

ต้นฉบับ



สัญญาจ้างการพัฒนาแอปพลิเคชันระบบ AQA สนับสนุนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application)

สัญญาเลขที่ ภทส.2563/56

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) เลขที่ผู้เสียภาษี 099-4-00000833-3 เลขที่ 128 ชั้น 24 อาคารพญาไทพลาซ่า ถนนพญาไท แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพมหานคร 10400 โทรศัพท์ 0 2216 3955 โทรสาร 0 2216 5044-6 เมื่อวันที่ 29 เมษายน พ.ศ.2563 ระหว่าง สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน) โดย ดร.นันทา หงวนดัด รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทนผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด มีสำนักงานใหญ่ ตั้งอยู่เลขที่ 77/148 อาคารสินธรทาวเวอร์ ชั้น 34 แขวงคลองตันเหนือ เขตคลองสาน กรุงเทพมหานคร รหัสไปรษณีย์ 10600 โทรศัพท์ 02 440 0408 โดยนายศุภกิจ ยงวิทิตสถิต ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร ทะเบียนเลขที่ 0105548116087 เมื่อวันที่ 2 กันยายน พ.ศ.2548 หนังสือรับรองเลขที่ สจ.1 011213 ออกให้ ณ วันที่ 3 มีนาคม พ.ศ.2563 แนบท้ายสัญญา ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างดำเนินการพัฒนาแอปพลิเคชันระบบ AQA สนับสนุนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application) ตามข้อกำหนดและเงื่อนไขสัญญานี้รวมทั้งเอกสารแนบท้ายสัญญา

ผู้รับจ้างตกลงที่จะจัดหาแรงงานและวัสดุ เครื่องมือเครื่องใช้ ตลอดจนอุปกรณ์ต่างๆ ชนิดดีเพื่อใช้ในการจ้างตามสัญญานี้

ซึ่งในวันทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้รับคำอธิบายและเข้าใจการดำเนินงานทุกๆ ขั้นตอนโดยละเอียดแล้ว หากเกิดข้อสงสัยใดๆ เกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญาฉบับนี้ผู้รับจ้างจะต้องรับขอคำอธิบายต่างๆ จากผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง



ส.ม.ค.

FUSIONsolution

FUSION SOLUTION CO.,LTD.

บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

ผนวก 1 ขอบเขตของงานการพัฒนาแอปพลิเคชันระบบ AQA สนับสนุนอุปกรณ์เคลื่อนที่
(Mobile Application); จำนวน 41 หน้า

ผนวก 2 หนังสือยืนยันราคา เลขที่ MOB20001-08042020 ลงวันที่ สมศ.1303/2563
ลงวันที่ 8 เมษายน 2563 จำนวน 1 หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้
บังคับและในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 3 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ่ายและผู้รับจ้างตกลงรับเงินค่าจ้างจำนวนเงินทั้งสิ้น 1,455,200.00 บาท
(หนึ่งล้านสี่แสนห้าหมื่นห้าพันสองร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมทั้งภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่นและค่าใช้จ่ายอื่นทั้ง
ปวงแล้ว และกำหนดจ่ายเงินค่าจ้างเป็นงวด จำนวน 3 งวด ดังนี้

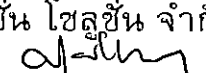
งวดที่ 1 ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (วันที่ 28 มิถุนายน พ.ศ.2563) เป็นจำนวน
เงินร้อยละ 40 ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 582,080.00 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสองพันแปดสิบบาทถ้วน)
เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการจัดเก็บข้อมูลความต้องการใช้งาน ศึกษา/วิเคราะห์/ออกแบบระบบฯ และจัดทำตัวต้นแบบ
(Prototype) เสร็จสิ้น ทั้งในรูปแบบซอฟต์แวร์และเอกสาร

งวดที่ 2 ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (วันที่ 26 กันยายน พ.ศ.2563)
เป็นจำนวนเงินร้อยละ 40 ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 582,080.00 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นสองพันแปดสิบ
บาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการพัฒนาแอปพลิเคชันตามตัวต้นแบบ (Prototype) จากงานงวดที่ 1 และดำเนินการ
ส่งมอบงานดังรายการต่อไปนี้

