGH108XMB1
6	HP Proliant DL 380 G7 (WEB_SRV2)	SGH108XM9b
7	HP Proliant DL 380 G7 (DB_SRV1)	SGH108XMAY
8	HP Proliant DL 380 G7 (DB_SRV2)	SGH108XM99
9	Firewall Zyxel USG 2000 (Firewall Router)	S110Z18016356
10	Switch Zyxel XGS 452F (Management Switch)	S110Z17015525
11	SangFor AD Load Balance (Load Balance)	5013002987
12	HP Tipping Point 330	TW25BK603Q
13	HP Storage P2000 G3	2S6107B070
14	HP Storage SN3000B	S110Z18016356

อ.ผอ.
ดร.อ.อ.


สมศ.


อ.อ.

Newtech System Co., Ltd.