



สัญญาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย ๑ ปี

สัญญาเลขที่ ๓๐๐๐๐๓๓๓๔๓

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ ๑๑๔ ถนนสุขุมวิท ๒๓ แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ระหว่างมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดย ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลยา ธเนศพงศ์ธรรม รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ว่าจ้าง" ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน) ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ ๒๓๐ อาคารซี เอส ทาวเวอร์ ชั้น ๑๒ ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร โดยนางสาวสุภัทรา เนตรคม ผู้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ ๑๐๐๓๑๒๒๐๐๑๐๐๑๖ ออกให้ ณ วันที่ ๑๔ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ ๔ เดือนเมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้รับจ้าง" อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซอฟต์แวร์ รวมถึงการให้คำปรึกษาด้านเทคนิค ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๑ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "อุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย" ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น ๕ อาคารสำนักงานอธิการบดี (อาคาร ๙)

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ตีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเพื่อใช้ในการจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

ข้อ ๒ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- ๒.๑ ผนวก ๑ รายการอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย จำนวน ๒ หน้า
ที่บำรุงรักษาตามสัญญา
- ๒.๒ ผนวก ๒ การกำหนดตัวถ่วงของอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย จำนวน ๑ หน้า
- ๒.๓ ผนวก ๓ ขอบเขตของการให้บริการ จำนวน ๑๗ หน้า
และราคาค่าบำรุงรักษา

ลงชื่อ.....   ลงชื่อ.....   ผู้ว่าจ้าง

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ ๓ ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญานี้ ตั้งแต่วันที่ ๖ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๕ เดือน เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๖ รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น ๑ (หนึ่ง) ปี

ข้อ ๔ ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายเป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๐,๐๐๐.๐๐บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน ๙๔,๘๕๙.๘๑ บาท (เก้าหมื่นสี่พันแปดร้อยห้าสิบบาทแปดสิบเอ็ดสตางค์) ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะแบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดๆ รวม ๔ (สี่) งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นเงิน ๕๘๐,๐๐๐ บาท (ห้าแสนแปดหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ต่ออายุการรับประกันและดำเนินการบำรุงรักษาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซอฟต์แวร์ ครั้งที่ ๑ ให้แล้วเสร็จ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซอฟต์แวร์ ครั้งที่ ๒ ให้แล้วเสร็จ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษา แก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซอฟต์แวร์ ครั้งที่ ๓ ให้แล้วเสร็จ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ ๔ (งวดสุดท้าย) เป็นเงิน ๒๙๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการบำรุงรักษา แก้ไขเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซอฟต์แวร์ ครั้งที่ ๔ ให้แล้วเสร็จ และผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓

ลงชื่อ.........................
ผู้รับจ้าง.....ผู้ว่าจ้าง

ต้นสัญญา

- ๓ -

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ หรือมีการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๓ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้างชื่อธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรีเลขที่บัญชี ๒/๐๐๗๕ ชื่อบัญชีบริษัท เทอร์ราไบท์ เน็ตโซลูชัน จำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๐๗๕๓๐๒๑๐๔๖ ทั้งนี้ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ ธนาคารเรียกเก็บและยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้นๆ

ข้อ ๕ การรับประกันผลงาน

ผู้รับจ้างตกลงบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ โดยให้มีเวลาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ ๔ (สี่) ชั่วโมง ของเวลาใช้งานทั้งหมดของเดือนนั้น มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง) ในอัตราชั่วโมงละ ๕๐๗.๕๐ บาท (ห้าร้อยเจ็ดบาทห้าสิบบสตางค์) ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

- กรณีที่อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายเกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายแตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายหน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก ๒

ข้อ ๖ การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายอยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ ๔ แห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายอย่างน้อย ๔ (สี่) ครั้ง ในกรณีอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขทันทีนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมงนับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



ผู้ว่าจ้าง

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างบำรุงรักษาตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายหรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้ มีผลบังคับและความเสียหายของอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายซึ่งเกิดจากเหตุสุดวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๗ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจ หรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใดๆ เป็นเหตุให้อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้ราคาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่เมื่ออาจจัดหาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายดังกล่าวชดใช้แทนได้ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายมาชดใช้ให้แทน หรือชดใช้ราคาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้างตามสัญญานี้ ซึ่งคิดเป็นเงิน ๑.๔๕๐.๐๐ บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ ๑๐ และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้ใช้อุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายที่อื่นประมาผล ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นการกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจหรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกันของธนาคารไทยพาณิชย์ จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรีตามิกิเชก ๒ เลขที่ ค.๔๗๖๙๐๓๕๕๔๙๙๐๐๐ ลงวันที่ ๔ เมษายน ๒๕๖๕ เป็นจำนวนเงิน ๗๒,๕๐๐ บาท (เจ็ดหมื่นสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๕ (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญามา มอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....

ผู้ว่าจ้าง

ต้นสัญญา

- ๕ -

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค่าประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค่าประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดหรืออาจเป็นหนังสือค่าประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการรับประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ผู้รับจ้างจะต้องหาหลักประกันมาเปลี่ยนให้ใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบตามสัญญาแล้ว

ข้อ ๙ การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนี้ ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญานี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ ๑๐ การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ ล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานี้ไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใดๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา และค่าเสียหายต่างๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใดๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด ๓๐ (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ.....



