



สัญญาจ้างปรับปรุง SWU-ERP

สัญญาเลขที่ 3000057106

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ เลขที่ 114 ถนนสุขุมวิท 23 แขวงคลองเตยเหนือ เขตวัฒนา กรุงเทพมหานคร เมื่อวันที่ 26 ธันวาคม 2567 ระหว่างมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ โดย รองศาสตราจารย์ ดร.วิไลยา ธเนศพงศ์ธรรม รักษาการแทนรองอธิการบดีฝ่ายการคลังและทรัพย์สิน ผู้รับมอบอำนาจจากอธิการบดีมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ 323 อาคารยูไนเต็ดเซ็นเตอร์ ชั้น 39 ห้องเลขที่ 3903-4A ถนนสีลม แขวงสีลม เขตบางรัก กรุงเทพมหานคร โดย นางสาวณัฐธรมณ เศรษฐธนะโชค ผู้รับมอบอำนาจจากผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ ที่ E10091220903105 ลงวันที่ 26 พฤศจิกายน 2567 และหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2567 แนบท้ายสัญญานี้ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างทำงานในโครงการจ้างปรับปรุง SWU - ERP (ระบบบริหารทรัพยากรมหาวิทยาลัย) ซึ่งต้องปรับปรุงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ SAP Technical Upgrade จาก SAP S/4HANA1610 เป็น SAP S/4HANA2023 และ SAP NetWeaver PO ไม่น้อยกว่า version 7.5 โดยประกอบด้วย ระบบงานทั้ง 13 บน Software SAP ที่มหาวิทยาลัยใช้ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารผนวก 1 แนบท้ายสัญญานี้

การทำงานจ้างดังกล่าวตามวรรคหนึ่งของผู้รับจ้างจะต้องเป็นไปตามข้อกำหนดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญาทุกประการ

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานที่มีความรู้ความสามารถและใช้วัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่าง ๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในงานจ้างตามสัญญานี้

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้รับจ้างให้คำรับรองต่อผู้ว่าจ้างว่าระบบงาน SWU-ERP ตามโครงการจ้างปรับปรุง ที่ได้ ออกแบบพัฒนาและติดตั้งให้แก่ผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้ มีความถูกต้องชอบด้วยกฎหมายและเป็นไปตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในผนวกแนบท้ายสัญญาทุกประการ

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



ต้นสัญญา

-2-

ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

3.1 ผนวก 1 ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) จำนวน 35 (สามสิบห้า) หน้า

3.2 ผนวก 2 ใบเสนอราคา จำนวน 4 (สี่) หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ 4 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น หนังสือค้ำประกัน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสีลมคอมเพล็กซ์ เลขที่ 100071784775 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2567 เป็นจำนวนเงิน 397,773.00 บาท (สามแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยเจ็ดสิบสามบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคา ค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมียุครอบคลุมไม่ถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงานล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... Nutras ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง



ข้อ 5 การส่งมอบและการติดตั้งอุปกรณ์

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานตามโครงการจ้างปรับปรุง SWU-ERP และลิขสิทธิ์การใช้งาน โปรแกรมใช้งานต่างๆ ข้อมูลที่นำเข้า ตลอดจนวัสดุอุปกรณ์อื่นๆ (ถ้ามี) ที่ใช้เพื่อการทำงานตามสัญญานี้ให้ถูกต้อง สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์และครบถ้วน รวมทั้งต้องจัดการฝึกอบรมตามที่กำหนดไว้ในผนวก 1 แนบท้าย สัญญานี้โดยจะต้องเป็นไปตามแผนดำเนินงานที่ผู้รับจ้างส่งมอบและได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง ตามที่ระบุในข้อ 15 และผู้รับจ้างจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ โดยส่งมอบงานให้ถูกต้องครบถ้วนตามที่ กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 1 ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 180 (หนึ่งร้อยแปดสิบ) วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ในกรณีที่ระบบงาน SWU-ERP ตามสัญญาทำงานได้ไม่สมบูรณ์ และจำเป็นต้องมีการ เพิ่มอุปกรณ์บางส่วนเพื่อให้ระบบงาน SWU-ERP สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์ ผู้รับจ้างจะต้องจัดหา อุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์เพิ่มเติมโดยไม่คิดราคาหรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งกำหนดส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน ตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ โดยทำ เป็นหนังสือยื่นต่อผู้ว่าจ้างก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการ

ข้อ 6 การทดสอบและการตรวจรับ

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ทดสอบและตรวจรับงานที่กำหนดไว้ในแต่ละงวดตามผนวก 1 แนบท้าย สัญญานี้และปรากฏว่าผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบ งานในแต่ละงวดให้ไว้ เพื่อให้ผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าจ้างในแต่ละงวดตามที่ระบุ ไว้ในข้อ 7

ถ้าผลการตรวจรับปรากฏว่าผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่ตรงตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ หรือมี คุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือส่งมอบไม่ครบถ้วน ผู้รับจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับมอบ ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้อง ทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำงานที่ถูกต้องมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำ การแก้ไขให้ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ซึ่งในการดำเนินการแก้ไขดังกล่าว ผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยาย ระยะเวลาปฏิบัติงานตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 7 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงิน 7,955,450.00 บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนห้าหมื่นห้าพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน 520,450.00 บาท (ห้าแสนสองหมื่นสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ปวงด้วยแล้ว โดย กำหนดการจ่ายเงินเป็นงวด ๆ จำนวน 5 งวดงาน ดังนี้

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... Nutwrs.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



ต้นสัญญา

-4-

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 795,545.00 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและผู้ว่าจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดการส่งมอบดังต่อไปนี้

- รายงานแผนการทำงานหรือ Project Work Plan แผนการอัปเกรด (Upgrade Plan) ครอบคลุม
- รายละเอียดโครงการ : รวมถึงเป้าหมายของการอัปเกรด, ขอบเขตของงาน, รายละเอียดเกี่ยวกับเวอร์ชันที่จะอัปเกรด และข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้อง ตารางเวลา (Timeline) กำหนดเวลาที่แน่นอนสำหรับแต่ละขั้นตอนของการอัปเกรด ตั้งแต่การเตรียมการจนถึงการใช้งานจริง ทรัพยากรและความรับผิดชอบ (Resources and Responsibilities) ระบุทรัพยากรที่จำเป็นและผู้ที่ได้รับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนของกระบวนการ
- เอกสารการวิเคราะห์ผลกระทบ (Impact Analysis Document)
- การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบุความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการอัปเกรด เช่น ความเสี่ยงต่อการหยุดชะงักของระบบ การสูญหายของข้อมูล และการไม่สอดคล้องของแอปพลิเคชัน
- การตรวจสอบการเข้ากันได้ (Compatibility Check) ตรวจสอบว่าโมดูลและส่วนประกอบต่างๆ ยังคงสามารถทำงานร่วมกันได้หลังจากการอัปเกรด

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงิน 795,545.00 บาท (เจ็ดแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าร้อยสี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและผู้ว่าจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดการส่งมอบดังต่อไปนี้

- รายงานผลดำเนินการทดสอบการ Upgrade บนเครื่อง Sandbox ได้สำเร็จและเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เอกสารส่งมอบงาน ได้แก่ รายงานผลการติดตั้ง พร้อมผลการทดสอบการ Upgrade บนเครื่อง Sandbox

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงิน 1,591,090.00 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนเก้าหมื่นเก้าสิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและผู้ว่าจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดการส่งมอบดังต่อไปนี้

- รายงานผลการดำเนินการ Upgrade บนเครื่อง DEV และเครื่อง QAS
- การทดสอบหน่วย (Unit Testing) ทดสอบส่วนประกอบแต่ละส่วนของระบบที่ได้รับการอัปเกรด
- แผนการทดสอบ (Testing Plan)
- การทดสอบระบบ (System Testing) ทดสอบการทำงานของระบบโดยรวมหลังจากการอัปเกรด
- การทดสอบยอมรับจากผู้ใช้งาน (User Acceptance Testing - UAT) ทดสอบโดยผู้ใช้งานปลายทางเพื่อยืนยันว่าระบบสามารถทำงานได้ตามที่คาดหวัง

- รายงานผลการอัปเกรด (Upgrade Report) รายงานการทดสอบ (Testing Reports) ผลการทดสอบหน่วย, การทดสอบระบบ, และการทดสอบยอมรับจากผู้ใช้งาน รายงานการแก้ไขข้อผิดพลาด (Error Resolution Reports) รายละเอียดของข้อผิดพลาดที่พบระหว่างการทดสอบและวิธีการแก้ไข

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... **NTT DATA**ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง



งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงิน 2,386,635.00 บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและผู้ว่าจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดการส่งมอบดังต่อไปนี้

- รายงานผลการดำเนินการ Upgrade บนเครื่อง PRD พร้อมเอกสารเกี่ยวกับคู่มือการกำหนดค่าต่าง ๆ
 - การทดสอบหน่วย (Unit Testing) ทดสอบส่วนประกอบแต่ละส่วนของระบบที่ได้รับการอัปเดต
 - แผนการทดสอบ (Testing Plan)
 - การทดสอบระบบ (System Testing) ทดสอบการทำงานของระบบโดยรวมหลังจากการอัปเดต
 - การทดสอบยอมรับจากผู้ใช้งาน (User Acceptance Testing - UAT) ทดสอบโดยผู้ใช้งาน
- ปลายทางเพื่อยืนยันว่าระบบสามารถทำงานได้ตามที่คาดหวัง
- รายงานผลการอัปเดต (Upgrade Report) รายงานการทดสอบ (Testing Reports) ผลการทดสอบหน่วย, การทดสอบระบบ, และการทดสอบยอมรับจากผู้ใช้งาน รายงานการแก้ไขข้อผิดพลาด(Error Resolution Reports) รายละเอียดของข้อผิดพลาดที่พบระหว่างการทดสอบและวิธีการแก้ไข

