

ต้นฉบับ



สัญญาซื้อ Cloud Storage และอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบภายนอก

สัญญาเลขที่ ภทส.2565/12

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) เลขที่ผู้เสียภาษี 099-4-00000833-3 ชั้น 24 อาคารพญาไทพลาซ่า เลขที่ 128 ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 เมื่อวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ.2565 ระหว่าง สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) โดย ดร.ชนิษฐา ตั้งวรสิทธิชัย รองผู้อำนวยการปฏิบัติการแทน ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ซูเพิร์บ คอมพ์ จำกัด ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง ทะเบียนนิติบุคคลเลขที่ 0105554036596 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ.2554 มีสำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 135/12 ชั้น 7 อาคารอมรพันธุ์ 205 ทาวเวอร์ 2 ซอยนาทอง ถนนรัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10400 โดยนางสาวภัทรวดี ศรีสถาพร ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกลาง หนังสือรับรองเลขที่ E10091220005712 ออกให้ ณ วันที่ 5 มกราคม พ.ศ.2565 และมอบอำนาจให้ นางสาวนันทิกานต์ จันศิริ ตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ.2565 แทนทำสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย Cloud Storage และอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบภายนอก เป็นจำนวนเงิน 1,177,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ 2 การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก 1

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ 3 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก 1 รายละเอียดและข้อกำหนดการจัดหา Cloud Storage และอุปกรณ์สำรอง

ข้อมูลแบบภายนอก

จำนวน 6 หน้า

ผนวก 2 หนังสือยืนยันราคา ที่ F.65/0209 ลงวันที่ 14 กุมภาพันธ์ พ.ศ.2565

จำนวน 1 หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง หรือค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ 4 การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ภายในวันที่ 1 กรกฎาคม พ.ศ. 2565 ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 7 (เจ็ด) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ 5 การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้วผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ 1 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรับนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือขอลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวน แต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้

ข้อ 6 การชำระเงิน

ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ 1 ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ 5 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

ข้อ 7 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องของสิ่งของตามสัญญานี้เป็นเวลา 1 (หนึ่ง) ปี นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ 8 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน บริษัท ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขานนทบุรีสาขากะปิ เลขที่ 100048353309 ลงวันที่ 4 มีนาคม พ.ศ.2565 จำนวนเงิน 58,850.00 บาท (ห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาทั้งหมดตามสัญญามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9 การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 3 (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 10 ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 9 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ ทั้งนี้ เป็นจำนวนเงินวันละ 1,177.00 บาท (หนึ่งพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทถ้วน) นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 9 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 11 การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าส่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวน ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายแล้วยัง เหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ 12 การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจาก พหุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา ได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพหุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงด หรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบโดยชัดแจ้งแล้วตั้งแต่ต้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะ พิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 13 การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจาก ต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถ ให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าว บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับ อนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง คมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะ เป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบ ใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มี สิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรจุจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรจุของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรจุของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อที่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความ โดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ



ลงชื่อ.....ผู้ซื้อ

(ดร.ชนิษฐา ตั้งวรสิทธิชัย)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน

ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา



นางสาวนันท์

ลงชื่อ.....ผู้ขาย

(นางสาวนันท์กานต์ จันศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจ

ลงชื่อ.....พยาน

(นางกัมมวรา ปริญาณภาพ)

เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

นายเข้ม วงศ์พงษ์

ที่
วันที่ 1 พฤศจิกายน 2564

รายละเอียดและข้อกำหนด (Terms of Reference : TOR)
การจัดทำ Cloud Storage และอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบภายนอก

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่ภารกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ภทส.) มีพันธกิจหลักในการพัฒนาและบริหารจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศให้สามารถรองรับการปฏิบัติงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยปีงบประมาณ 2565 ภทส. ได้จัดทำโครงการจัดหาคลังเก็บข้อมูลดิจิทัล (ไฟล์วิดีโอและไฟล์เสียง) ที่ได้จากการประเมินแบบ Site Visit หรือการประเมินแบบ Online โดยการจัดทำ Cloud Storage และอุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบภายนอกเป็นกิจกรรมหนึ่งของโครงการฯ ดังกล่าว เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาวิเคราะห์/ปรับปรุงและประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประเมิน รวมทั้ง ใช้เป็นหลักฐานในการตรวจสอบย้อนกลับในกรณีที่มีปัญหาเรื่องร้องเรียนหรือมีการทักท้วงผลการประเมินจากสถานศึกษา