ลงชื่อ.....



ผู้ว่าจ้าง

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ ๕ ข้อ ๖ หรือข้อ ๗ ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ภายใน ๑๕ (สิบห้า) วันนับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าวแล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิไลยา ธเนศพงศ์ธรรม)



(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง

(นางสาวสุภัทรา เนตรคม)

(ลงชื่อ).....พยาน

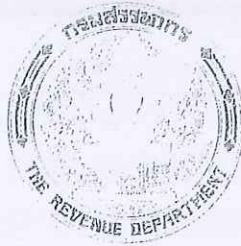
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.สันติ เต็มประเสริฐสกุล)

(ลงชื่อ).....พยาน

(นางสาวเกวลี ยูเต๊ะ)

เลขที่โครงการ ๖๕๐๒๗๑๖๙๐๖๖

เลขคุมสัญญา ๖๕๐๔๐๖๐๐๐๐๒๒



อ.ศ.5 ใบเสร็จรับเงิน

วันที่ ๐๖.1.๙๙
๘ เมษายน ๒๕๔๕

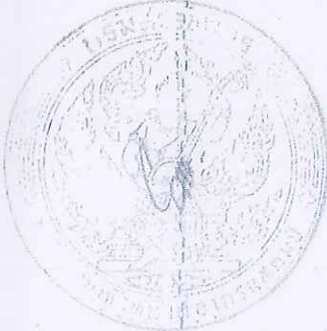
เลขประจำตัว 0107555000457 เลขที่ภาษี
ชื่อผู้เสียภาษี นาย ชัยยศ เหลืองฉาย (ภรรยา)

ใบเสร็จรับเงิน

ชื่อผู้ : เลขประจำตัวประจำตัว	ชื่อการค้า : เลขการค้า
ที่ตั้งเลขที่ -	พื้นที่ -
เลขที่บ้าน -	เลขที่ -
เลขที่ 230	เลขที่ -
เลขที่/เลข -	เลขที่ -
ถนน รัชดาภิเษก	เลขที่/ตำบล ตำบลบาง
เขต/อำเภอ กรุงเทพมหานคร	จังหวัด กรุงเทพมหานคร
รหัสไปรษณีย์ 10310	

ผู้ขาย
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000158181 เลขที่ภาษี
ชื่อ นายวิชาญชัย ศรีจันทร์

ใบเสร็จรับเงินแสดงเป็นเงินบาทถ้วนตามใบเสร็จรับเงินที่ออกโดยกรมสรรพากร เลขที่ ๓๐๐๐๐๓๓๓๔๓ วันที่ :



	บาท	สต.
มูลค่าสุทธิ	1,355,140	19
ค่าอากรแสตมป์	1,356	00
เงินเพิ่ม	0	00
รวมเงิน	1,356	00

จำนวนเงิน เป็นตัวอักษร (หนึ่งพันสามร้อยห้าสิบลบาทถ้วน)
สามพันเจ็ดร้อย ๐๑๔.๑๒๙
เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๒๐๑๐๑๗๐-๒๕๕๕๐๔๐๘-๑-๐๒-๐๐๐๐๔๗



ลงชื่อ
(นางสาวสุจิตต์วรา นนทวง)
ตำแหน่ง เจ้าพนักงานสรรพากรผู้ปฏิบัติงาน

ใบเสร็จรับเงินแสดงเป็นเงินบาทถ้วนตามใบเสร็จรับเงินที่ออกโดยกรมสรรพากร เลขที่ ๓๐๐๐๐๓๓๓๔๓ วันที่ :

ต้นสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย ๑ ปี

สัญญาเลขที่ ๓๐๐๐๐๓๓๓๔๓ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

ผนวก ๑

รายการอุปกรณ์เครื่องแม่ข่ายที่บำรุงรักษา

ผู้รับจ้างต้องให้บริการบำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซอฟต์แวร์ รวมถึงการให้คำปรึกษาด้านเทคนิค ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดี เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง ตามรายการ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ / รุ่น	Serial Number
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Database สำหรับ Production Server	2 เครื่อง	- HPE DL3800 Gen9 HANA TDI Cmpt Blk - HPE Virtual Rack	- SGH728WP68 - SGH17288JJ
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Database สำหรับ Production Standby Server, QAS และ DEV	2 เครื่อง	- HPE DL3800 Gen9 HANA TDI Cmpt Blk - HPE Virtual Rack	- SGH728WP66 - SGH17288JH
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Quorum Server	1 เครื่อง	- HPE DL160 Gen9 8SFF CTO Server	- SGH729XJVF
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ VMWare	3 เครื่อง	- HPE DL160 Gen9 8SFF CTO Server - HPE DL380 Gen10 8SFF CTO Server	- SGH728X1C0 - SGH728X1C2 - SGH907T6RY
5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Backup Server	1 เครื่อง	- HPE DL380 Gen9 12LFF CTO Server	- SGH728WPR9
6	เครื่องสำรองข้อมูล Tape Autoloader	1 เครื่อง	- HPE 1/8 G2 LTO-6 Ult 6250 SAS Autoloader	- MXA727Z0F5
7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage)	2 เครื่อง	- HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Field Base - HPE 3PAR 8000 SFF(2.5in) Fld Int Dr Encl	- 4C17283696 - 4C17283697

ลงชื่อ

(นางสาวสุภัทรา เนตรคม)

ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลยา ธนศพงษ์ธรรม)

