

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง**

1. ชื่อโครงการ เสาให้บริการสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ระบบ Digital Signage จำนวน 46 จุด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายสื่อสารองค์กร ธนาคารอาคารสงเคราะห์

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,560,400.00 บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน)

4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) 26 ธ.ค. 2567

เสาให้บริการสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ระบบ Digital Signage จำนวน 46 จุด เป็นราคา/หน่วยละ 2,415,000.00 บาท (สองล้านสี่แสนหนึ่งหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มร้อยละ 7

5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

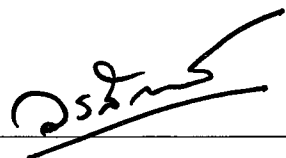
5.1 ใบเสนอราคาจาก บริษัท อีไอพี จำกัด

5.2 ใบเสนอราคาจาก บริษัท ดีแมสเทค จำกัด

5.3 ใบเสนอราคาจาก บริษัท ดีมรรค จำกัด

6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

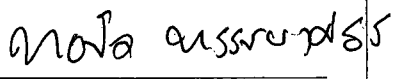
6.1 นางสาววรลักษณ์ ศิริวัลลภ ประธานกรรมการ



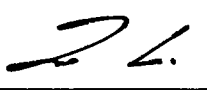
6.2 นางสาวแก้วตา จินดาวัฒน์ กรรมการ



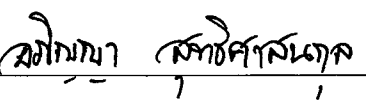
6.3 นางสาวทอปัด วรรณพงษ์ กรรมการ



6.4 นายสรศิษฐ์ พุ่มฉัตร กรรมการ



6.5 นางสาวอภิญญา สุทธิศาสนกุล กรรมการและเลขานุการ



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการเข้าให้บริการสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ระบบ Digital Signage

จำนวน 46 จุด

102-009/68

1. ข้อกำหนดและความต้องการทั่วไป

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคาร" มีความประสงค์จะดำเนินการจัดเข้าใช้บริการสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) จำนวน 46 จุด เป็นระยะเวลา 1 ปี 9 เดือน 17 วัน (ตั้งแต่วันที่ 15 มีนาคม 2568 – 31 ธันวาคม 2569) เพื่อสร้างการรับรู้และจดจำเกี่ยวกับภาพลักษณ์ ผลิตภัณฑ์ และบริการของธนาคาร โดยการนำเสนอข้อมูลข่าวสาร ผลิตภัณฑ์ทางการเงินของธนาคาร รวมถึงกิจกรรมเพื่อสังคมต่างๆ (CSR) ตลอดจนเป็นช่องทางในการเผยแพร่ความรู้และกระจายข้อมูลข่าวสารแก่พนักงาน ซึ่งเป็นการประหยัดค่าใช้จ่ายในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์และสามารถลดการใช้กระดาษ โดยสามารถปรับเปลี่ยนเนื้อหาที่ต้องการโฆษณาประชาสัมพันธ์ได้ตลอดเวลา รวดเร็ว ทันต่อเหตุการณ์

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อสร้างการรับรู้และจดจำเกี่ยวกับภาพลักษณ์ที่ดีของธนาคารในการเป็นสถาบันการเงินของรัฐที่ให้การสนับสนุนสินเชื่อที่อยู่อาศัย เพื่อให้ประชาชนมีที่อยู่อาศัยเป็นของตนเอง

2.2 เพื่อนำเสนอข้อมูลผลิตภัณฑ์ทางการเงินและบริการของธนาคารให้กับลูกค้าและพนักงานได้รับรู้ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ผ่านจอแสดงผลอิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ซึ่งสามารถเข้าถึงกลุ่มเป้าหมายได้มากขึ้นและรวดเร็วขึ้น

2.3 เพื่อเป็นเครื่องมือในการโฆษณาและประชาสัมพันธ์ผลิตภัณฑ์และบริการขององค์กรทั้งในด้านการกระตุ้นการตัดสินใจซื้อหรือการรับรู้ข้อมูลที่สำคัญ

2.4 เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยให้สามารถปรับเปลี่ยนเนื้อหาโฆษณาได้อย่างรวดเร็วและยืดหยุ่นตามความต้องการ เช่น การปรับโฆษณาตามเวลา, สถานที่ หรือกิจกรรมที่เกิดขึ้นในช่วงเวลานั้น

2.5 เพื่อนำเสนอข่าวสาร กิจกรรมของธนาคารให้กับลูกค้าและพนักงานได้รับรู้

2.6 เพื่อประหยัดค่าใช้จ่ายในการผลิตสื่อสิ่งพิมพ์เพื่อการโฆษณาประชาสัมพันธ์

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

A O. K. ✓ ๖ คส

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกวดราคาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาค้างนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับซองใบเสนอราคา โดยแยกไว้นอกซองใบเสนอราคาเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชี รายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

A O. K.  