งวดที่ 5 (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงิน 2,386,635.00 บาท (สองล้านสามแสนแปดหมื่นหกพันหกร้อยสามสิบห้าบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแล้วเสร็จและผู้ว่าจ้าง โดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานจ้างได้ตรวจรับมอบงานเรียบร้อยแล้ว ตามรายละเอียดการส่งมอบดังต่อไปนี้

- เอกสารการเซ็นยอมรับ (Sign-off Documents) การยืนยันความสมบูรณ์ (Completion Sign-off) การยืนยันจากผู้เกี่ยวข้องว่าการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์และเป็นที่ยอมรับการใช้งาน (Go-Live Approval) เอกสารที่แสดงถึงการยอมรับให้ใช้งาน ระบบใหม่ในสภาพแวดล้อมจริง พร้อมเอกสารเกี่ยวกับคู่มือการกำหนดค่าต่างๆ (Configuration Note)

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้รับจ้าง ชื่อธนาคารไทยพาณิชย์ สาขา CP TOWER (ถนนสีลม) ชื่อบัญชี บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่บัญชี 203-300365-5 ทั้งนี้ ผู้รับจ้างตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียมหรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นใด (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าว จากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น

ข้อ 8 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 27 เดือนธันวาคม พ.ศ. 2567 และจะต้องทำงานให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ 24 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2568 ถ้าผู้รับจ้างมิได้ส่งมอบงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ถูกพิทักษ์ทรัพย์เด็ดขาดหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้ และมีสิทธิจ้าง

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... Nutns. ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง



ต้นสัญญา

-6-

ผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปได้ด้วย การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของ
ผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้รับจ้าง

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจาก
ความรับผิดตามสัญญา

ข้อ 9 การรับประกันความชำรุดบกพร่องและการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างตกลงรับประกันคุณภาพพร้อมทั้งความชำรุดบกพร่องของงานต่างๆ โดยแก้ไขโปรแกรม
(Fix Bug) ตามขอบเขตงานที่ส่งมอบและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ภายในระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากงานงวดสุดท้ายตาม
โครงการฯ เรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องดูแลบำรุงรักษาระบบและจัดการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจาก
ระบบงานให้สามารถใช้งานได้ดีและให้ผลการทำงานที่ตรงตามความต้องการของระบบและเป็นไปตามวัตถุประสงค์ของ
โครงการฯ ตามสัญญานี้ตลอดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง ทั้งนี้ตามเงื่อนไขและข้อกำหนดที่ระบุไว้ใน
เอกสารผนวก 1 แนบท้ายสัญญา และหากระบบงานและโปรแกรมต่างๆ ไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือเพียงบางส่วน
หรือมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ หรือเนื่องจากความบกพร่องของวัสดุ การผลิต
การประกอบ หรือการออกแบบ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้ใช้งานได้ดีดังเดิมตามเงื่อนไขและ
ระยะเวลาที่กำหนดไว้ในเอกสาร ผนวก 1 แนบท้ายสัญญานี้ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่
ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขให้ถูกต้องเรียบร้อยภายในเวลาที่กำหนดดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิทำกรนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้
ทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นและผู้รับจ้างจะยกเหตุในการที่ผู้ว่าจ้างต้องจ้าง
บุคคลอื่นมาทำการซ่อมแซมแก้ไขแทนนี้ เป็นข้ออ้างปฏิเสธความรับผิดไม่ได้

การแจ้งการขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องดังกล่าว ไม่ว่าจะแจ้งด้วยวาจา โทรศัพท์
โทรสาร จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือหนังสือของผู้ว่าจ้างโดยผู้มีหน้าที่ที่เกี่ยวข้องก็ให้ถือว่าเป็นการ
แจ้งโดยชอบแล้ว

ข้อ 10 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่วงอีกทอดหนึ่ง
เว้นแต่การจ้างช่วงงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาต
ให้จ้างช่วงงานแต่บางส่วนดังกล่าวนั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดหรือพ้นระหน้า
ที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง
หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระ
ค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้
ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.
บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



ข้อ 11 แผนการดำเนินงานและการควบคุมงานของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องเสนอแผนดำเนินงานตามสัญญาเพื่อขอความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจะต้องมีรายละเอียดการดำเนินงานตามที่กำหนด และผู้ว่าจ้างมีสิทธิสั่งให้ผู้รับจ้างแก้ไขปรับปรุงแผนการดำเนินงานเพื่อให้สอดคล้องกับวัตถุประสงค์ของสัญญา ซึ่งผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามคำสั่งของผู้ว่าจ้าง และจะนำมาเป็นเหตุเรียกเอาค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆ ที่เพิ่มขึ้นหรือของดหรือลดค่าปรับ หรือขอขยายเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาจากผู้ว่าจ้างไม่ได้ทั้งสิ้น

ผู้รับจ้างจะต้องควบคุมงานที่รับจ้างอย่างเอาใจใส่ด้วยประสิทธิภาพและความชำนาญ และในระหว่างการทำงานที่รับจ้างจะต้องจัดให้มีผู้แทนซึ่งทำงานเต็มเวลาเป็นผู้รับผิดชอบควบคุมงานของผู้รับจ้าง ผู้แทนดังกล่าวจะต้องได้รับมอบอำนาจจากผู้รับจ้าง คำสั่งหรือคำแนะนำจากผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้ง ได้แจ้งแก่ผู้แทนเช่นว่านั้นให้ถือว่าเป็นคำสั่งหรือคำแนะนำที่ได้แจ้งแก่ผู้รับจ้าง การแต่งตั้งผู้แทนตามข้อนี้จะต้องทำเป็นหนังสือและต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้าง การเปลี่ยนตัวหรือแต่งตั้งผู้แทนใหม่จะทำได้หากไม่ได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะขอเปลี่ยนตัวผู้แทนตามวรรคหนึ่ง โดยแจ้งเป็นหนังสือไปยังผู้รับจ้าง และผู้รับจ้างจะต้องทำการเปลี่ยนตัวผู้แทนนั้นโดยพลัน โดยไม่คิดค่าจ้างหรือราคาเพิ่มหรืออ้างเป็นเหตุเพื่อขยายอายุสัญญาอันเนื่องมาจากเหตุนี้

ข้อ 12 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในกรณี ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง และจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างช่วงด้วย (ถ้ามี)

ความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัยก็ตาม ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมให้คืนดีหรือเปลี่ยนให้ใหม่โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง เว้นแต่ความเสียหายนั้นเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้าย ซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายดังกล่าวในข้อ 9 เท่านั้น

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกในความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง หรือลูกจ้างหรือตัวแทนของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ตามสัญญานี้ หากผู้ว่าจ้างถูกเรียกร้องหรือฟ้องร้องหรือต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่บุคคลภายนอกไปแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการใด ๆ เพื่อให้มีการว่าต่างแก่ต่างให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง รวมทั้งผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ค่าเสียหายนั้น ๆ ตลอดจนค่าใช้จ่ายใด ๆ อันเกิดจากการถูกเรียกร้องหรือถูกฟ้องร้องให้แก่

ผู้ว่าจ้างทันที

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



ข้อ 13 การควบคุมงานโดยผู้ว่าจ้าง

ผู้รับจ้างตกลงว่าคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงาน หรือบริษัทที่ปรึกษาที่ผู้ว่าจ้างแต่งตั้งมีอำนาจที่จะตรวจสอบและควบคุมงานเพื่อให้เป็นไปตามสัญญา และมีอำนาจที่จะสั่งให้แก้ไขเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมหรือตัดทอนซึ่งงานตามสัญญา หากผู้รับจ้างขัดขืนไม่ปฏิบัติตาม ผู้ว่าจ้าง คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ผู้ควบคุมงานหรือบริษัทที่ปรึกษา มีอำนาจที่จะสั่งให้หยุดการนั้นชั่วคราวได้ความล่าช้าในกรณีเช่นนี้ผู้รับจ้างจะถือเป็นเหตุขอขยายระยะเวลาการปฏิบัติงานตามสัญญาหรือเรียกร้องค่าเสียหายใดๆไม่ได้ทั้งสิ้น

ข้อ 14 ลิขสิทธิ์และการโอนกรรมสิทธิ์

ผู้รับจ้างรับรองว่าโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ที่ผู้รับจ้างนำมาใช้ติดตั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์หรือนำมาแก้ไขดัดแปลง เพื่อใช้งานภายใต้สัญญานี้ ผู้รับจ้างเป็นเจ้าของกรรมสิทธิ์หรือได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์โปรแกรมคอมพิวเตอร์ดังกล่าวแล้ว