- 1) เอกสารยอมรับการทดสอบระบบ (User Acceptance Test) จากผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- 2) แอปพลิเคชันที่ผ่านการทดสอบและพร้อมใช้งานทั้งหมด

งวดที่ 3 (งวดสุดท้าย) ภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (วันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.
2563) เป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 ของค่าจ้างทั้งหมด เป็นจำนวนเงิน 291,040.00 บาท (สองแสนเก้าหมื่นหนึ่งพัน
สี่สิบบาทถ้วน) เมื่อผู้รับจ้างจัดหาวิทยากรหลักและวิทยากรผู้ช่วย รวมทั้ง จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดอบรม
ผู้ใช้งานแอปพลิเคชันฯ และดำเนินการส่งมอบงาน คือ คู่มือการใช้งาน ทั้งในส่วนของผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ


สมก
Hm Hm


FUSION SOLUTION CO., LTD.
บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด


การจ่ายเงินตามเงื่อนไขสัญญานี้ กำหนดจ่ายเงินภายใน 30 วันนับแต่วันที่ผู้รับจ้างยื่นใบแจ้งค่าใช้จ่าย ประจำงวด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบความถูกต้องของงาน และลงนามรับรองความถูกต้องของงานว่า ครบถ้วน เรียบร้อยดีแล้วทุกประการ

ข้อ 4 เงินประกันผลงาน/หลักประกันการปฏิบัติงานตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน ธนาคารกสิกรไทย จำกัด (มหาชน) สาขาสำเหร่ เลขที่ 100031511032 ลงวันที่ 29 เมษายน พ.ศ. 2563 เป็นจำนวนเงิน 72,760.00 บาท (เจ็ดหมื่นสองพันเจ็ดร้อยหกสิบบาทถ้วน) เป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาพัสดุมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นการ ประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

หากผู้รับจ้างผิดสัญญาหรือกระทำการให้ผู้ว่าจ้างได้รับความเสียหาย ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้าง ยึดหลักประกันดังกล่าวเพื่อชดเชยหนี้ได้และคู่สัญญาตกลงให้หลักประกันดังกล่าวมีอายุตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ หากมีเหตุใดมาทำให้หลักประกันสิ้นอายุหรือหลุดพ้นไปจากผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องนำหลักประกันอื่นที่ไม่ น้อยกว่าหลักประกันเดิมมามอบให้ผู้ว่าจ้างให้มีอายุการประกันให้ครบความรับผิดชอบตามสัญญา หลักประกันที่ผู้ รับจ้างนำมามอบไว้ตามวรรคหนึ่ง ผู้ว่าจ้างจะคืนเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว โดยปราศจาก ดอกเบี้ย (ถ้ามี)

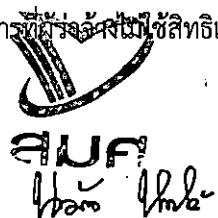
ข้อ 5 การประกันการชำรุดเสียหาย และการบำรุงรักษา

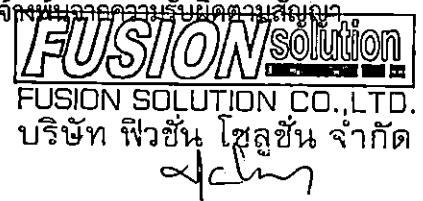
ผู้รับจ้างตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องในการดำเนินการรับประกันความเสียหายของครุภัณฑ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายภายในระยะเวลาการรับประกัน 1 ปีทุกรายการ

ข้อ 6 กำหนดเวลาแล้วเสร็จและสิทธิของผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ผู้รับจ้างต้องเริ่มทำงานที่รับจ้างภายในวันที่ 29 เมษายน พ.ศ.2563 และจะต้องทำงาน ให้แล้วเสร็จบริบูรณ์ภายในวันที่ 15 ตุลาคม พ.ศ.2563 ถ้าผู้รับจ้างมิได้ลงมือทำงานภายในกำหนดเวลา หรือไม่ สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามกำหนดเวลาหรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือมีเหตุให้เชื่อได้ว่าผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในกำหนดเวลา หรือจะแล้วเสร็จล่าช้าเกินกว่ากำหนดเวลา หรือทำงานไม่มี ประสิทธิภาพ หรือผู้รับจ้างทำผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือตกเป็นผู้ล้มละลาย หรือเพิกเฉยไม่ปฏิบัติตามคำสั่งของ ผู้ว่าจ้าง หรือตัวแทนผู้ว่าจ้าง หรือคณะกรรมการตรวจการจ้าง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะบอกเลิกสัญญานี้ได้และมีสิทธิจ้าง ผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไปด้วย