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) แค็ตตาล็อก และ/หรือ รูปแบบ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- (2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดการแถมปีตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาที่รวมถึงค่าอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ ซอฟต์แวร์ ค่าใช้จ่ายในการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข ค่าล่วงเวลาในการทำงาน ค่าดำเนินการติดตั้ง ค่าขนย้าย ค่าอุปกรณ์ซอฟต์แวร์ที่ไม่ได้กล่าวถึง ซึ่งมีความจำเป็นต้องมี เพื่อให้ระบบทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะไม่มี การคิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมภายหลัง

5. รายละเอียดงานจ้าง และคุณลักษณะเฉพาะงาน

ธนาคารต้องการจัดเช่าใช้บริการสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) จำนวน 46 จุด โดยเปิดโอกาสให้ผู้เสนองานสามารถเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและความสามารถของสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์ (Digital Signage) ที่มีความสามารถพิเศษเพิ่มเติมนอกเหนือจากตามที่ธนาคารกำหนดไว้ โดยจะต้องอยู่ภายในงบประมาณที่ธนาคารกำหนด

การจัดเช่าใช้บริการสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ของธนาคารในครั้งนี้ ผู้ที่ผ่านการพิจารณาให้เป็นคู่สัญญากับธนาคารจะต้องดำเนินการส่งมอบ Hardware, Software พร้อมติดตั้งทดสอบ บำรุงรักษา รวมถึงการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ พร้อมด้วยการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข เป็นระยะเวลา 1 ปี 9 เดือน 17 วัน

5.1 อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลที่ปลายทาง จำนวน 46 จุด มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

5.1.1 อุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนรวมทั้งต้องไม่เป็นของที่ถูกลำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned)

5.1.2 อุปกรณ์ต้องสามารถแสดงสื่อมัลติมีเดีย (Media Player) ด้วยความเสถียร มีขนาดกะทัดรัด สามารถติดตั้งด้านหลังจอภาพหรือเครื่องโทรทัศน์ได้

5.1.3 มีช่องสำหรับต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080

5.1.4 อุปกรณ์สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับสัญญาณแบบ 3G/4G/5G หรือ WIFI ได้เป็น อย่างน้อย

5.1.5 สามารถกำหนดการแสดงผลสถานะการเชื่อมต่อกับระบบส่วนกลางได้

5.1.6 อุปกรณ์ต้องมีไฟแสดง เพื่อให้สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานได้

