



สัญญาจ้างการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์

สัญญาเลขที่ ภทส.2565/29

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) เลขที่ผู้เสียภาษี 099-4-00000833-3 ชั้น 24 อาคารพญาไทพลาซ่า เลขที่ 128 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 เมื่อวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 ระหว่าง สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) โดย ดร.ชนิษฐา ตั้งวรสิทธิชัย รองผู้อำนวยการปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เดอะแพรคทีคัลโซลูชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0107562000301 เมื่อวันที่ 9 กรกฎาคม พ.ศ.2562 มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 99 ซอยซิเมนต์ไทย ถนนรัชดาภิเษก แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 โดยนายบุญสม กิจเกษตรสถาพร นายเมธี วิธวาศิริ นางสาวจันทร์ฉาย เวชปัญญา นางสาวอุมาพร เส่งสุข ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ หนังสือรับรองเลขที่ สจ.6 000379 ออกให้ ณ วันที่ 28 ตุลาคม พ.ศ.2564 มอบอำนาจให้นางสาวอภิษฎา รักวงษ์ เลขที่บัตรประจำตัวประชาชน 1 1017 00089 80 1 ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 19 พฤศจิกายน พ.ศ.2564 เป็นผู้รับมอบอำนาจให้มีอำนาจลงนามแทนบริษัท แทนท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ชั้น 19 และ 24 อาคารพญาไทพลาซ่า เลขที่ 128 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา ประกอบด้วย 2 รายการ ดังต่อไปนี้

รายการที่ 1 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์

รายการที่ 2 ด้านการสำรองข้อมูลระบบ

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดี เพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของสำนักงาน ผู้ว่าจ้างมีสิทธิปรับปรุง แก้ไขรูปแบบ เทคนิคต่างๆ ให้เหมาะสมกับสถานการณ์ได้ตามความจำเป็น

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก 1 รายละเอียดและข้อกำหนดการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ จำนวน 6 หน้า

ผนวก 2 ใบเสนอราคาเลขที่ TPS-CAR2109-004

ลงวันที่ 10 พฤศจิกายน พ.ศ.2564

จำนวน 1 หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ 3 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันบริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาห้วยขวาง เลขที่ 100045596235 จำนวนเงิน 28,088.75 บาท (สองหมื่นแปดพันแปดสิบบาทเจ็ดสิบห้าสตางค์) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 4 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน 561,775.00 บาท (ห้าแสนหกหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว โดยกำหนดการจ่ายเงินเป็น 2 รายการ ดังนี้

รายการที่ 1 ค่าจ้างการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย จำนวนเงินทั้งสิ้น 420,000.00 บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) จำนวน 12 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เดือนตุลาคม พ.ศ.2564 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 2 เดือนพฤศจิกายน พ.ศ.2564 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 3 เดือนธันวาคม พ.ศ.2564 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 4 เดือนมกราคม พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 5 เดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 6 เดือนมีนาคม พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 7 เดือนเมษายน พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 8 เดือนพฤษภาคม พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 9 เดือนมิถุนายน พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 10 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 11 เดือนสิงหาคม พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

งวดที่ 12 (งวดสุดท้าย) เดือนกันยายน พ.ศ.2565 เป็นจำนวนเงิน 35,000.00 บาท (สามหมื่นห้าพันบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาจ้างและรายละเอียดข้อกำหนดไว้โดยครบถ้วนแล้ว

รายการที่ 2 ด้านการสำรองข้อมูลระบบ จำนวนเงินทั้งสิ้น 141,775.00 บาท (หนึ่งแสนสี่หมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบห้าบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมทั้งภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นที่ปวงแล้ว และกำหนดจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อได้ดำเนินการแล้วเสร็จภายในวันที่ 18 มกราคม พ.ศ.2565

ข้อ 5 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 1 ตุลาคม พ.ศ.2564 และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ 30 กันยายน พ.ศ.2565 ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา

ข้อ 6 ความรับผิดชอบในการชำรุดบกพร่องของงานจ้าง

เมื่องานแล้วเสร็จบริบูรณ์ และผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานจากผู้รับจ้างหรือจากผู้รับจ้างรายใหม่ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญาตามข้อ 5 หากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากการจ้างนี้ ภายในกำหนด 1 (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ได้รับมอบงานดังกล่าว ซึ่งความชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเกิดจากความบกพร่องของผู้รับจ้างอันเกิดจากการใช้วัสดุที่ไม่ถูกต้องหรือทำไว้มิเรียบร้อย หรือทำไม่ถูกต้องตามมาตรฐานแห่งหลักวิชา ผู้รับจ้างจะต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่ยอมรับโดยมิชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่กระทำการดังกล่าวภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างหรือไม่ทำการแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด ให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้น โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายโดยเร็ว และไม่อาจรอให้ผู้รับจ้างแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ซ่อมแซมความชำรุดบกพร่องหรือเสียหาย โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้องผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ 7 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ 8 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใดๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเพียงในกรณีชำรุดบกพร่อง หรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ 7 เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใดๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก้ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้นๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่ผู้ว่าจ้างทันที

ข้อ 9 การจ่ายเงินแก่ลูกจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องจ่ายเงินแก่ลูกจ้างที่ผู้รับจ้างได้จ้างมาในอัตราและตามกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ตกลงหรือทำสัญญาไว้ต่อลูกจ้างดังกล่าว

ถ้าผู้รับจ้างไม่จ่ายเงินค่าจ้างหรือค่าทดแทนอื่นใดแก่ลูกจ้างดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะเอาเงินค่าจ้างที่จะต้องจ่ายแก่ผู้รับจ้างมาจ่ายให้แก่ลูกจ้างของผู้รับจ้างดังกล่าว และให้ถือว่าผู้ว่าจ้างได้จ่ายเงินจำนวนนั้นเป็นค่าจ้างให้แก่ผู้รับจ้างตามสัญญาแล้ว

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีประกันภัยสำหรับลูกจ้างทุกคนที่จ้างมาทำงาน โดยให้ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้าง รวมทั้งผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ในกรณีความเสียหายที่คิดค่าสินไหมทดแทนได้ตามกฎหมาย ซึ่งเกิดจากอุบัติเหตุหรือภัยอันตรายใดๆ ต่อลูกจ้างหรือบุคคลอื่นที่ผู้รับจ้างหรือผู้รับจ้างช่วงจ้างมาทำงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบกรมธรรม์ประกันภัยดังกล่าวพร้อมทั้งหลักฐานการชำระเบี้ยประกันให้แก่ผู้ว่าจ้างเมื่อผู้ว่าจ้างเรียกร้อง

ข้อ 10 การตรวจรับงานจ้าง

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานจ้างที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้รับจ้างนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่างานจ้างนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับงานจ้างปรากฏว่างานจ้างที่ผู้รับจ้างส่งมอบไม่ตรงตามสัญญาผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานจ้างนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบงานจ้างตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 11 รายละเอียดของงานจ้างคลาดเคลื่อน

ผู้รับจ้างรับรองว่าได้ตรวจสอบและทำความเข้าใจในรายละเอียดของงานจ้างโดยถี่ถ้วนแล้ว หากปรากฏว่ารายละเอียดของงานจ้างนั้นผิดพลาดหรือคลาดเคลื่อนไปจากหลักการทางวิศวกรรมหรือทางเทคนิค ผู้รับจ้างตกลงที่จะปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เพื่อให้งานแล้วเสร็จบริบูรณ์ คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด โดยผู้รับจ้างจะคิดค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มขึ้นจากผู้ว่าจ้าง หรือขอขยายอายุสัญญาไม่ได้

ข้อ 12 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินวันละ 562.00 บาท (ห้าร้อยหกสิบสองบาทถ้วน) นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 13 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 13 สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ และในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

ข้อ 14 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 15 การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะขอลดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 16 การใช้เรือไทย