การที่ผู้รับจ้างมิได้ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวข้างต้นไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดชอบสัญญา


สมก
หะ หะ


FUSION SOLUTION CO., LTD.
บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด
สมก

ข้อ 7 การจ้างช่วง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมด หรือ บางส่วนแห่งสัญญานี้ ไปจ้างช่วงอีกต่อหนึ่งโดยไม่ได้รับความยินยอมเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างก่อน ทั้งนี้ นอกจากในกรณีที่สัญญานี้จะได้ระบุไว้เป็นอย่างอื่น ความยินยอมดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้าง หลุดพ้นจากความรับผิดชอบ หรือ พันธะหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับจ้างจะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือ ของตัวแทน หรือลูกจ้างของ ผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

ข้อ 8 ค่าปรับ

หากผู้รับจ้าง ไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาหรือแก้ไขในแต่ละครั้ง ล่าช้ากว่ากำหนด และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างในอัตราร้อยละ 0.10 ของจำนวนเงินค่าจ้างทั้งหมดต่อวัน ทั้งนี้เป็นจำนวนเงินวันละ 1,455.20 บาท (หนึ่งพันสี่ร้อยห้าสิบบาทยี่สิบสตางค์) นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญาของแต่ละงวดงานหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายให้จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง นอกจากนี้ ผู้รับจ้างยอมให้ผู้ว่าจ้างเรียกค่าเสียหายอันเกิดขึ้นจากการที่ผู้รับจ้างทำงานล่าช้าเฉพาะส่วนที่เกินกว่าจำนวนค่าปรับและค่าใช้จ่ายดังกล่าวได้อีกด้วย

ในระหว่างที่ผู้ว่าจ้างยังมิได้บอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างจะไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ว่าจ้างจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และถ้าผู้ว่าจ้างได้แจ้งข้อเรียกร้องไปยังผู้รับจ้างเมื่อครบกำหนดแล้วเสร็จของงานขอให้ชำระค่าปรับแล้ว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะปรับผู้รับจ้างจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 9 สิทธิของผู้ว่าจ้างภายหลังบอกเลิกสัญญา

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างอาจทำงานนั้นเองหรือว่าจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นต่อจนแล้วเสร็จได้ ผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่รับจ้างทำงานนั้นต่อมีสิทธิใช้เครื่องใช้การบำรุงรักษาสิ่งก่อสร้างขึ้นชั่วคราว สำหรับงานบำรุงรักษาและวัสดุต่างๆ ซึ่งเห็นว่าจะต้องสงวนเอาไว้เพื่อการปฏิบัติงานตามสัญญา ตามที่จะเห็นสมควร

ข้อ 10 การกำหนดค่าเสียหาย

ค่าปรับหรือค่าเสียหายซึ่งเกิดขึ้นจากผู้รับจ้างตามสัญญานี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ค้างจ่ายของผู้รับจ้างตามสัญญานี้ก็ได้

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ และค่าเสียหายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 11 การทำบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานจ้างให้เรียบร้อย

ผู้รับจ้างจะต้องรักษาสภาพบริเวณสถานที่ปฏิบัติงานตามสัญญานี้ รวมทั้งสิ่งอำนวยความสะดวกในการทำงานของผู้รับจ้าง ลูกจ้าง ตัวแทน หรือของผู้รับจ้างช่วงให้อยู่ในความสะดวก ปลอดภัย และมีประสิทธิภาพในการทำงาน

FUSION SOLUTION
FUSION SOLUTION

บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด

บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด

สมศ
Hoon Hoon

ข้อ 12 ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใดๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงาน ของ ผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย จากการกระทำของลูกจ้างของผู้รับจ้าง