กรรมสิทธิ์ในระบบงานหรือ และอุปกรณ์ต่างๆ (ถ้ามี) ที่ติดตั้งตามสัญญานี้ และข้อมูลทั้งปวงที่ได้จากการดำเนินการตามสัญญาไม่ว่าจะอยู่ในกระบวนการใด ขั้นตอนใด หรือรูปแบบใด รวมทั้งคู่มือเอกสารต่างๆของระบบงานและโปรแกรมทั้งหมดตามสัญญาจะโอนไปยังผู้ว่าจ้าง เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับมอบงานงวดนั้นๆตามสัญญา ข้อ 7 แล้ว

ลิขสิทธิ์การออกแบบ ที่ผู้รับจ้างจัดทำขึ้นตามรายละเอียดและเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ให้ตกเป็นของผู้ว่าจ้างนับตั้งแต่วันที่ผู้ว่าจ้างตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว ซึ่งผู้ว่าจ้างสามารถนำไปจดทะเบียนเป็นของผู้ว่าจ้างต่อ กรมทรัพย์สินทางปัญญาได้ตามกฎหมาย

ข้อ 15 การฝึกอบรมและเอกสารคู่มือ

ผู้รับจ้างต้องให้มีการฝึกอบรมแก่เจ้าหน้าที่หรือบุคลากรของผู้ว่าจ้างตามแผนการฝึกอบรมและเป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ตามเอกสาร ผผนวก 1 แนบท้ายสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างทั้งสิ้นเพื่อให้เจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างมีความรู้ความเข้าใจอย่างเพียงพอในการใช้ระบบงาน ที่พัฒนาขึ้น ทั้งนี้เพื่อสนับสนุนการทำงานของผู้ว่าจ้างและเพื่อให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของโครงการตามสัญญานี้ โดยผู้รับจ้างต้องรายงานผลการฝึกอบรม และต้องจัดทำและส่งมอบเอกสารที่ใช้ประกอบการฝึกอบรมทุกชนิด เช่น คู่มือการใช้งาน เป็นต้น ทั้งนี้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ 16 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญา

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) L'd.

บริษัท เอ็นทีที ดาต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



ต้นสัญญา

-9-

หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับดังกล่าวได้อีกด้วย

การคิดค่าปรับตามสัญญานี้ ในกรณีมีการส่งมอบงานเป็นระบบ ถ้าผู้รับจ้างส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบทั้งหมดแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วนทั้งระบบให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบงานนั้นเลย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและใช้สิทธิตามข้อ 18 ก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 17 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 18 สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จก็ได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้และวัสดุต่างๆซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญาตามที่เห็นควร

ในกรณีดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนตามแต่จะเห็นสมควร นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญา ตลอดค่าใช้จ่ายในการควบคุมงานเพิ่ม (ถ้ามี) ซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

ส่งชื่อ: เอ็นทีที ดีต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง



ข้อ 19 การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

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

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำงานออกไปโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 20 การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรเครื่องหมายการค้าสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาประเภทอื่นๆหรือสิทธิใดๆเกี่ยวกับระบบงาน ตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว เพื่อให้ผู้ว่าจ้างสามารถใช้ระบบงานถูกฟ้องร้องให้ต้องรับผิดชอบต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิในเครื่องหมายการค้าหรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาประเภทอื่นๆหรือสิทธิใดๆดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ว่าจ้าง ผู้ว่าจ้างจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบเป็นหนังสือเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

หากผู้รับจ้างมีอาจดำเนินการเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องตามวรรคหนึ่งระงับสิ้นไปโดยเร็วอันเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้างไม่สามารถใช้ระบบงาน และ/หรือโปรแกรมอื่นใดตามสัญญานี้ได้ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาระบบงานหรือโปรแกรมประยุกต์ (Application Program) และโปรแกรมหรืออุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าของเดิมมาให้ผู้ว่าจ้างใช้แทนโดยทันทีหรือตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดหากผู้รับจ้างมีอาจจัดหาหรือดำเนินการได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลอื่นให้จัดหาหรือดำเนินการแทนโดยผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายในการจัดหาหรือดำเนินการทั้งสิ้น

ข้อ 21 การทำบริเวณสถานที่ให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้างลูกจ้างตัวแทนหรือของผู้รับจ้างช่วง (ถ้ามี) ให้อยู่ในสภาพสะอาดปลอดภัยและมีประสิทธิภาพในการใช้งานตลอดระยะเวลาการจ้างและเมื่อทำงานเสร็จสิ้นแล้วจะต้องขนย้ายบรรดาเครื่องมือเครื่องใช้ในการทำงานจ้างรวมทั้งวัสดุขยะมูลฝอยออกไปจากสถานที่ปฏิบัติงานให้เรียบร้อยเพื่อให้บริเวณทั้งหมดอยู่ในสภาพที่สะอาดและใช้การได้ทันที

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัทเอ็นทีดี เบทึ่บิสิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด
ลงชื่อ.....ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ.....ผู้ว่าจ้าง

ข้อ 22 การรักษาความลับ

คู่สัญญาทั้งสองฝ่ายจะต้องรักษาเอกสารหรือข้อมูลที่ได้รับจากหรือเพื่ออีกฝ่ายหนึ่ง ไม่ว่าจะเป็นข้อมูลทางเทคนิคหรือข้อมูลใดๆ ที่บรรจุหรือเกี่ยวกับระบบงานหรือโปรแกรม ซึ่งคู่สัญญาผู้ให้ข้อมูลนั้นประสงค์ให้เป็นความลับและได้แจ้งให้คู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งทราบเป็นหนังสือแล้ว ไว้เป็นความลับ และจะไม่เปิดเผยเอกสารข้อมูลดังกล่าวไม่ว่าด้วยวิธีใดในลักษณะที่จะก่อให้เกิดความเสียหายแก่คู่สัญญาซึ่งเป็นเจ้าของข้อมูลนั้นๆ ให้บุคคลอื่นใดทราบ ทั้งนี้ เว้นแต่กรณีที่ต้องเปิดเผยตามบทบัญญัติแห่งกฎหมายระเบียบของทางราชการ หรือตามคำสั่งศาล

ข้อ 23 การจัดส่งเอกสาร

บรรดาหนังสือติดต่อ ทวงถาม บอกรถถาม หรือหนังสืออื่นใดตามสัญญาที่ได้ส่งให้แก่คู่สัญญา อาจส่งโดยบุคคลหรือโดยไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับตามที่อยู่ของคู่สัญญาที่ปรากฏในสัญญาหรือที่อยู่อื่นใดที่คู่สัญญาจะแจ้งเป็นหนังสือให้อีกฝ่ายทราบ และไม่ว่าจะส่งด้วยวิธีใด ถ้าหากได้ส่งไปยังสถานที่ตามที่อยู่ที่ได้ระบุไว้ในสัญญาแล้วให้ถือว่าได้จัดส่งให้แก่คู่สัญญาและคู่สัญญาได้รับไว้แล้วโดยชอบ

สัญญาทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

(ลงชื่อ).....ผู้ว่าจ้าง
(รองศาสตราจารย์ ดร.วัลยา ธนศพงษ์ธรรม)

(ลงชื่อ).....ผู้รับจ้าง
(นางสาวณัฐธรมณ เศรษฐธนะโชค)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวทัศนีย์ บุญหนุน)

(ลงชื่อ).....พยาน
(นางสาวเกวลี ยูเต๊ะ)

เลขที่โครงการ : 67109304029

เลขที่คুমสัญญา : 671224002858

ต้นสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างปรับปรุง SWU-ERP
สัญญาเลขที่ 3000057106 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2567

ผนวก 1

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

.....

- ตารางขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

จำนวน 34 หน้า

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... nutrams.ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด ขอเสนอรายละเอียดขอบเขตของงาน คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีรายละเอียดดังนี้

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่มอบหมาย	รายละเอียดของขอบเขตงานที่บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
1.	<p>ความเป็นมา</p> <p>มหาวิทยาลัยมหาวชิราลงามได้ดำเนินการพัฒนาระบบบริหารข้อมูลทรัพยากร (SWU ERP) บนโปรแกรมสำเร็จรูปซอฟต์แวร์ SAP S/4HANA On-Premise version 1610 มาใช้งานด้านต่าง ๆ มาเป็นระยะเวลากว่า 5 ปี ซึ่งมหาวิทยาลัยได้ดำเนินการปรับเครื่องแม่ข่ายที่รองรับการเติบโตในอนาคต ทั้งยังให้เกิดความรวดเร็ว ทันสมัย และตอบสนองต่อความต้องการของผู้ใช้งานได้ทันเวลา เพื่อให้ได้ประโยชน์อย่างสูงสุดในการปรับปรุงเครื่องแม่ข่ายและรองรับการขยายตัวในการยกระดับการของการบริหารงานมหาวิทยาลัย และเพื่อให้ซอฟต์แวร์มีความทันสมัย รองรับการผลิตในอนาคต มหาวิทยาลัยมีความประสงค์ปรับปรุงซอฟต์แวร์ SAP โดยการปรับปรุงในลักษณะ Technical Upgrade ให้เป็น SAP S/4HANA เวอร์ชัน 2023 รุ่น On-Premise พร้อมทั้งสภาพแวดล้อมภายในเดิมให้สามารถทำงานได้แบบไร้รอยต่อ และให้การทำงานมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น ทั้งนี้เป็นเวอร์ชันที่ได้รับการสนับสนุนจาก SAP ที่ทันสมัยครอบคลุมระบบงาน (Module) ปัจจุบันที่มหาวิทยาลัย ใช้งานระบบซอฟต์แวร์ SAP S/4HANA On-Premise version 1610 ซึ่ง</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p> <p>ตรงตามข้อกำหนด</p>		

N.S.