2 ต้นสัญญา

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ / รุ่น	Serial Number
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Network Switch) ขนาด 24 พอร์ต	2 เครื่อง	Aruba 2920 24G Switch	- SG74FLW0X - SG74FLW0XM
9	SUSE License		- HPE SLES SAP 1-2Skt Ultid VM - HPE SLES SAP 1-2 VM - HPE SLES 1-2 Sckt/1-2 VM	- 2 License - 2 License - 1 License
10	VMware License		- Production Support/Subscription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit	- 1 License

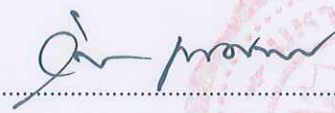
ลงชื่อ



(นางสาวสุภทรา เนตรคม)



ลงชื่อ



(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลยา ชาญพงศ์ธรรม)



ต้นสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย ๑ ปี

สัญญาเลขที่ ๓๐๐๐๐๓๓๓๔๓ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

ผนวก ๒

การกำหนดตัวถ่วงของอุปกรณ์เครือข่าย

เกณฑ์การคำนวณเวลาตัดช่อง ให้เป็นไปดังนี้

- จำนวนชั่วโมงที่ตัดช่องในขณะใดขณะหนึ่งเท่ากับค่าสูงสุดของจำนวนชั่วโมงที่ตัดช่องในขณะนั้นของอุปกรณ์คูณด้วยค่าตัวถ่วง (จำนวนชั่วโมง = ค่าสูงสุด (ชั่วโมงที่ตัดช่อง x ค่าตัวถ่วง)
- วิธีการคำนวณค่าปรับ = $0.035 \times (\text{ผลรวมจำนวนชั่วโมง} - ๔) \times \text{ราคาของค่าจ้าง}$

การกำหนดตัวถ่วงน้ำหนัก

- | | |
|-------------------------------|----------------|
| ๑. เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย | ค่าตัวถ่วง ๑ |
| ๒. อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก | ค่าตัวถ่วง ๑ |
| ๓. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ | ค่าตัวถ่วง ๑ |
| ๔. อุปกรณ์สำรองข้อมูล | ค่าตัวถ่วง ๐.๕ |

ลงชื่อ

(นางสาวสุภัทรา เนตรนิคม)



ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลยา ธเนศพงศ์ธรรม)



ต้นสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย ๑ ปี

สัญญาเลขที่ ๓๐๐๐๓๓๓๔๓ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๕

ผนวก ๓

ขอบเขตของการให้บริการและราคาค่าบำรุงรักษา

๑. ขอบเขตของการให้บริการ

๑.๑ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ และอัปเดตซอฟต์แวร์ ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีอุปกรณ์ตามรายการในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างผนวก ๑ ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบความขัดข้อง และวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อจัดการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๔ (สี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัย ทางโทรศัพท์และ e-mail (hotline Telephone and e-mail Support) และในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์มาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้าง นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขแล้วเสร็จ ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ตามรายการในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างผนวก ๑ ดังนี้

๑.๒.๑ การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance)

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง และจัดทำรูปแบบรายงานผลการตรวจสอบบำรุงรักษา เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบ ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และการเข้าดำเนินการในแต่ละครั้งผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นหนังสือล่วงหน้าอย่างน้อย ๗ วัน

(๒) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานะและประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์ เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพในการทำงานของแต่ละอุปกรณ์ และจัดทำรายงานเสนอผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นหนังสือทุกครั้ง โดยมีรายงานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- รายงานรายการอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา (Equipment List Report) มีรายละเอียด คือ ชื่ออุปกรณ์ รุ่น หมายเลขเครื่อง ตำแหน่งและสถานที่ตั้ง Current Configuration และ Operation System

- รายงานการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ (Device Status Verification) มีรายละเอียด คือ ระบบจ่ายไฟ ระบบพัดลม พอร์ต ความเสียหายทางกายภาพ สภาพแวดล้อมของอุปกรณ์ การเป่าฝุ่นทำความสะอาดอุปกรณ์ และการแก้ไขความเสียหายต่าง ๆ ที่ตรวจพบ

ลงชื่อ

(นางสาวสุภัทรา เนตรคม)



ลงชื่อ

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลยา ธเนศพงศ์ธรรม)



- รายงานการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน (Operating Status Verification) มีรายละเอียด คือ ความเหมาะสมของ Current Configuration / Operating System , ความเหมาะสมของขนาด Memory , สถานะการทำงานของ CPU/Memory, และสถานะ Logging/Error Status

๑.๒.๒ การบำรุงรักษาแบบแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance)

ในกรณีเกิดปัญหา หรือมีเหตุขัดข้อง หรือชำรุดบกพร่อง หรือเกิดข้อผิดพลาดกับระบบ หรืออุปกรณ์ตามรายการในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างผนวก ๑ ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้เป็นปกติ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ แบบ Remote Maintenance Support หรือแบบ Onsite Service เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ พร้อมทั้งจัดทำรายงานเพื่อเก็บข้อมูลประวัติการทำงานของอุปกรณ์

(๑) ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง และผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ เสนอผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นหนังสือทุกครั้งหลังจากที่ได้ดำเนินงานเรียบร้อยแล้ว

(๒) รายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างรายงานผลการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้ ชื่อผู้ดำเนินการ, วัน-เวลา, ชื่ออุปกรณ์, หมายเลขเครื่อง, ตำแหน่งและสถานที่ตั้ง, ข้อมูลแสดงสถานะการทำงานก่อนและหลังการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์