ข้อ 13 การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

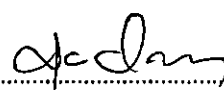
ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเงื่อนไข และกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อขอขยายเวลาทำงานออกไปภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้ละสิทธิ์เรียกร้องในการ ที่จะขอขยายเวลาทำงานออกไปไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือ ความบกพร่องของ ฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือผู้ว่าจ้างทราบอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายกำหนดเวลาทำงานตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตาม ที่เห็นสมควร

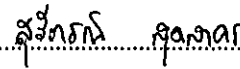
สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดย ละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่าง ยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ..........ผู้ว่าจ้าง
(ดร.นันทา หงวนดัด)

ลงชื่อ..........ผู้รับจ้าง
(นายศุภกิจ ยงวิทิศิต)

รองผู้อำนวยการ ปฏิบัติการแทน
ผู้อำนวยการสำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา

FUSIONsolution
FUSION SOLUTION CO.,LTD.
บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด

ลงชื่อ..........พยาน
(นางสาวสุริภรณ์ สดสาคร)
เจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ

ลงชื่อ..........พยาน
(นายปลพ เฉลิมทองแก้วดี)
พนักงานขาย

ขอบเขตของงานการพัฒนาแอปพลิเคชันระบบ AQA สนับสนุนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application)

1. หลักการและเหตุผล

ตามที่โลกยุคปัจจุบัน โทรศัพท์สมาร์ทโฟนเป็นอุปกรณ์ที่ได้เข้ามามีบทบาทอย่างมากในชีวิตประจำวันเสมือนเป็นส่วนหนึ่งของชีวิตที่ขาดไม่ได้และต้องพกติดตัวตลอดเวลา เนื่องจากแอปพลิเคชันที่หลากหลายในการใช้งาน รวมทั้ง การติดต่อสื่อสารที่สามารถติดต่อกันได้ง่ายและรวดเร็ว เป็นต้น ดังนั้น สมศ. จึงมีความประสงค์ในการพัฒนาแอปพลิเคชันระบบ AQA สนับสนุนอุปกรณ์เคลื่อนที่ (Mobile Application) เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของผู้ประเมินผ่านการใช้งานโทรศัพท์สมาร์ทโฟน รองรับทั้งระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ซึ่งจะช่วยลดระยะเวลาการดำเนินงานของผู้ประเมินและเจ้าหน้าที่ รวมทั้ง ผู้บริหารสามารถตรวจสอบผลการดำเนินงานของผู้ประเมินได้แบบ Real-time เพื่อนำข้อมูลดังกล่าวไปปรับปรุงและพัฒนาการดำเนินงานต่อไป

2. วัตถุประสงค์โครงการ

- 2.1 เพื่อพัฒนาแอปพลิเคชันบนอุปกรณ์เคลื่อนที่สำหรับสนับสนุนกระบวนการประเมินคุณภาพภายนอก
- 2.2 เพื่อตรวจสอบการดำเนินงานและพัฒนาศักยภาพของผู้ประเมินในการประเมินสถานศึกษาให้มีประสิทธิภาพดียิ่งขึ้น
- 2.3 เพื่อตอบสนองนโยบายสำคัญของรัฐบาล Thailand 4.0 ที่ต้องการให้หน่วยงานภาครัฐขับเคลื่อนการดำเนินงานด้วยความคิดสร้างสรรค์ นวัตกรรม เทคโนโลยีและการบริการระดับสูง