ในการปฏิบัติตามสัญญานี้ หากผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำของเข้ามาจากต่างประเทศรวมทั้งเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ต้องนำเข้ามาเพื่อปฏิบัติงานตามสัญญา ไม่ว่าผู้รับจ้างจะเป็นผู้นำของเข้ามาเอง หรือนำเข้ามาโดยผ่านตัวแทนหรือบุคคลอื่นใด ถ้าสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้รับจ้างต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบงานตามสัญญาให้แก่ผู้ว่าจ้าง ถ้างานนั้นมีสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ว่าจ้างพร้อมกับการส่งมอบงานด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทยโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้รับจ้างต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ว่าจ้างด้วย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ว่าจ้าง แต่จะขอส่งมอบงานดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างก่อนโดยไม่รับชำระเงินค่าจ้าง ผู้ว่าจ้าง มีสิทธิรับงานดังกล่าวไว้ก่อน และชำระเงินค่าจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง

(ดร.นิษฐา ตั้งวรสิทธิชัย)

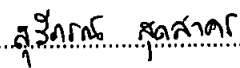
รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง

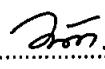
(นางสาวอภิษฎา รักวงศ์)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ..........พยาน

(นางสาวสุธีรณ สุตสาคร)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........พยาน

(นางสาววิภา สัมภาม)

รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)

การบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล
ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ ปีงบประมาณ พ.ศ.2565

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานมีความประสงค์จะจัดจ้างบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย อุปกรณ์ระบบเครือข่ายที่ติดตั้งภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ สมศ.ประจำปีงบประมาณ 2565 เพื่อให้มีการบำรุงรักษา การปรับปรุงข้อมูล ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เครือข่ายต่าง ๆ ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ รวมถึงระบบรักษาความปลอดภัย ระบบสำรองข้อมูล ให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ และตรวจสอบการทำงานของระบบ Antivirus เพื่อป้องกันไวรัส หรือ โปรแกรมที่มุ่งทำลาย โจมตีระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและเครือข่ายภายในสำนักงาน

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อให้มีการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์

2.2 เพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล สามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

เป็นการจ้างเหมาการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ ชั้น 24 และชั้น 19 อาคารพญาไทพลาซ่า เลขที่ 128 แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ โดยเป็นการตรวจสอบและบำรุงรักษาทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ สายสัญญาณ และอุปกรณ์อื่นๆ ที่เกี่ยวข้องที่ทำให้ระบบเครือข่ายให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องโดยผู้รับจ้างจะต้องมีหน้าที่ในการบำรุงรักษาระบบทั้งในแบบ Preventive Maintenance (PM) และแบบ Corrective Maintenance (CM) รวมถึงการปรับแต่งค่าเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ (รวมครุภัณฑ์และอุปกรณ์ที่ให้บริการระบบสนับสนุนการปฏิบัติงานภายในสำนักงานที่ติดตั้งภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ชั้น 24 และ ห้องเครือข่ายชั้น 19)

4. รายละเอียดการดำเนินงาน

รายการที่ 1 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์

4.1 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาแบบ Preventive Maintenance (PM) ให้กับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย อุปกรณ์เครือข่าย ของ สมศ.(ที่ติดตั้งภายในห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น 24 อาคารพญาไทพลาซ่า และห้องเครือข่ายชั้น 19) โดยมีรายละเอียดของการบำรุงรักษา ดังต่อไปนี้

1) เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย (Network

Equipment & management) ตรวจสอบระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์ระบบ

เครือข่ายที่ติดตั้งภายในห้องศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ทั้งหมดที่ให้บริการระบบ Back Office ให้สามารถทำ

งานได้ตามปกติ

The Practical Solution
Public Company Limited

ตรวจสอบสภาพอุปกรณ์และบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์อย่างน้อย 1 ครั้ง / 6 เดือน (Rack 1,2,3,5)

- จัดการซ่อมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีปัญหา (กรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ชิ้นนั้นไม่อยู่ในระยะประกัน ค่าใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา หรือแล้วแต่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณา)

- บำรุงรักษา System Software (Firmware) และระบบปฏิบัติการ (Operating System) Update Patch ที่ติดตั้งไว้บนเครื่อง ซึ่งประกอบด้วย Application Server1, Application Server2, Econ Server, DNS Server, Web Server (Rack 2,3,5) ให้ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และอยู่ในสภาวะปกติ