๑.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่ออายุการรับประกัน การอัปเดต Firmware และการบำรุงรักษาของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณซอฟต์แวร์ ตามรายการในเอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างผนวก ๑ กับเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้ครอบคลุมระยะเวลาสัญญาที่กำหนดเป็นอย่างน้อย

ในกรณีที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ยุติการต่ออายุการรับประกัน การอัปเดต Firmware และการบำรุงรักษารายการใดของอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอะไหล่สำรองและให้บริการอัปเดต Firmware และดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครอบคลุมระยะเวลาสัญญาที่กำหนดเป็นอย่างน้อย

๑.๔ ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย ๒ คน และต้องมีประสบการณ์ด้านการบำรุงรักษาระบบเครือข่ายเสมือน ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และได้รับ Certificate ระดับ VMware Certified Professional (VCP) เพื่อให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยต้องแจ้งรายนามเจ้าหน้าที่ /ผู้เชี่ยวชาญ ที่ทำหน้าที่ดูแล พร้อมหมายเลขโทรศัพท์เคลื่อนที่ที่เป็นหนังสือ

๑.๕ ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยยื่นให้มหาวิทยาลัยภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๒. ข้อกำหนดและคุณสมบัติของผู้รับจ้างแนบท้ายผนวกนี้ จำนวน ๑๒ หน้า

ลงชื่อ
(นางสาวสุภัทรา เนตรคม)

ลงชื่อ ผู้ว่าจ้าง
(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วิลยา ธเนศพงศ์ธรรม)

๓. ราคาค่าบริการบำรุงรักษา

เป็นเงินทั้งสิ้น ๑,๔๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ตามใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีคัดเลือก
ณ วันที่ ๗ มีนาคม ๒๕๖๕ ของบริษัท เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชัน จำกัด (มหาชน) จำนวน ๒ หน้า

ลงชื่อ

ผู้รับจ้าง

(นางสาวสุภัทรา เนตรคม)



ลงชื่อ

ผู้ว่าจ้าง

(ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.วัลยา วัฒนพงศ์ธรรม)



ต้นสัญญา

โครงการ..จ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์แม่ข่าย ๑ ปี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว)



ข้อกำหนดและคุณสมบัติผู้รับจ้าง

ข้อ	รายละเอียดข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย	ข้อเสนอของบริษัทเทอร์บายท์
3	คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ	
3.1	มีความสามารถตามกฎหมาย	ตรงตามข้อกำหนด
3.2	ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย	ตรงตามข้อกำหนด
3.3	ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ	ตรงตามข้อกำหนด
3.4	ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างการยื่นข้อเสนอสู่หน่วยงานหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการกระทำความเสียหายแก่บุคคลซึ่งประกอบกิจการหรือผู้ประกอบการที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง	ตรงตามข้อกำหนด
3.5	ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้จ้างงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้จ้างงานของหน่วยงานของรัฐในรายชื่อรายชื่อของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้จ้างงานเป็นผู้ร่วมผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย	ตรงตามข้อกำหนด
3.6	มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา	ตรงตามข้อกำหนด
3.7	เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว	ตรงตามข้อกำหนด
3.8	ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัย ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมให้มีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้	ตรงตามข้อกำหนด
3.9	ไม่เป็นผู้ใช้บริการหรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจไม่ยอมรับข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกลิขสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น	ตรงตามข้อกำหนด
3.10	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement e-GP) ของกรมบัญชีกลาง	ตรงตามข้อกำหนด
3.11	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอย่างเป็นทางการจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย	ตรงตามข้อกำหนด อ้างอิงเอกสาร หนังสือแต่งตั้งจาก HPE
4	ขอบเขตของงาน	
4.1	ผู้รับจ้างต้องให้บริการบำรุงรักษา เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซอฟต์แวร์ รวมถึงการให้คำปรึกษาก่อนเทคนิค ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ ห้องศูนย์คอมพิวเตอร์ ชั้น 5 สำนักงานอธิการบดี เป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้างตามรายการ ดังนี้	ตรงตามข้อกำหนด (ระบุชื่อ)



mlw

mlw

mlw



โครงการ..จ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย ๑ ปี
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว)