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อจัดหาคลังเก็บข้อมูลดิจิทัลในรูปแบบ Cloud Storage ที่มีความยืดหยุ่นสามารถพัฒนาเชื่อมโยงและรองรับการใช้งานร่วมกับระบบ Automated QA (AQA) ได้ง่ายและมีประสิทธิภาพสูง

2.2 เพื่อจัดหาระบบสำรองข้อมูลดิจิทัลขนาดใหญ่ที่มีเสถียรภาพ และต้นทุนในการจัดเก็บไม่สูงมาก

2.3 เพื่อพัฒนาระบบให้คณะผู้ประเมินอัปโหลดไฟล์วิดีโอหรือไฟล์เสียงที่สำคัญผ่านระบบ AQA เข้าไปจัดเก็บในคลังเก็บข้อมูลดิจิทัล และสำนักงานสามารถเข้าถึงไฟล์เหล่านั้นเพื่อใช้ประโยชน์ตามวัตถุประสงค์ต่างๆ ได้โดยผ่านระบบ AQA

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

3.1 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดตั้งและตั้งค่าอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลให้มีความพร้อมใช้งานตามที
ระบุ

ไว้ในข้อกำหนดฉบับนี้

3.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตั้งค่าการสำรองข้อมูลของระบบที่เกี่ยวข้องตามที่ได้รับแจ้งจาก สม
ศ.

- 3.3 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตั้งค่าในการเพิ่มพื้นที่ของ Virtual Machine
- 3.4 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาและติดตั้งโปรแกรม Veeam Backup สำหรับการสำรองข้อมูล
- 3.5 ผู้รับจ้างต้องมีการจัดอบรมการใช้งานระบบคลาวด์สำหรับผู้ดูแลระบบอย่างน้อย 1 ครั้ง
- 3.6 หากเกิดความชำรุด เสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการปรับปรุงแก้ไขระบบหรืออุปกรณ์ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 1-5 วันทำการแล้วแต่กรณี
- 3.7 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสร้าง Virtual Machine จำนวน 2 VM โดยกำหนดให้ VM อยู่ต่างสถานที่และตั้งค่าให้สามารถพร้อมใช้งานได้ โดยมีรายละเอียด VM ดังนี้

No	VM_Name	Guest OS	Database	CPU (s)	Memory (GB)	Storage (TB)
1	AQA_VDOManage	Ubuntu Linux (64-bit)	MySQL	8	128	8
2	AQA_VDOBackup	Ubuntu Linux (64-bit)	MySQL	8	128	8

4. รายละเอียดการดำเนินงาน

4.1 ระบบโครงสร้างพื้นฐานเสมือน (Infrastructure as a Service)

- 4.1.1 สามารถกำหนดขนาดหน่วยประมวลผลกลางแบบเสมือนได้ (vCPU)
- 4.1.2 สามารถกำหนดขนาดหน่วยความจำสำรองแบบเสมือนได้ (vRam)
- 4.1.3 สามารถกำหนดขนาดของพื้นที่จัดเก็บข้อมูลแบบเสมือนได้ (vDisk)
- 4.1.4 อัตรา Data Transfer จะต้องไม่น้อยกว่า 100 GB/เดือน
- 4.1.5 อัตรา Bandwidth Domestic (Share) จะต้องไม่ต่ำกว่า 20 Gbps
- 4.1.6 อัตรา Bandwidth International (Share) จะต้องไม่ต่ำกว่า 100 Mbps
- 4.1.7 มีการกำหนด Public IP จำนวน 1 IP / VM
- 4.1.8 มีระบบติดตามการใช้งานระบบโครงสร้างเสมือน (VM Monitoring) โดยสามารถดูประสิทธิภาพการทำงาน และข้อมูลการใช้งานของแต่ละ VM ได้
- 4.1.9 มีระบบแจ้งเตือนผ่าน SMS และ E-mail ไปยังเจ้าหน้าที่ สมศ.ผู้รับผิดชอบ
- 4.1.10 มีช่องทางการสนับสนุนและแก้ไขปัญหาแบบ 24x7 เช่น โทรศัพท์ อีเมล หรือช่องทางอื่น
- 4.1.11 ต้องได้รับการรับรองการควบคุมคุณภาพการให้บริการตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 20000-