- ตรวจสอบ Error Report ของระบบ แจ้งให้ สมศ. ทราบ และจะต้องทำการแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาวะการทำงานปกติ

- จัดให้มีการตรวจสอบและแก้ไขระบบเมื่อมี Alarm เกิดขึ้นทุกครั้ง

- บริหารจัดการระบบ ทำการเปลี่ยนแปลงค่า Policy ตามที่ได้รับคำร้องขอ หรือ เพื่อทำการปรับปรุงให้ระบบมีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดียิ่งขึ้น

2) อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ระบบเครือข่าย ประกอบด้วยอุปกรณ์ Firewall Anti-Virus ระบบเก็บบันทึกข้อมูลจราจรบนระบบเครือข่าย (Softnux) ระบบ Proxy Server (Bluecoat) ระบบเครือข่ายไร้สาย อุปกรณ์ Switch (Rack 1,2) พร้อม Management Software โดยดำเนินการอย่างน้อยดังนี้

- ตรวจสอบเช็คอุปกรณ์ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ

- ทำความสะอาดอุปกรณ์และบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์อย่างน้อย 1 ครั้ง / 6 เดือน

- บำรุงรักษา System Software (OS) รวมถึง Network System Software ที่ติดตั้งไว้บนเครื่อง ให้ทำงานได้อย่างเป็นปกติ

- ตรวจสอบ Error Report ของระบบ แจ้งให้ สมศ. ทราบ และจะต้องประสานหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และทำการแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาวะการทำงานปกติ

- ทำการ Backup System File หรือ Configuration

- บริหารจัดการระบบ ทำการเปลี่ยนแปลงค่า Policy ตามที่ได้รับคำร้องขอ หรือ เพื่อทำการปรับปรุงให้ระบบมีประสิทธิภาพในการทำงานที่ดียิ่งขึ้น

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

- ทำการจัดสายเฉพาะที่อยู่ในตู้ Rack ให้เรียบร้อย พร้อมทั้งตรวจสอบการเข้าหัว RJ-45 ให้เป็นไปตามมาตรฐานที่กำหนด

- ในกรณีที่พบจุดบกพร่องในสายสัญญาณ ให้ทำการปรับปรุงซ่อมแซมของระบบข่ายสาย เพื่อให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุดในการดำเนินงาน

- ทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา Label ของสาย UTP ที่ติดตั้งไว้อยู่เดิมภายในสำนักงาน ให้สามารถทราบได้ว่าต้นสายและปลายสายอยู่ที่ใด

4) ตู้ Rack ที่ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ

- ตรวจสอบเช็คระบบอุปกรณ์และบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์

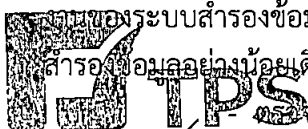
- จัดการซ่อมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่มีปัญหา (กรณีที่จะต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ชิ้นนั้นไม่อยู่ในระยะประกัน ค่าใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้จัดหา หรือแล้วแต่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณา)

- ตรวจสอบการทำงานของพัดลมระบายความร้อน

5) ระบบสำรองข้อมูล (Backup) ทั้งระบบปฏิบัติการและข้อมูลของเครื่องตรวจสอบการทำงาน

ของระบบสำรองข้อมูล (Software หรือ Hardware) ให้สามารถทำงานได้เป็นปกติ พร้อมทั้งทำการสำรองข้อมูลอย่างน้อยเดือนละ 2 ครั้ง

- ตรวจสอบเช็ค และปรับปรุงเวอร์ชันของระบบ Backup ให้ทันสมัยและอยู่ในสภาพใช้งานได้



Thailand Public Company Limited

- ทำการ Recovery ระบบปฏิบัติการและข้อมูลที่ได้ทำการ Backup ให้เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ใช้งานได้เป็นปกติกรณีมีปัญหาเกิดขึ้น

Khair

- ทำการทดสอบ Recovery ว่ามีความครบถ้วนสมบูรณ์ อย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง

4.2 ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และ อุปกรณ์เครือข่าย แบบ Corrective Maintenance ในกรณีที่มีการขัดข้องเกิดขึ้นทำให้ระบบใช้งานไม่ได้ดังนี้