ต้นสัญญา

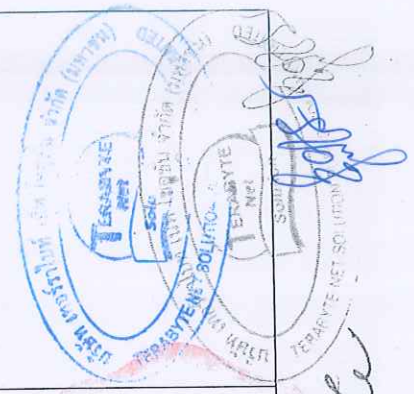


รายละเอียดข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย

ชื่อ

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	ยี่ห้อ/รุ่น	Serial Number
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Database สำหรับ Production Server	2 เครื่อง	HPE DL380 Gen9 HANA TDI Cmpt Blk HPE Virtual Rack	SGH728WP68 SGH17288JJ
2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Database สำหรับ Production Standby Server, QAS และ DEV	2 เครื่อง	HPE DL380 Gen9 HANA TDI Cmpt Blk HPE Virtual Rack	SGH728WP66 SGH17288JH
3	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Quorum Server	1 เครื่อง	HPE DL160 Gen9 85FF CTO Server	SGH729XVF
4	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ VMware	3 เครื่อง	HPE DL380 Gen9 85FF CTO Server	SGH728X1C0 SGH728X1C2 SGH907T6RY
5	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทำหน้าที่ Backup Server	1 เครื่อง	HPE DL380 Gen9 12LFF CTO Server	SGH728WPR9
6	เครื่องสำรองข้อมูล Tape Autoloader	1 เครื่อง	HPE 1/8 G2 LTO-6 Ult 6250 SAS Autoloader	MXATZTZ0F5
7	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก (External Storage)	2 เครื่อง	HPE 3PAR 8200 2N+SW Storage Field Base HPE 3PAR 8000 SFF(2.5in) Fld Int Dr Encl	4C17283696 4C17283697
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (Network Switch) ขนาด 24 พอร์ต	2 เครื่อง	Aruba 2920 24G Switch	SG74FLW0XK SG74FLW0XM
9	SUSE License		HPE SLES SAP 1-2Skt Ultld VM HPE SLES SAP 1-2 VM HPE SLES 1-2 Sckt/1-2 VM	2 license 2 license 1 license
10	VMware License		Production Support/Subcription VMware vSphere 6 Essentials Plus Kit	1 license

ตรงตามข้อกำหนด



Handwritten signatures and initials



ต้นสัญญา



ชื่อ	รายละเอียดข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย	ข้อเสนอของบริษัทเทอร์บายต์
4.2	<p>ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องสำรองข้อมูล อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ และอุปกรณ์เครือข่ายที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ ในกรณีอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4.1 ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบความผิดปกติ และวิเคราะห์สาเหตุ เพื่อจัดการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ที่อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน 4(สี่) ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ผู้รับแจ้งจากผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัย ทางโทรศัพท์และ e-mail (Hotline Telephone and e-mail Support) และไม่สมควรดำเนินการจัดการอุปกรณ์มาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้เป็น 1(หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของค่าจ้าง นับจากเวลาที่ทราบกำหนดเวลาที่ผู้รับจ้างได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จ ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าวผู้รับจ้างมีสิทธิแจ้งบุคคลภายนอกดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกแทนผู้รับจ้างทั้งสิ้น</p>	<p>อุปกรณ์กระจาย รับทราบและปฏิบัติตาม อ้างอิงเบอร์ โทร hotline support ตามเอกสาร แนบ</p>
4.3	<p>ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ ตามข้อ 4.1 ดังนี้</p>	<p>รับทราบและปฏิบัติตาม</p>
4.3.1	<p>การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) (1) ผู้รับจ้างต้องจัดทำแผนการบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 4 ครั้ง และจัดทำรูปแบบรายงานผลการตรวจรับพัสดุให้ความเห็นชอบภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา และการเข้าดำเนินการในแต่ละครั้งผู้รับจ้างต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบเป็นหนังสือล่วงหน้าอย่างน้อย 7 วัน (2) ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบสถานะและประสิทธิภาพในการทำงานของอุปกรณ์ เพื่อให้ทราบถึงประสิทธิภาพในการทำงานของแต่ละอุปกรณ์ และจัดทำรายงานเสนอผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเป็นหนังสือทุกครั้ง โดยมีรายงานดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย</p> <ul style="list-style-type: none"> - รายงานรายการอุปกรณ์ที่ทำการบำรุงรักษา (Equipment List Report) มีรายละเอียด คือ ชื่ออุปกรณ์ รุ่น หมายเลขเครื่อง ตำแหน่งและสถานะที่ตั้ง Configuration และ Operating System - รายงานการตรวจสอบสถานะการทำงานของอุปกรณ์ (Device Status Verification) มีรายละเอียด คือ ระบบจ่ายไฟ ระบบพัดลม พอร์ต ความเสียหายทางกายภาพ สภาพแวดล้อมของอุปกรณ์ การเป่าฝุ่นทำความสะอาดอากาศของอุปกรณ์ และการแก้ไขความเสียหายต่าง ๆ ที่ตรวจพบ - รายงานการตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงาน (Operating Status Verification) มีรายละเอียด คือ ความเหมาะสมของ Current Configuration / Operating System, ความเหมาะสมของขนาด Memory, สภาวะการทำงานของ CPU/Memory, และสถานะ Logging/Error Status 	<p>รับทราบและปฏิบัติตาม</p>
4.3.2	<p>การบำรุงรักษาแบบแก้ไขปรับปรุง (Corrective Maintenance) ในกรณีเกิดปัญหา หรือมีเหตุขัดข้อง หรือชำรุดบกพร่อง หรือเกิดข้อผิดพลาดกับระบบหรืออุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4.1 ทำให้ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ต้องดำเนินการซ่อมแซม หรือแก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ แบบ Remote Maintenance Support หรือแบบ Onsite Service เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามปกติ พร้อมทั้งจัดทำรายงานเพื่อเก็บข้อมูลประวัติการทำงานของอุปกรณ์</p>	<p>รับทราบและปฏิบัติตาม</p>