1:2011 Cloud Service Management เป็นอย่างน้อย

4.2 ระบบป้องกันภัยคุกคาม

4.2.1 มี Max Firewall throughput UDP ไม่ต่ำกว่า 1024 byte

4.2.2 มีการป้องกัน Threat Protection Throughput

4.2.3 สามารถป้องกันการโจมตีจาก DOS, DDOS หรือ Ping Attack ได้เป็นอย่างน้อย

4.2.4 สามารถป้องกันการโจมตี ในเชิงลึกแบบ Packet Inspection หรือ IPS โดยสามารถป้องกัน Botnet และการโจมตีแบบ Evasion Technique ได้เป็นอย่างน้อย

4.2.5 สามารถรองรับการทำ IPSec VPN แบบ Hub and spoke, full mesh, partial mesh topologies

4.2.6 สามารถตรวจสอบ และป้องกันการบุกรุก/โจมตีเครือข่ายได้ อย่างน้อยดังนี้

1) Stateful Pattern Matching

2) Protocol Decoders or Anomaly Detection

3) Invalid or Malformed Packet Detection

4) IP Defragmentation or TCP Reassembly or Protocol-Independent fingerprint matching

4.2.7 สามารถป้องกัน Web Malware และทำ URL Filtering และ Content Control ได้

4.2.8 สามารถ Block การเข้าถึงเว็บไซต์ที่กำหนดได้

4.2.9 สามารถบริหารจัดการโดยกำหนดนโยบายการเข้าถึงเว็บที่มีความเสี่ยงได้ โดยสามารถกำหนด Policy ได้ในระดับ Per-User, Per-Group และ Special Hours

4.2.10 สามารถตรวจสอบ Application และ Protocol ต่าง ๆ เช่น Voice Over IP, Instant Messaging และ P2P Applications เป็นต้น

4.2.11 สามารถป้องกันการโจมตี (Intrusion Prevention) ระดับของ Network ได้เช่น DoS, Port Scan, Buffer Overflows ได้ และป้องกันการโจมตีระดับของ Application เช่น DNS Cache Poisoning, FTP Bounce Attack ได้

4.2.12 สามารถป้องกันการโจมตีมายัง Web Server จากวิธีการ Hacking เช่น Command Injection, Cross-Site Scripting, Directory Traversal, LDAP Injection และ SQL Injection ได้เป็นอย่างน้อย

4.2.13 สามารถทำงานร่วมกับระบบยืนยันตัวบุคคลและควบคุมการเข้าถึงระบบงานได้

4.2.14 สามารถป้องกัน SPAM, Phishing โดยการกำหนด Safe Senders, Block Senders สามารถตรวจสอบและป้องกันโปรแกรมจำพวก Phishing, Virus, Ransomware และ Malware Application ต่าง

ๆ ได้

4.2.15 สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web Base และ Graphic User Interface (GUI)

4.2.16 สามารถทำงานบนระบบเครือข่าย IPv4 และ IPv6 ได้

4.2.17 สามารถทำงานบนระบบคัดเลือกเส้นทางได้ (Routing) ยกตัวอย่างเช่น Static route

4.2.18 สามารถทำการตรวจสอบการใช้งาน Application หรือ Application Control หรือ Application Identification ได้

4.2.19 รองรับการตรวจสอบผู้ใช้ (User Authentication) กับ Active directory ได้

4.2.20 สามารถกำหนด QoS (Quality of Service) และ Bandwidth ในระดับ Application และ Protocol ได้เป็นอย่างดี โดยสามารถกำหนด Policy ได้ในระดับ Per-User, Per-Group และ Special Hours

4.2.21 สามารถอัปเดต Signature ของภัยคุกคามให้เป็นปัจจุบันอยู่เสมอ

4.2.22 สามารถรองรับการเข้าใช้งานระบบอินทราเน็ต (Intranet) ผ่านระบบ VPN ที่เป็นแบบ Client to Site ได้

4.2.23 สามารถใช้ร่วมกับอุปกรณ์ Mobile ที่ใช้ระบบปฏิบัติการ อาทิเช่น iOS และ Android ได้ และสามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงระบบ Intranet ต่าง ๆ ได้ขณะที่ใช้งานผ่านระบบ VPN (Client to Site)

4.2.24 สามารถแสดง Log การใช้งาน และการทำงานของระบบ ผ่านหน้า Web Browser ได้

5. งบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 1,930,000 บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

6. ระยะเวลาส่งมอบงาน

6.1 สถานที่ส่งมอบ สมศ.