4.2.1 กรณีที่มีการขัดข้องเกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ เข้ามาแก้ปัญหาที่ สมศ. ภายใน 4 ชั่วโมงหลังจากได้รับการแจ้งจาก สมศ. และจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมข่ายสายให้สามารถใช้งานได้ดังปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง และในกรณีที่จำเป็นต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ชิ้นนั้นไม่อยู่ในระยะประกัน ค่าใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นให้อยู่ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการจัดหา หรือแล้วแต่ผู้ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณา และให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน 2 วันทำการ นับจากวันที่ผู้ว่าจ้างได้รับอุปกรณ์ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการวิเคราะห์ ซ่อมแซม และ/หรือ จัดหาอุปกรณ์ทดแทนอุปกรณ์ของ สมศ. จนกว่าการซ่อมแซมจะแล้วเสร็จ

4.2.2 บันทึกรายงานผลการดำเนินงาน พร้อมทั้งแจ้งเจ้าหน้าที่ สมศ. ทุกครั้งหลังดำเนินการเสร็จ

4.2.3 ทำการแก้ปัญหาที่เกิดจาก อุปกรณ์เสียหายอันเกิดจากตัวอุปกรณ์เอง (Hardware) เกิดจากการเชื่อมต่อที่ส่งผลกระทบต่อระบบ Configuration และ ระบบปฏิบัติการของอุปกรณ์

4.2.4 ทำการแก้ปัญหาที่เกิดจากการเชื่อมต่อเครือข่าย Internet ของอุปกรณ์ที่ติดตั้งที่สำนักงาน

4.3 ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบและบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายของสมศ. โดยดำเนินการดังนี้

4.3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทีมงานที่มีความรู้ความสามารถ พร้อมทั้งประสบการณ์ในการบริหารจัดการ การให้คำปรึกษา แนะนำแก่เจ้าหน้าที่ของ สมศ. ในการบริหารจัดการระบบทั้งทางด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์ และระบบเครือข่าย

4.3.2 ผู้รับจ้างต้องบริหารข้อมูลใน Network ให้มีปริมาณเหมาะสมและมีการไหลเวียนของข้อมูลให้สมดุลและมีประสิทธิภาพ (Network Traffic Management and Rerouting)

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

4.3.4 ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งปัญหาขัดข้องของระบบ ที่ได้รับแจ้งมาจากผู้ผลิตและการปรับปรุงส่วนของโปรแกรมที่ใช้แก้ปัญหาข้อบกพร่องของโปรแกรมและระบบ ให้ สมศ. ทราบทุกครั้งเมื่อมีการปรับปรุง และต้องจัดส่ง Patches, Firmware ของอุปกรณ์เครือข่ายตามที่ผู้ผลิตแนะนำ และจัดทำรายงานการปรับปรุง Patches, Firmware (Version, Date, Time) นั้นให้ สมศ.ทราบทุกครั้ง และกรณีที่ สมศ. ร้องขอโดย สมศ.มีสิทธิ์กำหนดให้ผู้รับจ้างไปดำเนินการติดตั้งส่วนของโปรแกรกดังกล่าว

4.3.5 เพื่อความพร้อมและประสิทธิภาพในการบำรุงรักษา ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำเอกสารโดยจะต้องจัดทำให้แล้วเสร็จภายใน 60 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา ดังนี้

1) แผนผังการเชื่อมต่อ (Diagram) และ รายละเอียดค่าการติดตั้ง (Configuration) ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เครือข่ายภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ทั้งหมด

2) แผนผังการเชื่อมโยงสายสัญญาณการเชื่อมโยงอุปกรณ์เครือข่าย ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์

4.3.6 ผู้รับจ้างต้องทำการจัดเก็บสาย LAN และอุปกรณ์ Network เข้าตู้ Rack ให้เรียบร้อย

4.3.7 ผู้รับจ้างต้องทำการเปลี่ยนแปลง Policy ต่างๆ ของอุปกรณ์ Switch และอุปกรณ์อื่นใดตามความเหมาะสมหรือตามที่ สมศ.กำหนด โดยต้องไม่ส่งผลกระทบต่อ Application ที่ใช้อยู่เดิม