Handwritten signature



ต้นสัญญา



รายละเอียดข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย		ข้อเสนอของบริษัทเทอร์บายต์
ข้อ	รายละเอียดข้อกำหนดของมหาวิทยาลัย	รับทราบและปฏิบัติตาม
(1)	ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง และผลการตรวจสอบสถานะการทำงานของระบบ เสนอผู้ดูแลระบบของมหาวิทยาลัยผ่านคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เป็นหนังสือทุกครั้งหลังจากที่ได้ดำเนินการเรียบร้อยแล้ว	รับทราบและปฏิบัติตาม
(2)	รายงานการบำรุงรักษาแบบเชิงแก้ไขปรับปรุง ให้ผู้รับจ้างรายงานผลการซ่อมแซม แก้ไขหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ รั่วเวลา, ชื่ออุปกรณ์, หมายเลขเครื่อง, ตำแหน่งและสถานที่ตั้ง, ข้อมูลแสดงสถานะการทำงานก่อนและหลังการซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์	ตรงตามข้อกำหนด
4.4	ผู้รับจ้างต้องดำเนินการต่อการรับประกัน การอัปเดต Firmware และการบำรุงรักษาของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล อุปกรณ์การเชื่อมต่อ อุปกรณ์กระจายสัญญาณซอฟต์แวร์ 4.1 กับเจ้าของผลิตภัณฑ์ให้ครอบคลุมระยะเวลาสัญญาที่กำหนดเป็นอย่างน้อย ในกรณีที่เจ้าของผลิตภัณฑ์ยุติการตอบรายการรับประกัน การอัปเดต Firmware และการบำรุงรักษาการโดยของอุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นแล้ว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาอะไหล่สำรองและให้บริการอัปเดต Firmware และดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครอบคลุมระยะเวลาสัญญาที่กำหนดเป็นอย่างน้อย	ตรงตามข้อกำหนด
4.5	ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีผู้เชี่ยวชาญอย่างน้อย 2 คน และต้องมีประสบการณ์ด้านการบำรุงรักษาและแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมง ทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ โดยแจ้งรายชื่อนามเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ ที่ VMware Certified Professional (VCP) เพื่อให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นได้ภายใน 3 ชั่วโมง หากไม่ได้รับการแก้ไขปัญหาได้ภายใน 3 ชั่วโมง ผู้รับจ้างต้องจัดหาอะไหล่สำรองและให้บริการอัปเดต Firmware และดูแลบำรุงรักษาอุปกรณ์ดังกล่าวให้ครอบคลุมระยะเวลาสัญญาที่กำหนดเป็นอย่างน้อย	ตรงตามข้อกำหนด
5	การรับประกันผลงาน	รับทราบและปฏิบัติตาม
	ผู้รับจ้างต้องรับประกันความถี่ของงานที่เกิดขึ้นเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี ถ้าหากปรากฏว่ามีความชำรุดบกพร่องของงานที่ส่งมอบเกิดขึ้น ต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งเหตุขัดข้อง	
	ผู้รับจ้างมีหน้าที่บำรุงรักษา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เครื่องจัดเก็บข้อมูลภายนอก อุปกรณ์กระจายสัญญาณ ซอฟต์แวร์ ตามรายการข้อ 4.1 ให้อยู่ในสภาพใช้ได้ตลอดเวลา โดยให้เวลาขัดข้องรวมตามเกณฑ์การวัดไม่เกินเดือนละ 4 (สี่) ชั่วโมงของเวลาใช้งานทั้งหมดของเดือนนั้น มิฉะนั้นผู้รับจ้างต้องยอมให้ผู้ว่าจ้างคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้ปัดขึ้นเป็น 1 ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.035 ของค่าจ้างตามสัญญาใบจ้างเวลาที่ไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น	



Handwritten signature

Handwritten signature

รายนามเจ้าหน้าที่ / ผู้เชี่ยวชาญ

สำหรับโครงการ การจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ (มศว)

ชื่อ - นามสกุล	e-mail	เบอร์โทรศัพท์
นาย รณชัย ภาคิธง	<Ronnachai@terabytenet.com>	086-574-6844
นาย ทศน์พล กือเย็น	<tasspon@terabytenet.com>	082-456 0024

Terabyte Hotline Support 24x7

TEL : (662) 692-8735

E-mail : hotlinesg@terabytenet.com



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



ชื่อ-สกุล นาย รณชัย ภาคิธง

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Ronnachai Parkeethong

เลขหมายบัตรประจำตัวประชาชน 3100502439690

ตำแหน่งปัจจุบัน ผู้จัดการ ฝ่ายบริการด้านเทคนิค
บริษัท เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่สามารถติดต่อได้ บริษัท เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
เลขที่ 203 อาคารซี เอส ทาวน์เวอร์ ชั้น 12 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10320

เบอร์โทรศัพท์ (02) 692 8731 (1705) โทรสาร (02) 692 8738

Email: ronnachai@terabytenet.com

การศึกษา

- ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ สถาบันเทคโนโลยีพระจอมเกล้าเจ้าคุณทหารลาดกระบัง

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร Oracle Database 10g Administration Workshop I (Oracle Thailand).
- หลักสูตร Oracle Database 10g Administration Workshop II (Oracle Thailand).
- หลักสูตร Oracle Database 10g Performance Tuning (Oracle Thailand).
- หลักสูตร Oracle Database 10g RAC for Administrators (Oracle Thailand).
- หลักสูตร Oracle Database 10g Backup and Recovery (Oracle Thailand).
- หลักสูตร IBM Database Associate DB2 9 Fundamentals.
- หลักสูตร IBM Database Administrator DB2 9 DBA for Linux UNIX and Windows.
- หลักสูตร Managing and maintaining Microsoft windows 2003 server environment (Bangkok Advanced learning).
- หลักสูตร Implementing, manage, and maintaining a windows 2003 Network Infrastructure: Network Service (Iverson).
- หลักสูตร Administering IBM Lotus Domino 6.0 (Synex Training Center)