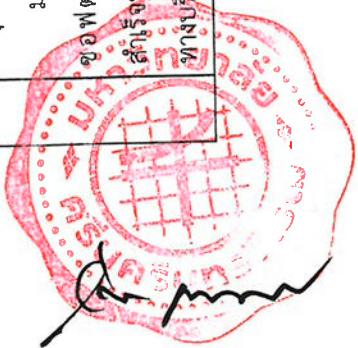


ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ต้นสายปลาย

ที่	รายละเอียดของงานที่มอบหมาย	รายละเอียดของมอบหมายที่บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
2.	<p>วัตถุประสงค์</p> <p>สืบเนื่องจากโปรแกรมสำเร็จรูป ซอฟต์แวร์ SAP S/4HANA On-Premise version 1610 ที่มหาวิทยาลัยใช้อยู่ในปัจจุบัน ซึ่งเจ้าของผลิตภัณฑ์ Software ยี่ห้อ SAP นี้มี บริษัท เอสเอพี ซิสเต็มส์ แอปพลิเคชันส์ แอนด์โปรดักส์ อื่นๆ ดำเนินการ (ไทยแลนด์) จำกัด เป็นผู้แทนจำหน่าย แจ้งว่าขณะนี้เวอร์ชันดังกล่าวหยุดการสนับสนุน ทำให้ไม่รองรับการเปลี่ยนแปลงด้านเทคโนโลยีที่ทันสมัยและเป็นปัจจุบัน และเสี่ยงต่อการทำงานบนเวอร์ชันดังกล่าว</p> <p>มหาวิทยาลัยจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงโปรแกรมสำเร็จรูป ซอฟต์แวร์ SAP S/4HANA On-Premise version 1610 เป็นสำเร็จรูป ซอฟต์แวร์ SAP S/4HANA On-Premise version 2023 ที่ทางบริษัทดังกล่าวได้ประกาศการสนับสนุนในปัจจุบัน เพื่อลดความ</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p> <p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>NR.</p>	



Nutw.S.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดขอบเขตงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดขอบเขตงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
3.	<p>เสี่ยงด้านความปลอดภัยทางเทคโนโลยี การรองรับเทคโนโลยีที่มีฟังก์ชันเป็นปัจจุบัน รองรับการพัฒนาต่อยอด และสามารถปรับปรุงขอบเขตการทำงานและความต้องการที่เปลี่ยนแปลงของลักษณะธุรกิจที่เปลี่ยนแปลงได้ และเพิ่มความเชื่อมั่นในการรองรับการสนับสนุนการทำงานของโปรแกรมในขนาดระบบเวอร์ชัน SAP S/4HANA On-Premise version 2023 ที่รองรับไปอีกไม่น้อยกว่า 5 ปี</p>	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
4.	<p>วงเงินงบประมาณ 8,000,000.00 (แปดล้านบาทถ้วน) จากเงินงบประมาณรายได้ออกของทุนพัฒนามหาวิทยาลัย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2567 งบลงทุน-ครุภัณฑ์</p> <p>ราคาตกลง 7,971,500.00 (เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดพันหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) เป็นราคาที่สืบราคาจากท้องตลาด จำนวน 3 ราย</p>	ตรงตามข้อกำหนด	25 QT241118 Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	

4. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

ms.
NTT DATA
NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.
บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ต้นสัญญา

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ มคอ. กำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
4.1	มีความสามารถตามกฎหมาย	ตรงตามข้อกำหนด	01 หนังสือรับรองการจด ทะเบียนนิติบุคคล - NDBS	
4.2	ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย	ตรงตามข้อกำหนด		
4.3	ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ	ตรงตามข้อกำหนด		
4.4	ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกสั่งการยื่นข้อเสมอหรือทำ สัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากผู้ที่ไม่ผ่าน เกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตาม ระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนด ตามที่ ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง	ตรงตามข้อกำหนด		
4.5	ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้ง เวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่าย สารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงาน เป็นส่วนร่วมผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจใน การดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย	ตรงตามข้อกำหนด		
4.6	มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการ นโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดใน ราชกิจจานุเบกษา	ตรงตามข้อกำหนด	นบ.	



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ต้นสัญญา

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ มคอ. กำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
4.7	เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ประกวกราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว	ตรงตามข้อกำหนด	15 เอกสารจดทะเบียนเป็นนิติ บุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างที่ ประกวกราคาอิเล็กทรอนิกส์ - NDBS 16 แบบแสดงผู้ลงทะเบียนใน ระบบ e-GP - NDBS	
4.8	ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่น ข้อเสนอให้แก่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ หรือไม่เป็น ผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการเสนอราคาครั้งนี้	ตรงตามข้อกำหนด		
4.9	ไม่เป็นผู้ได้รับเอกลิขสิทธิ์หรือความคุ้มครองอื่นใดที่เข้ารวมยื่น ศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอก สิทธิ์และความคุ้มครองนั้น	ตรงตามข้อกำหนด		
4.10	ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้อง มีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกําหนดให้ผู้เข้าร่วมค่า รายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค่าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วม คํ่าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบเป็น	ตรงตามข้อกำหนด	นร.	



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดขอบเขตงานที่ มคอ. กำหนด	รายละเอียดขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	<p>ปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย</p> <p>กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจกรรมร่วมกันต้องไม่ผลงงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ</p> <p>สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน</p> <p>กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใด รายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ</p> <p>สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า</p>			

M.S.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ต้นตอ

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบหมาย	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
4.11	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง	ตรงตามข้อกำหนด	16 แบบแสดงผู้ลงทะเบียนในระบบ e-GP - NDDBS	
4.12	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติของกิจการ ดังนี้ (1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนยื่นข้อเสนอ (2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ วงเงินงบประมาณ 2,000,000.00 (สองล้านบาทถ้วน) (3) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่น	ตรงตามข้อกำหนด	01 หนังสือรับรองการจัดทะเบียนนิติบุคคล - NDDBS 17 งบแสดงฐานะทางการเงิน 1 ปี - NDDBS	

ns.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ต้นสัญญา

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบ, กำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	<p>ข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการ หรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อ การพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าปลีกตามประกาศ ของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงาน ใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบ อำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)</p> <p>(4) กรณีตาม (1) - (3) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้</p> <p>(4.1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ</p> <p>(4.2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561</p>		<p>18 ผลงานและประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า 5 โครงการ</p>	

Notes.

Nuts.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	Upgrade ซอฟต์แวร์ SAP ในวงเงินไม่น้อยกว่า 4 ล้านบาท และเป็นผลงานที่เป็นสัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือ หน่วยงานที่มหาวิทยาลัยเชื่อถือ และเป็นผลงานแล้วเสร็จ ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2563 เป็นต้นไป จำนวน 5 ผลงาน โดยให้มอบ หนังสือรับรองผลงานและสำเนาคู่สัญญาพร้อมกับการเสนอ ราคาครั้งนี้		หนังสือรับรองผลงาน และ สำเนาสัญญา	
4.14	ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ได้การรับรองการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทน จำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า 7 ปี จากบริษัท เอสเอพีซีสเต็มส์แอฟฟิเคชันส์แอนด์โปรดักส์อิน ดาต้า โพรเซสซิง (ไทยแลนด์) จำกัด ซึ่งจำหน่าย Software ยี่ห้อ SAP โดยให้ยื่นหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายหรือหนังสือ รับรองจากตัวแทนในประเทศไทย ขณะเสนอราคา	ตรงตามข้อกำหนด	19 เอกสารยืนยันการเป็น ตัวแทนจำหน่าย SAP License - NBDS 20 เอกสาร SAP Partner ระดับ Platinum - NBDS 21 เอกสารการได้รับรองเป็น SAP Partner ไม่น้อยกว่า 7 ปี - NBDS	
4.15	ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็น SAP Partner ระดับ Platinum ขณะที่ เสนอราคาพร้อมหลักฐานการเป็นระบบ Platinum	ตรงตามข้อกำหนด	19 เอกสารยืนยันการเป็น ตัวแทนจำหน่าย SAP License - NBDS NV5	



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบ, กำหนด	รายละเอียดของเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
4.16	<p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรหลัก อย่างน้อย 1 คน ที่จัดสรรตามขอบเขตในข้อ 5 อย่างน้อยต้องมี ประสบการณ์บริหารจัดการ (SAP Certified Consultant) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ครบดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - SAP Certified Technology Specialist - SAP S/4HANA Conversion and SAP System Upgrade - SAP Certified Technology Associate - OS/DB Migration for SAP NetWeaver - SAP Certified Technology Associate - SAP HANA 2.0 - SAP Certified Technology Associate - SAP S/4HANA System Administration - SAP Certified Technology Associate - SAP Fiori System Administration 	ตรงตามข้อกำหนด	<p>20 เอกสาร SAP Partner ระดับ Platinum – NBDS</p> <p>21 เอกสารการได้รับรองเป็น SAP Partner ไม่น้อยกว่า 7 ปี - NBDS</p> <p>22 รายชื่อทีมงานบุคลากรในโครงการ, หนังสือรับรองการทำงาน และ Certificate - NBDS</p>	