4.3.8 ผู้รับจ้างต้องดูแลรักษา ตรวจสอบระบบเครือข่ายและระบบอื่นๆ ของสมศ. ให้สามารถตอบสนองการใช้งานและให้ทำงานร่วมกันได้อย่างเต็มประสิทธิภาพ



The Practical Solution Public Company Limited แนะนำ Software หรือ Tool ที่ใช้ในการตรวจสอบระบบเครือข่ายให้แก่ สมศ. เพื่อใช้ในการตรวจสอบ ดูแลเครือข่ายได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4.4 ผู้รับจ้างจัดทำรายงานการบำรุงรักษาอุปกรณ์ ดังนี้

4.4.1 รุปรายงานผลการปฏิบัติงานตามแผน รวมทั้งสรุปปัญหาที่พบและวิธีการแก้ไขปัญหา
แจ้งสมศ.ทราบทุกเดือน

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

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

4.4.4 รายงานสถิติกราฟ ดังนี้

- 1) ปริมาณการใช้เครือข่ายอินเทอร์เน็ต
- 2) ปริมาณการใช้เครือข่าย

4.4.5 รายงานปริมาณเปอร์เซ็นต์ Uptime และ Downtime ต่อเดือน ของการให้บริการเครือข่าย Internet และเครื่องแม่ข่ายทุกรายการ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ)

4.4.6 รายงาน การโจมตี หรือ Virus เป็นต้น

4.4.7 รายงานผลการ Backup ข้อมูลในทุกเดือน

4.4.8 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานดังกล่าวข้างต้น จำนวน 1 ชุด ส่งมอบให้ สมศ.เพื่อใช้ควบคุมการดำเนินงานเป็นรายเดือน โดยนำส่งภายในวันที่ 15 ของเดือนถัดไป

4.5 ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน จัดทีมที่ปรึกษา ประวัติ/รายละเอียดผู้เข้ามาทำการบำรุงรักษาระบบ กำหนดสถานที่ติดต่อ หมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวก และกำหนดผู้รับผิดชอบและหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ของเจ้าหน้าที่ (ผู้รับผิดชอบ) ที่สามารถให้ความช่วยเหลือด้านระบบฯ ได้อย่างชัดเจน เพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องในช่วงเวลา 08.30-17.00 น. โดยให้ส่งเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 15 วันนับจากวันที่ลงนามในสัญญา

4.6 ทำการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและระบบเครือข่ายของสำนักงาน โดยผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้บริการตั้งแต่วันจันทร์ถึงวันศุกร์ เวลา 08.30 น. ถึง 17.00 น. ซึ่งผู้รับจ้างต้องเข้ามาให้บริการ ณ ศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์ สมศ. หรือตามเวลาที่สำนักงานกำหนด

4.7 ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยอันมิใช่ความผิดของผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างเห็นสมควรขอขยายเวลาการทำงานออกไป ให้เป็นดุลยพินิจของ สมศ. ที่จะอนุญาตขยายเวลาการทำงานได้ โดยผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุผล ณ วันที่เกิดเหตุที่ไม่สามารถดำเนินการแล้วเสร็จตามกำหนด เป็นลายลักษณ์อักษรภายใน 3 วัน เพื่อใช้ประกอบการตรวจรับ

รายการที่ 2 ด้านการสำรองข้อมูลระบบ

1.ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาและติดตั้งซอฟต์แวร์สำหรับสำรองข้อมูลระบบปฏิบัติการระบบ Application และ ข้อมูลภายในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 5 ลิขสิทธิ์ (E-Con Server, DNS Server, Application Server1, Application Server2, Web Server)

2.ทำการตรวจเช็คบริการติดตั้งและกำหนดค่าการทำงานของระบบสำรองข้อมูล (จำนวน 5 เครื่อง) รวมถึงการกู้คืนข้อมูลสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และทำการย้ายโปรแกรมการติดตั้งระบบสำรองข้อมูลบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องใหม่ (กรณีที่มีการปรับเปลี่ยนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย)