6.2 กำหนดส่งมอบงาน เป็นไปตามข้อกำหนด

6.3 ระยะเวลาการดำเนินการ 120 วัน นับถัดจากวันทำสัญญาจ้าง

6.4 รายการส่งมอบของหรืองาน

สำนักงานฯ จะจ่ายเงินค่าจ้างทั้งหมดตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อกำหนดโครงการแล้วเสร็จและสำนักงานได้ทำการตรวจรับเสร็จสิ้นแล้ว

7. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

7.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

7.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

7.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

7.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

7.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

7.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว

7.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อหรือจ้างครั้งนี้

7.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

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

7.12 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (กพว.) กำหนด

8. เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

9. ผู้รับผิดชอบ

9.1 ผู้รับผิดชอบโครงการ

งานระบบการประเมิน ภารกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร

โทร. 0 2216 3955 ต่อ 177 (ธนาภัทร)

ไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ : Thanaphat.s@onesqa.or.th

9.2 คณะกรรมการร่างขอบเขตงาน

ลงชื่อ

สมพล จารุณศักดิ์กูร

(นายสมพล จารุณศักดิ์กูร)

ประธานกรรมการ

09 พ.ย. 64 เวลา 14:20:55 Non-PKI Server Sign

Signature Code : NQA5A-DAANA-BCADc-ANwA3

ลงชื่อ

ธนภัทร สัมพันธ์รัตนชัย

(นายธนภัทร สัมพันธ์รัตนชัย)

กรรมการ

09 พ.ย. 64 เวลา 14:18:00 Non-PKI Server Sign

Signature Code : NwA1A-EEARg-A5ADI-AQwA0

F.65/0209

วันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565

เรื่อง หนังสือยืนยันราคา
เรียน. ประธานและคณะกรรมการประกวดราคาการจัดซื้อ Cloud Storage และอุปกรณ์สำรองข้อมูลข้อมูลแบบ
ภายนอก ครั้งที่ 2 ตามประกาศสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การ
มหาชน) เลขที่ 1/2565
อ้างถึง ใบเสนอราคาสุดท้าย

ตามที่บริษัทเพิร์บ คอมพ์ จำกัด ได้ยื่นเอกสารประกวดราคาการจัดซื้อ Cloud Storage และอุปกรณ์
สำรองข้อมูลข้อมูลแบบภายนอก ครั้งที่ 2 ตามประกาศ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพ
การศึกษา (องค์การมหาชน) เลขที่ 1/2565 เมื่อวันที่ 8 กุมภาพันธ์ 2565 ซึ่งบริษัทฯ ได้เสนอราคาให้กับ
สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) เป็นจำนวน 1,187,000.00
บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้วนั้น

ต่อมาได้มีการต่อรองราคาในวันที่ 14 กุมภาพันธ์ 2565 บริษัทฯ ขอเรียนให้ทราบว่าราคาที่บริษัทฯ
ได้ยื่นราคานั้นเป็นราคาที่ต่ำที่สุดแล้ว แต่เพื่อประโยชน์ต่อสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพ
การศึกษา (องค์การมหาชน) บริษัทฯ มีความยินดีปรับลดราคาเหลือ 1,177,000.00 บาท (หนึ่งล้านหนึ่ง
แสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายอื่นๆ ไว้เรียบร้อยแล้ว

กรณีเกิดปัญหา CPU และ RAM ใน VM ของลูกค้าไม่เพียงพอต่อการใช้งาน (Peak) ลูกค้าสามารถ
แจ้งขอเพิ่ม CPU และ RAM ได้โดยไม่มี Downtime และไม่มีค่าใช้จ่าย ซึ่งระยะเวลาในการขอใช้งานเพิ่ม
ในแต่ละครั้งต้องไม่เกิน 1 เดือน (หากเกินทางบริษัทฯ ขอคิดค่าใช้จ่ายตามจริง โดยคิดอัตราค่าบริการ
ดังนี้ CPU 1 Core/250 Bath/Month และ RAM 1 GB/250 Bath/Month) ต้องดำเนินการแจ้งความ
ประสงค์ในการขอใช้งานเพิ่มล่วงหน้าก่อน 1 วัน

จึงกราบเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาและขอขอบพระคุณเป็นอย่างสูงมา ณ โอกาสนี้

ขอแสดงความนับถือ



(นางสาวนันท์กานต์ จันทร์ศิริ)

ผู้รับมอบอำนาจดำเนินการแทนบริษัทฯ