คุณสมบัติ



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดของงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
4.17	<p>SAP Certified Technology Professional - SAP System Security Architect</p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายชื่อผู้เข้าร่วม ที่จะเข้าร่วมปฏิบัติงานในโครงการนี้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อ ประสบการณ์ทำงาน และผลงงานการ Implement หรือ Migration หรือ Upgrade ซอฟต์แวร์ SAP พร้อมทั้งยื่นหนังสือรับรองการทำงาน หรือ สำเนาคุณสมบัติเกี่ยวกับผลงานของบุคลากรดังกล่าว ดังต่อไปนี้</p> <p>4.17.1 ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ที่มีคุณสมบัติ ดังนี้</p> <p>(1) มีประสบการณ์การทำงานให้กับหน่วยงานในประเทศไทยโดยมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 10 ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารข้อเสนอ</p> <p>(2) มีประสบการณ์เป็นผู้จัดการโครงการ อย่างน้อย 1 โครงการ โดยต้องมีมูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 4 ล้านบาท ทั้งนี้ต้องเป็นโครงการที่ตรวจรับมอบผลงานแล้วเสร็จในระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี นับถึงวันที่ยื่นเอกสารข้อเสนอ</p> <p>4.17.2 ที่ปรึกษาด้านเทคนิคของระบบงาน (Technical Consultant) อย่างน้อย 1 คนที่มีประสบการณ์การ</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>22 รายชื่อทีมงานบุคลากรในโครงการ, หนังสือรับรองการทำงาน และ Certificate - NDBS</p>	

MS

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบ. กำหนด	รายละเอียดของงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
5.	<p>ขอขอบเขตของงาน</p> <p>ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องปรับปรุงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ SAP Technical Upgrade จาก SAP S/4HANA1610 เป็น SAP S/4HANA 2023 และ SAP NetWeaver PO ไม่น้อยกว่า version 7.5 โดยประกอบด้วยระบบงานทั้ง 13 บน Software SAP ที่มหาวิทยาลัยฯ ใช้ ดังต่อไปนี้ สามารถใช้งานได้เหมือนเดิมเสมือนก่อนปรับปรุง</p> <ol style="list-style-type: none"> ระบบบัญชีการเงิน (FI - Financial Accounting) <ol style="list-style-type: none"> ระบบบัญชีแยกประเภท (GL - General Ledger) ระบบบัญชีเจ้าหนี้ (AP - Accounts Payable) ระบบบัญชีลูกหนี้ (AR - Accounts Receivable) ระบบบริหารเงินสด (CM - Cash Management) 	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p> <p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send</p> <p>NS</p>	



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดขอบเขตงานที่ มอบ กําหนด	รายละเอียดขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	1.5 ระบบบริหารสินทรัพย์ (AA - Asset Management) 2. ระบบบัญชีบริหาร (CO - Management Accounting and Controlling) 3. ระบบงบประมาณ (FM - Fund Management) 4. ระบบบริหารพัสดุ (MM - Material Management) 4.1 ระบบจัดซื้อจัดจ้าง (PU - Purchasing) 4.2 ระบบบริหารวัสดุ (IM - Inventory Management) 5. ระบบบริหารทรัพยากรบุคคล (HR - Human Resource Management) 5.1 ระบบบริหารจัดการโครงสร้างองค์กร (OM - Organization Management) 5.2 ระบบทะเบียนประวัติ (PA - Personnel Administration) 5.3 ระบบงานบริหารเวลา (TM - Time Management)			
	ผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องดำเนินการตามขอบเขตและรายละเอียดต่าง ๆ ดังต่อไปนี้	ตรงตามข้อกำหนด		
5.1	มีการประเมินความต้องการและการวางแผนเบื้องต้น (Assessment and Initial Planning) ✓	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023	

MS



Nutms.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดขอบเขตงานที่ มคอ. กำหนด	รายละเอียดขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
5.1.1	จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการให้เป็นไปตามกรอบ ระยะเวลาที่กำหนด โดยรายละเอียดของแผนอย่างน้อย ประกอบด้วย ขั้นตอนกิจกรรม, กำหนดเวลาดำเนินการ , กำหนดทีมงานและบุคลากร และหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง ในแต่ละกิจกรรม (Project Preparation) ทั้งนี้หากทาง มหาวิทยาลัยมีความจำเป็นต้องปรับเปลี่ยนแผน ผู้เสนอ ราคาต้องดำเนินการปรับแผนให้เหมาะสม		of SWU - 18 November Send	
5.1.2	ให้ดำเนินการออกแบบระบบและวางแผนร่วมกับ มหาวิทยาลัยและผู้เกี่ยวข้อง ตามความต้องการของ มหาวิทยาลัย			
5.1.3	มีการกำหนดแผนการทำงานในแต่ละขั้นตอนครอบคลุม การจัดทำแผนในการย้ายข้อมูล (Data Migration Plan) จาก SAP S/4HANA 1610 เป็น SAP S/4HANA 2023 พร้อมทั้งประเมินความต้องการ (Assessment and Initial Planning)			
5.1.4	ต้องดำเนินการจัดทำ Technical Upgrade โปรแกรม ระบบ SAP S/4HANA 2023 บนเครื่อง Proof of Concept (POC) โดย Environment ของระบบ POC			

MS.

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.
บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด



ต้นสัญญา



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดขอบเขตงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดของงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	<p>ต้องใช้ข้อมูลที่มีจากระบบ Production ปัจจุบัน เพื่อใช้ทดสอบระบบก่อนขึ้นงานจริง</p> <p>5.1.5 ต้องดำเนินการจัดทำ Technical Upgrade โปรแกรมระบบ SAP S/4HANA 2023 บนเครื่อง Development Environment (DEV) ตามที่ออกแบบหรือจัดเตรียมเครื่อง Operating system และโปรแกรมที่เกี่ยวข้องไว้ให้</p> <p>5.1.6 ต้องดำเนินการจัดทำ Technical Upgrade โปรแกรมระบบ SAP S/4HANA 2023 บนเครื่อง Quality Assurance Environment (QAS) ตามที่ออกแบบหรือจัดเตรียมเครื่องแม่ข่าย Operating system และโปรแกรมที่เกี่ยวข้องไว้ให้</p> <p>5.1.7 ต้องดำเนินการ Technical Upgrade โปรแกรมระบบ SAP S/4HANA 2023 บนเครื่อง Production (PRD) Environment ตามที่มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ จัดเตรียมไว้ให้</p> <p>5.1.8 ต้องทำการ Technical Upgrade ตั้งค่าและปรับแต่งค่าต่างๆ ที่เกี่ยวข้องและที่เหมาะสมกับ</p>			

Ms.

NTT DATA
 NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.
 บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด



N ๖๓๕.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ต้นสัญญา

ที่	รายละเอียดของงานที่มอบหมาย	รายละเอียดของงานที่บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	<p>Environment ต่างๆของมหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ ในทั้งนี้รวมถึงระบบต่างๆ ที่อยู่เป็น Environment ที่เป็น DEV, OAS และ PRD ให้มีการทำงานร่วมกันได้</p> <p>5.1.9 มีการกำหนดขอบเขตของการย้ายข้อมูล ระบุว่าข้อมูลใดบ้างที่จะต้องย้าย รวมถึงโมดูลและฟังก์ชันต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.1.10 มีรายงานการวิเคราะห์และตรวจสอบข้อมูลปัจจุบัน ตรวจสอบความสมบูรณ์และความสอดคล้องของข้อมูล โปรแกรมที่อยู่บนระบบ SAP S/4HANA 1610 เพื่อระบุข้อมูลที่ต้องการปรับปรุงก่อนการย้าย</p> <p>5.1.11 มีการเสนอแผนการสร้างข้อมูล (Backup Plan) วางแผนการสร้างข้อมูลก่อนการเริ่มกระบวนการย้ายข้อมูลเพื่อป้องกันการสูญเสียข้อมูล</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send</p>	
5.2	<p>มีการออกแบบและเตรียมการย้ายข้อมูล (Design and Preparation)</p> <p>5.2.1 มีรายงานการวางโครงสร้างข้อมูลเป้าหมาย (Target Data Structure) ออกแบบโครงสร้างข้อมูลในระบบใหม่ (SAP S/4HANA 2023) ให้ตรงกับความต้องการ</p>			

MS.



nutms.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ต้นสัญญา

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเลข
5.2.2	ทางธุรกิจ และกำหนดวิธีการแปลงข้อมูลและโปรแกรมจาก SAP S/4HANA 1610 เป็น SAP S/4HANA 2023 5.2.2 มีรายงานการทดสอบการย้ายข้อมูล (Data Migration Testing) ทำการทดสอบการย้ายข้อมูลในสภาพแวดล้อมที่แยกจากระบบการทำงานจริง (Sandbox Environment) เพื่อระบุปัญหาและข้อผิดพลาดที่อาจเกิดขึ้นการย้ายระบบ (System Conversion)			
5.2.3	5.2.3 มีรายงานการอัปเดตระบบ (System Upgrade) ทำการอัปเดต SAP Kernel และเริ่มขั้นตอนการอัปเดตซอฟต์แวร์ SAP S/4HANA 1610 เป็น SAP S/4HANA 2023			
5.2.4	5.2.4 มีรายงานการย้ายข้อมูล (Data Migration) ทำการย้ายข้อมูลและโปรแกรมที่เกี่ยวข้องจาก SAP S/4HANA 1610 เป็น SAP S/4HANA 2023 โดยใช้เครื่องมือที่ SAP แนะนำเช่น SUM (Software Update Manager)			
5.3	5.3 มีการดำเนินการย้ายข้อมูล (Data Migration Execution)	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023	