3.ตรวจสอบความสมบูรณ์และถูกต้องของระบบสำรองข้อมูล

4.ภายหลังการติดตั้ง จะต้องดำเนินการทดสอบการกู้คืนข้อมูลอย่างน้อย 1 เครื่อง

5.ดำเนินการปรับปรุงและให้การแนะนำและกำหนดนโยบายการสำรองข้อมูล

6.ปรับปรุงคู่มือการติดตั้งค่า ในการสำรองข้อมูลระบบทั้ง 5 เครื่อง

7.แนะนำวิธีการใช้งาน การติดตั้งและปรับเปลี่ยนค่าการสำรองข้อมูล รวมถึงการตรวจเช็คระบบสำรองข้อมูลว่าอยู่ในสภาพใช้งานได้อย่างครบถ้วนสมบูรณ์ตามฟังก์ชันการใช้งานของซอฟต์แวร์

8.ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 590,000 บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

6.1 สถานที่ส่งมอบ สมศ.

6.2 กำหนดส่งมอบงาน เป็นไปตามข้อกำหนด

รายการที่ 1 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์

1) สถานที่ส่งมอบ สมศ.

2) กำหนดส่งมอบงานเป็นไปตามข้อกำหนด

3) ระยะเวลาดำเนินการ ตุลาคม 2564 – กันยายน 2565

4) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน (รายงานการปฏิบัติงาน) เป็นงวดรายเดือน โดยสำนักงานจะจ่ายค่าจ้างเป็นงวดรายเดือน เดือนละเท่า ๆ กัน เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

5) เอกสารประกอบการส่งมอบ

- ส่งมอบแผนการเข้าบำรุงรักษาอุปกรณ์ (Preventive Maintenance : PM) ตลอดเวลา รับประกันให้ สมศ. ภายใน 30 วันถัดจากวันลงนามในสัญญา

- รายงานการตรวจเช็ค บำรุงรักษาระบบ การซ่อมแซมแก้ไข(ถ้ามี) ซึ่งภายหลังจากการเข้าบำรุงรักษาระบบฯ "ผู้รับจ้าง" จะต้องส่งมอบงานรายงานการบำรุงรักษาให้ "ผู้ว่าจ้าง" หรือ "ผู้ดูแลระบบ" หรือ "คณะกรรมการตรวจรับ" ลงนามรับทราบทุกครั้ง

- รายงานสรุปการรับแจ้งปัญหาจากสำนักงานและวิธีดำเนินการ

- รายงานกรณีระบบไม่สามารถใช้งานได้ หรือเกิด Error หรือ เกิดความเสียหายกับอุปกรณ์ภายในระบบ พร้อมสรุปสถิติ และปัญหาการเกิดเหตุขัดข้องในการใช้งานระบบ (ถ้ามี)

รายการที่ 2 ด้านการสำรองข้อมูลระบบ

1) สถานที่ส่งมอบ สมศ.

2) กำหนดส่งมอบงานเป็นไปตามข้อกำหนด

3) ระยะเวลาดำเนินการภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

4) ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงาน โดยสำนักงานจะจ่ายค่าจ้างครั้งเดียว เมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว

5) เอกสารประกอบการส่งมอบ

- ลิขสิทธิ์การใช้งานระบบ จำนวน 5 ลิขสิทธิ์ และเอกสารการติดตั้งระบบ

7. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

7.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอมหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่า

กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

7.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้

บริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว

7.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อหรือจ้างครั้งนี้

7.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

7.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ (ป.ป.ช.) กำหนด

7.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวกพ.) กำหนด

8. เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

9. ผู้รับผิดชอบ

ภารกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร งานระบบสนับสนุน

สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)

เลขที่ 128 อาคารพญาไทพลาซ่า แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

โทรศัพท์ 0 2216 3955 โทรสาร 0 2216 5044-6

ลงชื่อ

ภัทราพร เอกบรรณสิงห์
(นางสาวภัทราพร เอกบรรณสิงห์)

ประธานกรรมการ

01 พ.ย. 64 เวลา 11:31:00 Non-PKI Server Sign
Signature Code : RgAxA-EQANg-A2AEQ-AMQA1

ลงชื่อ

ณัฐภัทร์ ณ ลำปาง
(นางสาวณัฐภัทร์ ณ ลำปาง)