3. ขอบเขตการดำเนินงาน

- 3.1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อระหว่างระบบ Mobile Application ที่ได้พัฒนาขึ้น กับระบบสารสนเทศเพื่อการประเมินคุณภาพภายนอกของ สมศ. (AQA) ด้วย Web Service หรือวิธีอื่นที่ได้หารือร่วมกันกับ สมศ. และบริษัทที่พัฒนาระบบ AQA
- 3.2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแลกเปลี่ยนข้อมูลแผนการลงพื้นที่ประเมินสถานศึกษาระหว่างระบบ Mobile Application กับระบบสารสนเทศเพื่อการประเมินคุณภาพภายนอกของ สมศ.
- 3.3 ผู้รับจ้างต้องออกแบบแอปพลิเคชันให้มีความทันสมัยและง่ายต่อการใช้งาน อาทิ การจัดหมวดหมู่ (Categories) สี (Color) และการจัดวาง (Layout) ทั้งนี้ต้องได้รับการยืนยันจากสำนักงานก่อนการนำไปพัฒนาระบบ
- 3.4 ผู้รับจ้างต้องออกแบบไอคอน (Icon) ของแอปพลิเคชันให้มีความน่าสนใจ ทั้งนี้ต้องได้รับการยืนยันจาก สมศ. ก่อนการนำไปพัฒนาระบบ
- 3.5 ผู้รับจ้างต้องคำนึงถึงประสิทธิภาพการใช้งานผ่าน Mobile Application และสามารถตอบสนองการทำงานอย่างมีประสิทธิภาพและเหมาะสม โดยหากผู้ใช้งานต้องการเรียกค้นข้อมูล ต้อง

FUSION solution
FUSION SOLUTION CO., LTD.
บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด

๑๔๑๓

สมพร ชุมนวลศิลป์
สมศ.
๒๕๖๒

3.6 ระบบปฏิบัติการที่รองรับการใช้งานแอปพลิเคชัน

3.6.1 ระบบปฏิบัติการ iOS ไม่น้อยกว่า 1 รุ่น ทั้ง Smartphone และ Tablet

3.6.2 ระบบปฏิบัติการ Android ไม่น้อยกว่า 1 รุ่น ทั้ง Smartphone และ Tablet

3.6.3 ระบบปฏิบัติการอื่นที่รองรับ Web Browser มาตรฐาน ได้ IE, Chrome และ Firefox

ในกรณีที่ระบบปฏิบัติการ iOS และ Android ที่มีการปรับปรุงรุ่น (Version Update) ผู้รับจ้างจะต้องปรับปรุงระบบให้รองรับกับการปรับปรุงรุ่นดังกล่าว เพื่อให้สามารถใช้งานแอปพลิเคชันได้ตามปกติ

3.7 ผู้รับจ้างจะต้องเรียกใช้ Service และ Function ในการพัฒนาแอปพลิเคชันเท่าที่จำเป็นต่อการทำงานเท่านั้น

3.8 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการลงทะเบียนแอปพลิเคชันกับผู้ให้บริการทั้ง iOS และ Android ซึ่งผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ทั้งนี้ สำนักงานเป็นเจ้าของแอปพลิเคชันที่พัฒนาทั้งหมด

3.9 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการจัดทำ User Acceptance Test (UAT) ร่วมกับเจ้าหน้าที่ สมศ. และแก้ไขแอปพลิเคชันให้ครบถ้วนสมบูรณ์ก่อนเปิดให้บริการแอปพลิเคชัน

3.10 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด ทั้งด้านฮาร์ดแวร์ ซอฟต์แวร์และส่วนอื่นที่เกี่ยวข้องในโครงการนี้

3.11 ผู้รับจ้างจะต้องจัดหาวิทยากรหลักและวิทยากรผู้ช่วย รวมทั้ง จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดอบรมผู้ใช้งานแอปพลิเคชันฯ รวมกันอย่างน้อย 3 ครั้ง คือ (1) สำหรับผู้ใช้งาน 2 ครั้ง และ (2) สำหรับผู้ดูแลระบบ 1 ครั้ง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบฯ

4.1 การลงชื่อเข้าใช้งาน (Login)

4.1.1 มีหน้าสำหรับลงชื่อเข้าใช้งานระบบ (Login) โดยต้องสามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลผู้ใช้งานของระบบสารสนเทศที่ สมศ.กำหนด

4.1.2 รองรับการลงชื่อเข้าใช้ด้วย SMS OTP โดย สมศ.จะเป็นผู้จัดเตรียม API

4.1.3 รองรับการกดลิ้มรสผ่านของผู้ใช้งาน

4.2 ข้อมูลผู้ประเมิน (Assessor Profiles)

4.2.1 ผู้ประเมินสามารถดูข้อมูลส่วนบุคคลของตนเองผ่านระบบ Mobile Application ตามรายการที่ สมศ. กำหนดได้