MS



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

งานสัญญา

ที่	รายละเอียดของงานที่ มคอ. กำหนด	รายละเอียดของหน่วยงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
5.3.1	มีรายงานการทำการสำรองข้อมูลครั้งสุดท้าย (Final Backup) ก่อนเริ่มการย้ายข้อมูลจริงควรทำการสำรองข้อมูลอีกครั้งเพื่อป้องกันข้อมูลสูญหาย		of SWU - 18 November Send	
5.3.2	มีรายงานการย้ายข้อมูลตามแผน (Data Migration Execution) ที่การย้ายข้อมูลตามแผนที่วางไว้ โดยใช้เครื่องมือที่พัฒนาขึ้น (ถ้ามี) มาเพื่อย้ายข้อมูลและโปรแกรมจาก SAP S/4HANA 1610 เป็น SAP S/4HANA 2023			
5.3.3	มีรายงานการตรวจสอบความสมบูรณ์ของข้อมูล (Data Integrity Check) ตรวจสอบข้อมูลและโปรแกรมใน SAP S/4HANA 2023 มีความสมบูรณ์และถูกต้องตามที่กำหนดไว้ในขั้นตอนการออกแบบ			
5.4	มีการตรวจสอบหลังการย้ายข้อมูล (Post-Migration Validation) 5.4.1 มีรายงานการตรวจสอบและทดสอบการทำงานของระบบ (System Validation and Testing) ตรวจสอบว่าระบบใหม่ทำงานได้อย่างถูกต้องและข้อมูลทั้งหมดถูกย้ายอย่างสมบูรณ์	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบหมาย	รายละเอียดของแบบร่างที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
5.4.2	มีรายงานการทดสอบการทำงานของระบบโดยภาพรวม เพื่อให้แน่ใจว่ากระบวนการทำงานทำได้ถูกต้อง เหมือนก่อน Migration			
5.5	มีการติดตามผลและการบำรุงรักษา (Post-Migration Monitoring and Maintenance)	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.5.1	มีการตรวจสอบและปรับปรุง (Monitoring and Optimization) ตรวจสอบอย่างต่อเนื่องหลังการย้ายข้อมูล เพื่อแก้ไขข้อบกพร่องที่เกิดขึ้นและปรับปรุงประสิทธิภาพของระบบ			
5.5.2	มีการสนับสนุนหลังการย้ายข้อมูล (Post-Migration Support) หลังใช้งานจริงเป็นระยะเวลาอย่างน้อย หนึ่ง สัปดาห์ และรับประกันสิ่งที่ส่งมอบเป็นระยะเวลาอย่างน้อยสามเดือน ตามขอบเขตงานที่ส่ง			
5.6	มีการปรับแต่งระบบงานในทุกกระบวนการงาน (Module) ที่มหาวิทยาลัยใช้งานใน SAP S/4HANA 1610 ให้สามารถใช้งาน ได้สมบูรณ์บน SAP S/4HANA 2023	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	

MS.



Nutms.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ มอบหมาย	รายละเอียดขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
5.7	<p>5.7 มีการตรวจสอบและปรับแก้โปรแกรม Customization ของ SAP ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ให้สามารถใช้งานได้ใหม่ SAP S/4HANA 2023 ได้อย่างต้องดำเนินการดังนี้</p> <p>5.7.1 มีรายงานการรวบรวมและประเมินโปรแกรม Customization ที่มีอยู่ (Inventory and Assessment) การระบุโปรแกรม Customization รวบรวมรายการโปรแกรม Customization ทั้งหมด ที่ใช้งานอยู่ใน SAP S/4HANA 1610 ซึ่งประกอบด้วย Reports, Interfaces, Conversions, Enhancements, Forms (RICEF) และอื่น ๆ และพิจารณาเฉพาะโปรแกรมที่มีความจำเป็นและยังใช้งานอยู่ เพื่อให้ใช้งานได้ใหม่ SAP S/4HANA 2023</p> <p>5.7.2 มีรายงานการประเมินผลกระทบ (Impact Analysis) ใช้เครื่องมือเช่น SAP Readiness Check หรือ Custom Code Migration เพื่อวิเคราะห์ผลกระทบของการอัปเดตต่อโปรแกรม Customization ที่มีอยู่ เช่น การเปลี่ยนแปลงใน API หรือ BAPI, การเลิกใช้งานฟังก์ชันบางอย่าง</p>	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	

Nutms.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ชื่อ	รายละเอียดของงานที่มอบหมาย	รายละเอียดของหน่วยงานที่ปรึกษา เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
5.7.3	มีรายงานการทดลองโปรแกรม ABAP จำนวนไม่น้อยกว่า 650 โปรแกรม และต้องใช้งานได้เทียบเท่า SAP S/4HANA 1610			
5.7.4	การเชื่อมต่อระบบ (System Interface) มีจำนวนไม่น้อยกว่า 10 Interface และต้องใช้งานได้เทียบเท่า SAP S/4HANA 1610			
5.8	การปรับแก้โปรแกรม Customization (Custom Code Adjustment) โปรแกรมที่มีอยู่ SAP S/4HANA 1610 ให้สามารถใช้งานได้ใหม่ SAP S/4HANA 2023 ต้องใช้งานได้เท่าเดิม	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.8.1	การปรับแก้โค้ด (Code Adjustment) ทำการปรับเปลี่ยนโค้ดที่มีอยู่ให้เข้ากับ SAP เวอร์ชันใหม่ โดยเฉพาะอย่างยิ่งการตรวจสอบว่ามีการใช้งานฟังก์ชันที่เลิกใช้งานหรือเปลี่ยนแปลงในเวอร์ชันใหม่หรือไม่			
5.8.2	การทดสอบ Unit Test ทำการทดสอบ Unit Test สำหรับแต่ละโปรแกรม Customization ที่ถูกปรับแก้ เพื่อให้แน่ใจว่าโค้ดทำงานได้อย่างถูกต้องตามที่ออกแบบไว้			
5.8.3	การทดสอบแบบบูรณาการ (Integration Testing)			



ต้นฉบับสัญญา

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ มอบ, กำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
5.8.4	<p>การทดสอบ โดยการสุ่มเป็นอย่างน้อยเพื่อให้แน่ใจว่าโปรแกรม Customization ทำงานได้อย่างถูกต้องในกระบวนการทางธุรกิจทั้งหมดที่เกี่ยวข้อง</p> <p>5.8.5 การจำลองสถานการณ์จริง (Simulation Testing) ทำการทดสอบภายใต้สภาพแวดล้อมที่จำลองการทำงานจริง เพื่อให้มั่นใจว่าไม่มีปัญหาที่อาจเกิดขึ้นหลังจากการใช้งานจริง</p> <p>5.8.6 การทดสอบยอมรับผู้ใช้ (User Acceptance Testing - UAT)</p> <p>5.8.7 การยอมรับของผู้ใช้ (User Acceptance) ให้ผู้ใช้ที่มีความเชี่ยวชาญในการใช้งานโปรแกรม Customization ทดสอบโปรแกรมเพื่อยืนยันว่าการทำงานของโปรแกรมเป็นไปตามที่ต้องการและสอดคล้องกับเงื่อนไขเพิ่มเติม</p> <p>5.8.8 การเตรียมการสำหรับการใช้งานจริง (Go-Live Preparation)</p> <p>5.8.9 การทำการสำรองข้อมูลและการเตรียมพร้อมสำหรับการเปลี่ยนแปลงผ่าน</p>			

N.S.

Nutrans.





ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

รายการแก้ไขขอบเขตงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเลข
5.8.10 การตรวจสอบหลังการ Go-Live ตรวจสอบการทำงาน ของโปรแกรม Customization ในระบบจริงหลังการ Go-Live และทำการแก้ไขปัญหาที่อาจเกิดขึ้น			
5.8.11 การดูแลหลังการใช้งานจริง (Post-Go-Live Support)			
5.8.12 การตรวจสอบอย่างต่อเนื่อง (Continuous Monitoring) ตรวจสอบการทำงานของโปรแกรม Customization อย่างต่อเนื่องเพื่อให้มั่นใจว่าระบบ ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ภายในระยะเวลาสนับสนุนการ ใช้งาน	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.9 จัดทำเครื่องมือหรือปรับแต่งวิธีการติดตั้งโปรแกรมของ Client ให้สามารถดำเนินการโดยผู้ใช้ที่ไม่มีผลกระทบเป็นการใช้งานเมื่อ ติดตั้งระบบบน Version 2023 แล้วเสร็จ	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.10 มีการออกแบบบริหารจัดการนโยบายการสำรองข้อมูล (Policy) ตาม Environment ของมหาวิทยาลัย โดยเลือกประเภทของ การสำรองข้อมูล และออกแบบกระบวนการสำรองข้อมูล (Backup Restore Concept) โดยกำหนดค่าให้เหมาะสม และ			

N/S



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดขอบเขตงานที่ มอบให้	รายละเอียดขอบเขตงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	จัดทำคู่มือการจัดการ (Backup Restore Concept) พร้อม อบรม			
5.11	มีการจัดอบรม ถ่ายโอนความรู้ ในการบริหารจัดการทรัพยากร ของระบบ (Resource Disk) บน version 2023	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.12	มีการจัดฝึกอบรมผู้ใช้งาน (End user) ผู้ใช้งานหลัก (Key user) และผู้ดูแลระบบ (Administrator user) กรณีโปรแกรมการใ้ งานที่เปลี่ยนแปลงไป (Application)	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.13	มีการติดตั้ง SAP Web Dispatcher และ Enable Embedded Fiori รวมถึงการ Activate Standard Fiori Application ประเภท Overview Reports, Analytical List Page, และ Multidimensional Reports รวมกัน ไม่น้อยกว่า 10 Application รวมทั้งการ Set Authorization ที่เหมาะสม ตามสิทธิ์ ของ Users และ SAP License โดยไม่มีการ Customize แอปพลิเคชันใดๆทั้งสิ้น	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	

ns.