กรรมการ

01 พ.ย. 64 เวลา 14:19:26 Non-PKI Server Sign
Signature Code : QgA1A-EEAOQ-A1AEU-AOQAY

QUOTATION

COMPANY : Office for National Education Standards and Quality Assessment (Public organization)
ADDRESS : 128 Phayathai Plaza 24th Fl., Phayathai Rd., Rajthevee Bbangkok thailand 10400

QUOTATION NO. : TPS-CAR2109-004
DATE : November 10, 2021

Rev.1

ATTENTION : Khun Pattaporn
E-MAIL : info@onesqa.or.th
TEL :
FAX :

QUOTE / PRICE DESCRIPTION : งานการบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ และระบบสำรองข้อมูล

ITEM	PART NUMBER	DESCRIPTION	QUANTITY	UNIT PRICE (BAHT)	ITEM TOTAL (BAHT)
งาน การบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย ระบบสำรองข้อมูล ภายในศูนย์ข้อมูลและคอมพิวเตอร์			12 เดือน	32,710.28	392,523.36
1		รายการบำรุงรักษา			
1.1		เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย (Network Equipment & management) ใต้ตามปกติ			
1.2		อุปกรณ์รักษาความปลอดภัย ประกอบด้วยอุปกรณ์ Firewall Anti-Virus E-Mail Security พร้อม Management Software			
1.3		ระบบสาย (Cabling System) ของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งสาย UTP และ Fiber Optic ภายในบริเวณสำนัก			
1.4		งาน ตู้ Rack ที่ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย			
1.5		ระบบสำรองข้อมูล (Backup)			
		รายละเอียดงานการบำรุงรักษา			
		- ทดสอบสภาวะอุปกรณ์และบริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์อย่างน้อย ๑ ครั้ง / ๖ เดือน			
		ตรวจสอบ Error Report ของระบบ แจ้งให้ สมศ. ทราบ และจะดำเนินการแก้ไขเพื่อให้อยู่ในสภาวะการทำงานปกติ			
		สมศ. ภายใน ๔ ชั่วโมงหลังจากได้รับการแจ้งจาก สมศ. และจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ระบบเครือข่าย และอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมสาย			
		สายให้สามารถใช้งานได้ดังปกติ ภายใน ๒๔ ชั่วโมง และ ในกรณีที่จะต้องเปลี่ยน			
		อุปกรณ์ หากอุปกรณ์ชิ้นนั้นไม่อยู่ในระยะประกัน ค่าใช้จ่ายของอุปกรณ์ที่เกิดขึ้นให้อยู่			
		ในความรับผิดชอบของผู้ว่าจ้าง โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ดำเนินการจัดหา หรือแล้วแต่ผู้			
		ว่าจ้างเป็นผู้พิจารณา และให้ดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๒ วันทำการ นับจาก			
		วันที่ผู้ว่าจ้างได้รับอุปกรณ์ โดยผู้รับจ้างจะต้องทำการวิเคราะห์ พร้อมแผน และ/หรือ			
		จัดหาอุปกรณ์ทดแทนอุปกรณ์ของ สมศ. จนกว่าการซ่อมแซมจะแล้วเสร็จ			
2		ESSENTIAL 12 MONTHS RENEWAL FOR SYSTEM RECOVERY SERVER ED WIN 1 SERVER ONPREMISE STANDARD PERPETUAL LICENSE CORPORATE	5 Lic	26,500.00	132,500.00
REMARK :			TOTAL		525,023.36
			VAT 7%		36,751.64
Five Hundred Sixty One Thousand Seven Hundred Seventy Five Baht			GRAND TOTAL		561,775.00

TERMS & CONDITIONS

- Price Validity 30 Days
- Delivery 45 - 60 Days
- Terms of Payment Credit 30 Days
- Warranty Period 1 Year
- Please send us your purchase order or simply sign above to confirm the ordering using e-mail: order@thepractical.co.th or fax number: +66 2 112 9998

PREPARED BY

(Ms. Apichaya Rukwong)
Account Manager
Mobile: 091-738-1415
Email: apichaya@thepractical.co.th