4.2.2 ผู้ประเมินสามารถดูรายการข้อมูลสถานศึกษาที่ตนเองลงประเมินได้

4.3 การลงชื่อประเมินภาคสนาม

- 4.3.1 สามารถเช็คอินเมื่อผู้ประเมินเข้าถึง และเช็คเอาท์เมื่อผู้ประเมินออกจากบริเวณสถานศึกษาและที่พัก โดยแอปพลิเคชันสามารถกำหนดให้ผู้ประเมินสามารถปรับตำแหน่งระยะคลาดเคลื่อนจากตำแหน่งจริงได้ไม่เกินรัศมี 500 เมตร
- 4.3.2 รองรับการถ่ายรูปสถานศึกษาและภาพที่มประเมินผ่านแอปพลิเคชัน
- 4.3.3 รองรับการแจ้งรายงานข้อมูลประกาศต่างๆ ในลักษณะแบนเนอร์หรือรูปแบบที่ สมศ. กำหนด และสามารถกดเข้าไปดูรายละเอียดได้

4.4 การบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Field Note)

- 4.4.1 รองรับการป้อนข้อมูลสถานศึกษา (Common Dataset) ตามฟิลด์ที่ สมศ.กำหนดรายละเอียด
- 4.4.2 รองรับการป้อนข้อมูลลงในแบบบันทึกข้อมูลภาคสนาม (Field Note) ที่ผู้ประเมินได้ทำการประเมินจากการลงพื้นที่ ตามฟอร์มที่ สมศ. กำหนด
- 4.4.3 รองรับฟังก์ชันการพิมพ์งานด้วยเสียง
- 4.4.4 มี API สำหรับรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบงานอื่นของ สมศ.

4.5 การประเมินผู้ประเมิน (QC100)

- 4.5.1 รองรับการแสดงรายชื่อสถานศึกษาที่ได้จัดสรรให้กับผู้ประเมินได้
- 4.5.2 รองรับการให้ผู้ประเมินประเมินเพื่อนร่วมทีมได้ โดยเป็นการประเมินผลการปฏิบัติงานเป็นรายสถานศึกษาได้

4.6 การตรวจสอบข้อมูลการลงพื้นที่

- 4.6.1 รองรับการใช้งานผ่าน Web Application ในรูปแบบ Responsive
- 4.6.2 รองรับการตรวจสอบข้อมูลการลงพื้นที่ประเมินของผู้ประเมิน
- 4.6.3 สามารถทำการปรับปรุงข้อมูลตารางวันที่การลงพื้นที่ของผู้ประเมินตามการลงพื้นที่จริงได้ (กรณีลงพื้นที่ไม่ตรงกับวันที่แจ้ง สมศ.) โดยระบบจะต้องมีการจัดเก็บทั้งวันที่เดิมและวันที่ลงพื้นที่ปัจจุบันได้
- 4.6.4 สามารถแสดงรายงานผู้ประเมินลงพื้นที่ประเมินสถานศึกษาได้ทั้งแบบรายบุคคลและตามปฏิทิน โดยแสดงตามรูปแบบที่ สมศ.กำหนดได้
- 4.6.5 มี API สำหรับรองรับการเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบงานอื่นของ สมศ.

4.7 การจัดการสำหรับผู้ดูแลระบบ (Admin)

- 4.7.1 สามารถจัดการข้อมูลข่าวประชาสัมพันธ์ ผ่าน Web Application ได้
- 4.7.2 สามารถจัดการข้อมูลการใช้งานของผู้ใช้งานได้

5. วงเงินงบประมาณ

วงเงินงบประมาณ 1,500,000 บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ค่าดำเนินการอื่น ๆ ค่ากำไรและภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7 ไว้ด้วยแล้ว

6. ระยะเวลาดำเนินงานและการส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานโครงการทั้งหมดให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยการส่งมอบงานและการจ่ายเงินมีรายละเอียดดังนี้

งวดที่ 1 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดเก็บข้อมูลความต้องการใช้งาน ศึกษา/วิเคราะห์/ออกแบบระบบฯ และจัดทำตัวต้นแบบ (Prototype) เสร็จสิ้น โดยส่งมอบงานภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา สิ่งส่งมอบงานงวดที่ 1 คือ ตัวต้นแบบ (Prototype) ของระบบทั้งหมด ทั้งในรูปแบบซอฟต์แวร์และเอกสาร