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ มอบ คำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
5.14	ต้องแก้ไขโปรแกรมและฟังก์ชันที่ได้รับผลกระทบจากการ โอนย้ายและปรับเปลี่ยนเวอร์ชันให้ทำงานได้สมบูรณ์	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.15	ออกแบบและพัฒนาโปรแกรมรายงานเพื่อใช้งานบน Web หรือ Mobile device บนโปรแกรม Fiori Application เป็นอย่าง น้อยดังนี้ 5.15.1 รายงานการใช้งานประมาณ (ZFMR08) 5.15.2 รายงานการใช้งบประมาณ แผล่งเงินภายนอก (ZFMP07) 5.15.3 รายงานกันเหลืองบประมาณ (ZFMP09, ZFMR10) 5.15.4 รายงานกำไรขาดทุนตามส่วนงาน (ZCOPO1) 5.15.5 รายงานสรุปเบิกจ่ายเงินโครงการบริการวิชาการ (ZFFMR1)	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.16	มีการสนับสนุนหลังการใช้งาน Version 2023 (Go-live) ไม่ น้อยกว่า 3 เดือน และสนุนการปิดบัญชีประจำปีไม่น้อยกว่า 1	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023	

MS

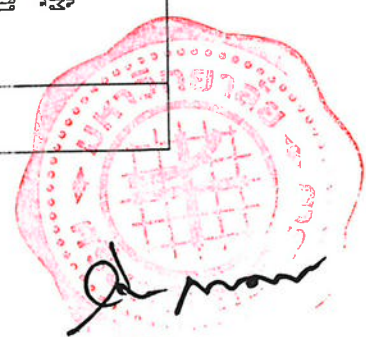
ต้นสัญญา



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดของขอบเขตงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	รอบบัญชี เมื่อร้องขอ (การสนับสนุนดังกล่าวยังไม่มีการ ส่งมอบ)		of SWU - 18 November Send	
5.17	มีการอบรมการเขียนโปรแกรม ABAP Program Fiori Application, Smart form อย่างเป็นหลักสูตรพื้นฐาน ตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด มีผู้เข้าอบรม ไม่น้อยกว่า 10 คน	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
5.18	มีการถ่ายโอนความรู้ในการดูแล SAP S/4HANA 2023 กับกลุ่ม งาน BASIS ของมหาวิทยาลัย พร้อมคู่มือภาษาไทย	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
6.	ข้อเสนอเพิ่มเติมที่ไม่มีผลกับการส่งมอบงาน ตามขอบเขตโครงการ	ตรงตามข้อกำหนด		
6.1	ผู้ยื่นข้อเสนอต้อง สนับสนุนการปิด Month End เดือนแรก และ Year End ปีแรก ที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตงานที่ส่งมอบเมื่อ ผู้ว่าจ้างร้องขอ	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send NS	



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดของงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
6.2	ผู้เสนอราคาต้องรับประกันผลงาน แก้ไข โปรแกรม (Fix Bug) ตามขอบเขตงานที่ส่งมอบ เป็นระยะเวลา 12 เดือนนับตั้งแต่มอบผลงานงวดที่ 5	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
7.	การส่งมอบงาน	ตรงตามข้อกำหนด		
	ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบงานภายในกำหนดเวลา โดยมีรายละเอียดส่งมอบงาน รวมระยะเวลาสัญญา 180 วัน ภายหลังจากนามในสัญญา ดังนี้	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
7.1	ต้องส่งมอบแผนงาน (Project Work Plan) ประกอบด้วย การวางแผนโครงการ (Detail Work Plan) และวิธีปฏิบัติงานตลอดระยะเวลาตามสัญญา ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
7.2	ดำเนินการทดสอบการ Technical Upgrade บนเครื่อง Sandbox ได้อย่างสมบูรณ์	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023	

N/S



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบหมาย	รายละเอียดของงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
7.3	ดำเนินการ Technical Upgrade บนเครื่องพัฒนาและทดสอบ Development Environment (DEV) และ เครื่อง Quality Assurance Environment (QAS) ได้อย่างสมบูรณ์	ตรงตามข้อกำหนด	of SWU - 18 November Send 24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
7.4	ดำเนินการ Technical Upgrade เครื่องใช้จริง Production Environment (PRD) ได้อย่างสมบูรณ์และทำงาน และให้บริการแก่ผู้ใช้งานจริง Go Live	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
7.5	ดำเนินการสนับสนุนการใช้งานจริง ให้บริการแก่ผู้ใช้งานจริง Go Live ระยะเวลา 3 เดือน	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
8.	เกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือก	ตรงตามข้อกำหนด		

Mr.

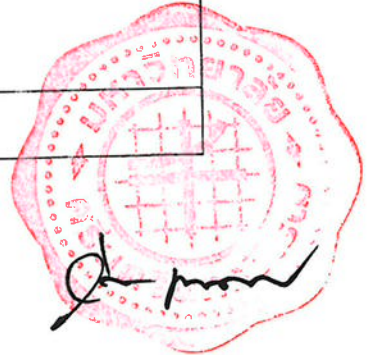
NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.
บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดขอบเขตงานที่ มอบ กำหนด	รายละเอียดขอบเขตงานที่ บริษัท เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ มหาวิทยาลัยจะพิจารณา ตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา	ตรงตามข้อกำหนด		
9.	งวดงานและการจ่ายเงิน	ตรงตามข้อกำหนด		
	ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งมอบงานภายใน 180 วัน นับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา โดยมีกำหนดการจ่ายเงิน เป็นงวดงานดังต่อไปนี้	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
	งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงิน 10% เมื่อมีการส่งมอบและตรวจรับงาน Project Work Plan ได้ครบถ้วน เป็นไปตามที่มหาวิทยาลัย กำหนด เอกสารส่งมอบงาน ได้แก่ รายงานแผนการทำงาน หรือ Project Work Plan แผนการอัปเกรด (Upgrade Plan) ครอบคลุม - รายละเอียดโครงการ: รวมถึงเป้าหมายของการอัปเกรด, ขอบเขตของงาน, รายละเอียดเกี่ยวกับเวอร์ชันที่จะ อัปเกรด และข้อมูลของผู้ที่เกี่ยวข้อง ตารางเวลา (Timeline) กำหนดเวลาที่แน่นอนสำหรับแต่ละขั้นตอน ของการอัปเกรด ตั้งแต่การเตรียมการจนถึงการใช้งาน จริงทรัพยากรและความรับผิดชอบ (Resources and	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	

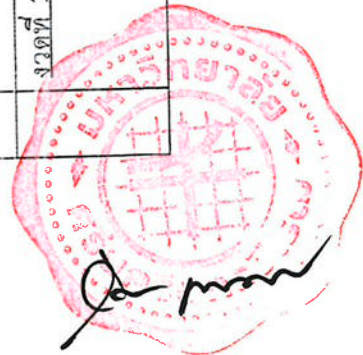


ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ต้นตอปัญหา

ที่	รายละเอียดของงานที่มอบหมาย	รายละเอียดของขอบเขตงานที่บริษัท รับผิดชอบ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	<p>Responsibilities) ระบุทรัพยากรที่จำเป็นและผู้ที่มีรับผิดชอบในแต่ละขั้นตอนของกระบวนการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - เอกสารการวิเคราะห์ผลกระทบ (Impact Analysis Document) - การประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ระบุความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้นจากการอัปเดต เช่น ความเสี่ยงต่อการหยุดชะงักของระบบ การสูญหายของข้อมูล และการไม่สอดคล้องของแอปพลิเคชัน - การตรวจสอบการเข้ากันได้ (Compatibility Check) ตรวจสอบว่าโมดูลและส่วนประกอบต่างๆ ยังคงสามารถทำงานร่วมกันได้หลังจากการอัปเดต 	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send</p>	
งวดที่ 2	<p>เป็นจำนวนเงิน 10% เมื่อมีการส่งมอบและตรวจรับงาน</p> <p>รายงานผลดำเนินการทดสอบการ Upgrade บนเครื่อง Sandbox ได้สำเร็จและเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด</p> <p>เอกสารส่งมอบงาน ได้แก่รายงานผลการติดตั้ง พร้อมผลการทดสอบการ Upgrade บนเครื่อง Sandbox</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023</p>	
งวดที่ 3	<p>เป็นจำนวนเงิน 20% เมื่อมีการส่งมอบและตรวจรับงาน</p> <p>รายงานผลดำเนินการ Upgrade บนเครื่อง DEV และเครื่อง QAS ได้สำเร็จและเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023</p>	<p>NK</p>