พันธสัญญา

- หลักสูตร Basic Perl Programming.
- หลักสูตร HP Manage 3PAR Storeserv
- หลักสูตร VMware vSphere: Install, Configure, Manage

ประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบ (ที่ผ่านมา)

- ติดตั้งระบบ VMWare และ Migrate ระบบประกันภัยจาก Physical ขึ้นเป็น Virtual Machine และระบบแบ็คอัพข้อมูล Backup Exec บริษัทไทยประกันชีวิต (มหาชน) จำกัด
- ติดตั้ง Oracle Database และ Migrate ข้อมูลขึ้น Oracle new version บริษัท ดิสแอสทราเวลล์ จำกัด
- ติดตั้งระบบ VMWare และระบบแบ็คอัพข้อมูล Backup Exec เพื่อใช้เป็นโครงสร้างพื้นฐานของระบบไอที บริษัท ยูนิคแก๊ซ จำกัด
- ติดตั้งสโตร์เรจ HP 3PAR และ Migrate ข้อมูลจากระบบเก่ามายัง 3PAR ระบบใหม่ บริษัท ไพรเวอร์เตอร์เฮ้าส์ จำกัด
- ติดตั้งระบบ VMWare และระบบแบ็คอัพข้อมูล Backup Exec เพื่อใช้เป็นโครงสร้างพื้นฐานของระบบไอที บริษัท เจนเนอร์ราลี จำกัด
- ติดตั้งสโตร์เรจ 3PAR และเซ็ทอัพฟังก์ชัน Remote Copy เพื่อรองรับการทำงานของไซต์สำรอง และติดตั้ง HP StoreOnce เพื่อให้สามารถใช้งานได้กับซอฟต์แวร์แบ็คอัพ และเซ็ทคอปเพื่อให้รองรับการทำงานของไซต์สำรอง บริษัท อัลลิอัน อยูธยา จำกัด
- ติดตั้งระบบ VMWare และระบบแบ็คอัพข้อมูล Backup Exec เพื่อใช้เป็นโครงสร้างพื้นฐานของระบบไอที บริษัท ไทยโอเชูก้า จำกัด



คุณสุวิภา

vmware

VMware is proud to award the title of
VMware Certified Professional 6.5

Data Center Virtualization

to

Ronnachai Parkeethong

in recognition of successful completion
of all certification requirements

CERTIFICATION DATE: Friday, January 11, 2018
VALID THROUGH: Monday, January 11, 2021
CANDIDATE ID: VMW-00815568J-00588971
RENEWAL DATE: Friday, January 11, 2019

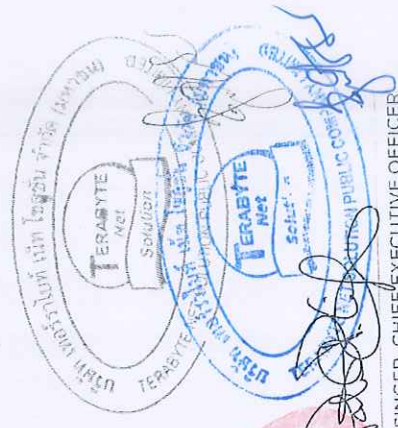


PROFESSIONAL



[Handwritten signature]

PAT GELSINGER, CHIEF EXECUTIVE OFFICER



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ชื่อ-สกุล นายทัศนพล กือเย็น

ชื่อ-สกุล (ภาษาอังกฤษ) Mr. Tasspon Kueyen

ตำแหน่งปัจจุบัน วิศวกรเชี่ยวชาญ

เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

ที่อยู่สามารถติดต่อได้ เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

230 อาคาร ซีเอสทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนรัชดาภิเษก แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง

กรุงเทพมหานคร 10310

เบอร์โทรศัพท์ (02) 692-8731-6

โทรสาร (02) 692-8738

Email : tasspon@terabytenet.com

การศึกษา

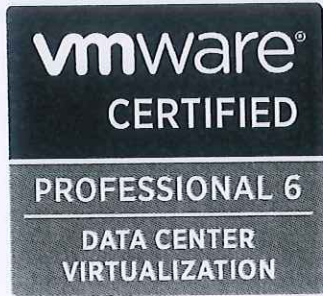
- ระดับปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

ประวัติการอบรม

- หลักสูตร VMware VMware vSphere 6 Training
- หลักสูตร Veeam Certified Engineer Training
- หลักสูตร HP OneView Partner Incentive Program
- หลักสูตร HP Rack and Tower Server Solutions Integrator Training
- หลักสูตร Nimble Introduction and Administration Training



- VMware Certified Professional 6 - Data Center Virtualization certificate



- Veeam Certified Engineer



- HP ASE – Server Solutions Architect V2



ประสบการณ์ด้านการพัฒนาระบบ (ที่ผ่านมา)