สมศ. จะชำระเงินค่าจ้างงวดที่ 1 คิดเป็นร้อยละ 40 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการและส่งมอบงานเป็นไปตามข้อกำหนดฯ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เสร็จสิ้นแล้ว

งวดที่ 2 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาแอปพลิเคชันตามตัวต้นแบบ (Prototype) จากงานงวดที่ 1 เสร็จสิ้น โดยส่งมอบงานภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา สิ่งส่งมอบงานงวดที่ 2 มีดังนี้

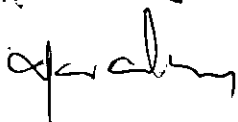
- (1) เอกสารยอมรับการทดสอบระบบ (User Acceptance Test) จากผู้ใช้งานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด
- (2) แอปพลิเคชันที่ผ่านการทดสอบและพร้อมใช้งานทั้งหมด

สมศ. จะชำระเงินค่าจ้างงวดที่ 2 คิดเป็นร้อยละ 40 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการและส่งมอบงานเป็นไปตามข้อกำหนดฯ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เสร็จสิ้นแล้ว

งวดที่ 3 ผู้รับจ้างต้องจัดหาวิทยากรหลักและวิทยากรผู้ช่วย รวมทั้ง จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อจัดอบรมผู้ใช้งานแอปพลิเคชันฯ โดยส่งมอบงานภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา สิ่งส่งมอบงานงวดที่ 3 คือ คู่มือการใช้งาน ทั้งในส่วนของผู้ใช้งานและผู้ดูแลระบบ

สมศ. จะชำระเงินค่าจ้างงวดที่ 3 คิดเป็นร้อยละ 20 ของค่าจ้างทั้งหมด เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการและส่งมอบงานเป็นไปตามข้อกำหนดฯ โดยผ่านความเห็นชอบของคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เสร็จสิ้นแล้ว

FUSIONsolution
FUSION SOLUTION CO., LTD.
บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด





สมพร ขวัญดี ๖๔๖๕

7. การประกันการชำรุดเสียหาย และการบำรุงรักษา

ผู้รับจ้างตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องในการดำเนินการและรับประกันความเสียหายของครุภัณฑ์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายภายในระยะเวลาการรับประกัน 1 ปีทุกรายการ

8. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

8.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

8.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

8.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

8.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

8.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้ผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

8.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

8.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว

8.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการซื้อหรือจ้างครั้งนี้

8.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

8.11 ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกประเมินสิทธิผู้เสนอราคาในสถานะที่ห้ามเข้าเสนอราคาและห้ามทำสัญญาตามที่ คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวกพ.) กำหนด

9. เกณฑ์การพิจารณา

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

FUSIONsolution
FUSION SOLUTION CO.,LTD.
บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด



ช.พ.อ. ช.พ.อ. ช.พ.อ.

ช.พ.อ. ช.พ.อ. ช.พ.อ.

ช.พ.อ. ช.พ.อ. ช.พ.อ.

ช.พ.อ. ช.พ.อ. ช.พ.อ.

10. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

งานระบบการประเมิน การกิจเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักสนับสนุนการปฏิบัติงาน
สำนักงานรับรองมาตรฐานและประเมินคุณภาพการศึกษา (องค์การมหาชน)
เลขที่ 128 อาคารพญาไทพลาซ่า แขวงทุ่งพญาไท เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400
โทรศัพท์ 0 2216 3955 ต่อ 177, 170 โทรสาร 0 2216 5044-6

11. รายชื่อคณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขตของงานและราคากลาง

- | | |
|-------------------------------|---------------|
| 1. นายสมพล จารุณศักดิ์กูร | ประธานกรรมการ |
| 2. นายธนภัทร สัมพันธ์รัตน์ชัย | กรรมการ |

FUSIONsolution
FUSION SOLUTION CO.,LTD.
บริษัท ฟิวชั่น โซลูชั่น จำกัด

[Signature]



[Signature]

สมพล จารุณศักดิ์กูร 5/4/25