ต้นสัญญา



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

รายละเอียดของขอบเขตงานที่ ขอจ. กำหนด	รายละเอียดของงานที่จะทำที่ บริษัท เอสเอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
<p>เอกสารส่งมอบงาน ได้แก่ รายงานผลการดำเนินการ Upgrade บนเครื่อง DEV และเครื่อง QAS</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบหน่วย (Unit Testing) ทดสอบส่วนประกอบแต่ละส่วนของระบบที่ได้รับกรับการอัปเกรด - แผนการทดสอบ (Testing Plan) - การทดสอบระบบ (System Testing) ทดสอบการทำงานของระบบโดยรวมหลังจากการอัปเกรด - การทดสอบยอมรับจากผู้ใช้ (User Acceptance Testing - UAT) ทดสอบโดยผู้ใช้งานที่ยืนยันว่าระบบสามารถทำงานได้ตามที่คาดหวัง <p>รายงานผลการอัปเกรด (Upgrade Report) รายงานการทดสอบ (Testing Reports) ผลการทดสอบหน่วย, การทดสอบระบบ, และการทดสอบยอมรับจากผู้ใช้ รายงานการแก้ไขข้อผิดพลาด (Error Resolution Reports) รายละเอียดของข้อผิดพลาดที่พบระหว่างการทดสอบและวิธีการแก้ไข</p>	<p>of SWU - 18 November Send</p>		
<p>งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงิน 30% เมื่อมีการส่งมอบและตรวจรับงาน รายงานผลการดำเนินการ Upgrade บนเครื่อง PRD ได้อย่างสมบูรณ์และเป็นไปตามที่มหาวิทยาลัยกำหนด เอกสารส่ง</p>	<p>ตรงตามข้อกำหนด</p>	<p>24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023</p>	

ms



Nutms.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของงานที่มอบหมาย	รายละเอียดของหน่วยงานที่บริษัทเสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเลข
1	<p>มอบงาน ได้แก่ รายงานผลการดำเนินการ Upgrade บนเครื่อง PRD พร้อมเอกสารเกี่ยวกับคู่มือการกำหนดค่าต่างๆ</p> <ul style="list-style-type: none"> - การทดสอบหน่วย (Unit Testing) ทดสอบส่วนประกอบแต่ละส่วนของระบบที่ได้รับการอัปเดต - แผนการทดสอบ (Testing Plan) - การทดสอบระบบ (System Testing) ทดสอบการทำงานของระบบโดยรวมหลังจากการอัปเดต - การทดสอบยอมรับจากผู้ใช้ (User Acceptance Testing - UAT) ทดสอบโดยผู้ใช้งานปลายทางเพื่อยืนยันว่าระบบสามารถทำงานได้ตามที่คาดหวัง - รายงานผลการอัปเดต (Upgrade Report) รายงานการทดสอบ (Testing Reports) ผลการทดสอบหน่วย, การทดสอบระบบ, และการทดสอบยอมรับจากผู้ใช้ รายงานการแก้ไขข้อผิดพลาด (Error Resolution Reports) รายละเอียดของข้อผิดพลาดที่พบระหว่างการพัฒนา และการแก้ไขปัญหา 		of SWU - 18 November Send	
งวดที่ 5	เป็นจำนวนเงิน 30% เมื่อมีการส่งมอบและตรวจรับงาน รายงานผลดำเนินการ Go Live และสนับสนุนการใช้งานหลังดำเนินการ Go Live เป็นระยะเวลา 3 เดือน เอกสารส่ง	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 MS	

Nutws.

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของงานที่ มอบ, กำหนด	รายละเอียดของงานที่ บริษัทฯ เสนอ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	มอบงาน ได้แก่ เอกสาร เอกสารการเซ็นยอมรับ (Sign-off Documents) การยืนยันความสมบูรณ์ (Completion Sign-off) การยืนยันจากผู้เกี่ยวข้องว่าการอัปเดตเสร็จสมบูรณ์และเป็นที่ยอมรับการยอมรับการใช้งาน (Go-Live Approval) เอกสารที่แสดงถึงการยอมรับให้ใช้งานระบบใหม่ในสภาพแวดล้อมจริง พร้อมเอกสารเกี่ยวกับคู่มือการกำหนดค่าต่างๆ (Configuration Note)		of SWU - 18 November Send	
10.	อัตราค่าปรับ	ตรงตามข้อกำหนด		
	ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนดดังนี้	ตรงตามข้อกำหนด		
	10.1 กรณีที่ผู้รับจ้างไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะทอดทิ้งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากมหาวิทยาลัย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนเงินร้อยละสิบของวงเงินของค่าจ้างช่วงนั้น	ตรงตามข้อกำหนด		
	10.2 กรณีที่ ผู้รับจ้าง ปฏิบัติไม่เป็นไปตามสัญญา นอกเหนือจากข้อ 10.1 จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าจ้าง	ตรงตามข้อกำหนด		
11.	ระยะเวลาประกันความชำรุดบกพร่อง	ตรงตามข้อกำหนด	N/S	



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

คำปรับปรุง SWU-ERP จำนวน 1 งาน

ที่	รายละเอียดของขอบเขตงานที่มอบหมาย	รายละเอียดของขอบเขตงานที่บริษัท รับผิดชอบ	เอกสารอ้างอิง	หมายเหตุ
	ผู้เสนอราคาต้องรับประกันผลงาน แก้ไขโปรแกรม (Fix Bug) ตามขอบเขตงานที่ส่งมอบและตรวจรับงานเรียบร้อยแล้ว เป็นระยะเวลา 1 ปีนับถัดจากวันส่งมอบ	ตรงตามข้อกำหนด	24 IMP20240611 Proposal of Upgrade 1610 to 2023 of SWU - 18 November Send	
12.	การทำสัญญา	ตรงตามข้อกำหนด		
	ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังที่ระบุไว้ในเอกสารการจ้าง หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับมหาวิทยาลัยภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญา ในอัตราร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้าง	ตรงตามข้อกำหนด		

คืนสัญญา



ต้นสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาจ้างปรับปรุง SWU-ERP

สัญญาเลขที่ 3000057106 ลงวันที่ 26 ธันวาคม 2567

ผนวก 2

ใบเสนอราคา

1. ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) เลขที่ 6711160025310
ลงวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

จำนวน 2 หน้า

2. หนังสือ เลขที่ NDBS241202-001 ลงวันที่ 2 ธันวาคม 2567 เรื่อง การปรับราคาลง

จำนวน 1 หน้า

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

ลงชื่อ..... **Nutrans.**ผู้รับจ้าง

ลงชื่อ..... ผู้ว่าจ้าง



ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน หัวหน้าหน่วยงานของรัฐ

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด อาคาร ยูนิเท็ดเซ็นเตอร์ ชั้น ๓๙ ห้องเลขที่ ๓๙๐๓-๔A เลขที่ ๓๒๓ถนน สีลมแขวง สีลมเขต บางรักจังหวัด กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐๒๒๓๗๐๕๕๓ ต่อ ๑๒๐ โดย นายวิศิษฐ์ วัระยากรณ์ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ กค ๔/๒๕๖๘ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ประกวดราคาจ้างปรับปรุง SWU-ERP ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๗,๙๗๑,๕๐๐.๐๐บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งมอบเรียบร้อยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา ๖๐ วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ และ มหาวิทยาลัย อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่ มหาวิทยาลัย ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือตามที่สำนักอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ มหาวิทยาลัย ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่ มหาวิทยาลัย ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕.๐๐ ของราคาตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าวข้างต้น ข้าพเจ้ายอมให้ มหาวิทยาลัย ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกจ้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ ที่อาจมีแก่ มหาวิทยาลัย และ มหาวิทยาลัย มีสิทธิจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้หรือมหาวิทยาลัย อาจดำเนินการจัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า มหาวิทยาลัย ไม่มี ความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใด ๆ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใด ๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ เช็ค เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท มาพร้อมนี้

ต้นสัญญา

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขและตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า มหาวิทยาลัย ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใด ๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่ ๑๘ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๑๐:๔๔:๐๐ น.

(นายวิศิษฐ์ วิจารณ์)
ผู้มีอำนาจลงนาม หรือ ผู้รับมอบอำนาจ

เลขที่โครงการ ๖๗๑๐๙๓๐๔๐๒๙

ใบเสนอราคาเลขที่ ๖๗๑๑๖๐๐๒๕๓๑๐

รหัสอ้างอิง OTP opka

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี ๐๑๐๕๕๔๒๐๘๙๖๒๒

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Nutws.



NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.
323 United Center Building, Level 39th Unit 3903-04A,
Silom, Bangrak, Bangkok Thailand
Tel: +662 237 0553 Fax: +662 237 0554



NDBS241202-001

วันที่ 2 ธันวาคม 2567

เรื่อง การปรับลดราคา
เรียน ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ
อ้างถึง ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567

ตามอ้างถึง ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ณ วันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 ซึ่งบริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ยื่นเสนอราคาในวันที่ 18 พฤศจิกายน 2567 ไปนั้น ทางบริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด มีความยินดีที่จะปรับราคาลง เป็นมูลค่า 7,955,450 บาทรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ทั้งนี้บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้ส่งใบเสนอราคาใหม่ จึงขอชี้แจงมายังท่านเพื่อทราบ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Nut rams.

(นางสาวณัฐรณมณ เศรษฐสุนโชค)

ผู้จัดการฝ่ายขายอาวุโส/ ผู้รับมอบอำนาจ

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

NTT DATA

NTT DATA Business Solutions (Thailand) Ltd.

บริษัท เอ็นทีที เดต้า บิสซิเนส โซลูชันส์ (ประเทศไทย) จำกัด

Nut rams.