- โครงการวางระบบโครงสร้างพื้นฐานและสำรองข้อมูล บริษัท สตาร์ บิโตรเลียม รีไฟน์นิ่ง จำกัด
- โครงการวางระบบโครงสร้างพื้นฐานและสำรองข้อมูล บริษัท ที.ซี.ฟาร์มaceutิคคอล อุตสาหกรรม จำกัด
- โครงการวางระบบโครงสร้างพื้นฐานและสำรองข้อมูล บริษัท ไทยประกันชีวิต จำกัด (มหาชน)
- โครงการวางระบบโครงสร้างพื้นฐานและสำรองข้อมูล บริษัท บางกอกพัฒนามอเตอร์ จำกัด
- โครงการวางระบบโครงสร้างพื้นฐานและสำรองข้อมูล บริษัท บุญถาวรเซรามิก จำกัด
- โครงการวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท อุตสาหกรรมนมไทย จำกัด
- โครงการวางระบบโครงสร้างพื้นฐาน บริษัท ทรู อินเทอร์เน็ต ดาต้าเซ็นเตอร์ จำกัด





VMware is proud to award the title of
VMware Certified Professional 6.5
Data Center Virtualization

to

tasspon kueyen

in recognition of successful completion
of all certification requirements

CERTIFICATION DATE: Thursday, January 10, 2019
CANDIDATE ID: VMW-01126637H-00591125



[Signature]

PAT GELSINGER, CHIEF EXECUTIVE OFFICER



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

ที่ 1/03/22-364 : TNS/SWU

วันที่ 1 มีนาคม 2565

เรื่อง หนังสือแต่งตั้งตัวแทนการเสนอราคางานจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย
เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ้างถึง เอกสารประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย 1 ปี เลขที่ กค 6/2565 ลงวันที่ 22
กุมภาพันธ์ 2565

บริษัท ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (ประเทศไทย) จำกัด เป็นบริษัทสาขาในประเทศไทย ซึ่งได้รับอนุญาต
อย่างถูกต้องตามกฎหมายของ Hewlett-Packard Enterprise ประเทศสหรัฐอเมริกา ผู้ผลิตและเจ้าของ
ผลิตภัณฑ์คอมพิวเตอร์ อุปกรณ์ต่อพ่วงภายใต้เครื่องหมายการค้าชื่อ HPE โดยก่อตั้งขึ้นในปี พ.ศ. 2532
สำนักงานตั้งอยู่ชั้นที่ 15 มิตรทาวน์ ออฟฟิศ ทาวเวอร์ 944 ถนนพระราม 4 แขวงวังใหม่ เขตปทุมวัน
กรุงเทพฯ 10330 หมายเลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0105532085667 สำนักงานใหญ่ มีความยินดีขอแต่งตั้งให้

บริษัท เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
230 อาคาร ซี เอส ทาวเวอร์ ชั้น 12 ถนนรัชดาภิเษก
แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ 10320

เป็นตัวแทนให้บริการหลังการขาย ภายใต้เครื่องหมายการค้า HPE ในการเสนอราคา เพื่อเข้าเสนอ
ราคาต่อ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ตลอดจน บริษัทฯ ยินดีให้การสนับสนุนในการบริการสำหรับการเสนอ
ราคาครั้งนี้ และให้การสนับสนุนด้านเทคนิค อะไหล่ การติดตั้ง การบำรุงรักษา ที่ปรึกษา ตลอดจนให้การ
สนับสนุนในโครงการนี้ประสบความสำเร็จลุล่วงไปได้ด้วยดี

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

กัมมฉันท
บริษัท เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
TERABYTE
Net
Solution
ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

(นายพรชัย มกรพันธ์)
ผู้จัดการฝ่ายขาย

บริษัท ฮิวเลตต์-แพคการ์ด (ประเทศไทย) จำกัด

กัมมฉันท
บริษัท เทอร์ราไบท์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)
TERABYTE
Net
Solution
ขอแสดงความนับถืออย่างสูง

มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
ขอแสดงความนับถืออย่างสูง



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีคัดเลือก

เรียน รองอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน

บริษัท เทราเน็ต เน็ต โซลูชั่น จำกัด (มหาชน)

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่

299 ถนน รัตนาธิเบศร์ ตำบล/แขวง นวมขอม

อำเภอ/เขต นวมขอม จังหวัด กรุงเทพมหานคร โทรศัพท์ 02-692-8738

โดย น.ส.สุภาภรณ์ นนทรคุณ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารการจ้างด้วยวิธีคัดเลือก ลงวันที่ ๒๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้างการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครื่องแม่ข่าย ๑ ปี ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารการจ้างด้วยวิธีคัดเลือก ตามราคาดังที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น 1,450,000 บาท (หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่น คำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา...60...วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอและมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ส่วนการคลัง อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ส่วนการคลังร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารการจ้างด้วยวิธีคัดเลือกกำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการจ้างด้วยวิธีคัดเลือกหรือตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ส่วนการคลัง ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๖ ของเอกสารการจ้างด้วยวิธีคัดเลือก ให้แก่ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ส่วนการคลัง ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่มหาวิทยาลัย และมหาวิทยาลัยมีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการเสนอราคาได้ หรือมหาวิทยาลัยอาจดำเนินการจัดจ้างใหม่ก็ได้

Handwritten signatures and official stamps of Terabyte Net Solution Co., Ltd. and Mahachulalongkornrajavidyalaya University.

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ส่วนการคลัง ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำ
เสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้า
ยื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้
โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่าส่วนการคลังไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๘. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน
โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ
ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๗ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๕

ลงชื่อ
(..... กฤษณา เมาธรรณ)
ตำแหน่ง..... หัวหน้าฝ่ายขาย.....

TERABYTE Net Solution
บริษัท เทราไบต์ เน็ต โซลูชั่น จำกัด
TERABYTE NET SOLUTION PUBLIC COMPANY LIMITED
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
[Signatures]