5.1.7 สามารถทำงานร่วมกับระบบบริหารจัดการและควบคุมที่ส่วนกลางได้

A o. K. ✓ 

- 5.1.8 สามารถแสดงผลแบบ Full HD หรือ 2K หรือ 4K ไม่มีการขาดหายของภาพและเสียง
- 5.1.9 สามารถควบคุมการแสดงผลให้มีขนาดเท่ากับการออกแบบได้ และสามารถปรับขนาดการแสดงผลได้
- 5.1.10 สามารถแสดงผลได้ทั้งแบบเต็มจอ แบ่งสัดส่วนพื้นที่บนจอภาพตามความต้องการของธนาคารได้
- 5.1.11 สามารถรับส่งข้อมูลกับระบบควบคุมส่วนกลางได้โดยไม่ต้องมีการหยุดแสดงผล
- 5.1.12 ระบบต้องรองรับการแสดงผลมัลติมีเดียได้หลากหลายรูปแบบ โดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของแฟ้มข้อมูล ได้ทั้งแบบเต็มจอ และเฉพาะบางส่วนของจอ อย่างน้อยดังนี้
- วิดีโอ อาทิ MP4, MPEG, MPG หรือ อื่นๆ
 - ออดิโอ อาทิ MP3, WAV อื่นๆ
 - แอนิเมชัน ได้แก่ MP4, MOV หรือ อื่นๆ
 - รูปภาพ ได้แก่ JPEG, JPG, PNG อื่นๆ
 - เว็บไซต์ ได้แก่ HTML, XML, RSS อื่นๆ
- 5.1.13 อุปกรณ์ที่เสนอต้องรองรับการถ่ายทอดสัญญาณจากส่วนกลางได้ (Steaming Server)
- 5.1.14 มีระบบตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูลของเครื่องแสดงผลจากส่วนกลางได้
- 5.1.15 ระบบสามารถจัดเก็บ Log การเล่นสื่อได้ และสามารถตั้งเวลาลบ Log เหล่านั้นได้
- 5.1.16 ระบบสามารถกำหนดเวลาที่ไม่อนุญาตให้รับข้อมูลจากส่วนกลางได้
- 5.1.17 มีพอร์ตสำหรับต่อสัญญาณภาพ VGA หรือ HDMI
- 5.1.18 สามารถทำงานร่วมกับสื่อประชาสัมพันธ์ และระบบออกบัตรคิวของธนาคารที่ใช้อยู่ในปัจจุบันได้
- 5.1.19 สามารถต่อร่วมกับจอแสดงผล LED, LCD ของธนาคารได้
- 5.1.20 ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) และการรับชมวิดีโอ แบบความคมชัดปกติ Low Bandwidth และความคมชัดสูง HD 1920x1080p หรือดีกว่า
- 5.1.21 Software สามารถกำหนดวันและเวลาในการแสดงผล ทั้งเวลาปัจจุบัน และเวลาล่วงหน้าได้
- 5.1.22 ระบบสามารถบริหารจัดการโดยตรงผ่าน Web Browser ผ่านระบบ Lan หรือ Internet ได้
- 5.1.23 สามารถใช้งานกับจอภาพได้ทุกขนาด Resolution โดยสามารถปรับตั้งค่าได้
- 5.2 ระบบบริหารจัดการและควบคุมที่ส่วนกลาง จำนวน 1 หน่วย มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้
- 5.2.1 สามารถรองรับการแสดงผลเมนูการใช้งานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

A o. K. ✓

5.2.2 สามารถควบคุมการแสดงผลของอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลปลายทางได้ทั้งเหมือนกัน และแตกต่างกัน ซึ่งต้องถูกสั่งงานจากระบบบริหารจัดการและควบคุมที่ส่วนกลาง

5.2.3 ระบบสามารถแสดงรายงานจำนวนอุปกรณ์แสดงผลมีเดีย ที่ลงทะเบียนใช้งานในปัจจุบันได้

5.2.4 สามารถจัดกลุ่มของอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลปลายทาง เพื่อให้สามารถกำหนดนโยบายการแสดงผลเหมือนกันในกลุ่มเดียวกันได้

5.2.5 สามารถแสดงและควบคุม อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลปลายทางได้ทั้งแบบกลุ่ม และแบบทีละเครื่อง

5.2.6 ระบบสามารถแจ้งเตือน Warning หรือ Error กรณีที่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับปลายทางได้

5.2.7 ระบบสามารถจัดเก็บ Log สถานะการทำงานหรือคำสั่งของผู้ใช้งาน

5.2.8 ระบบสามารถเผยแพร่และควบคุมการถ่ายทอดสด

5.2.9 ระบบสามารถเผยแพร่และควบคุมตารางเวลาแสดงผล

5.2.10 สามารถสร้าง เพิ่ม/ลด ผู้ใช้งานได้ และกำหนดสิทธิ์ เพิ่ม/ลด สิทธิการใช้งานได้หลายระดับ และมีระบบป้องกันการใช้งานโดยใช้รหัสผ่าน

5.2.11 ในกรณีที่ระบบรับ – ส่งข้อมูลไม่สำเร็จ เมื่อระบบใช้งานได้ปกติ ต้องสามารถรับ – ส่งข้อมูลได้ต่อเนื่อง โดยไม่ต้องส่งข้อมูลใหม่ตั้งแต่ต้น

5.2.13 ระบบต้องสามารถส่งข้อมูลเฉพาะในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง กรณีมีการแก้ไขข้อมูลบางส่วนได้

5.2.14 สามารถแจ้งเตือน เมื่อกรณีที่เครื่อง Player ขาดการเชื่อมต่อกับระบบแก็ดดูและระบบได้

5.2.15 สามารถแสดงสถานะของการดาวน์โหลดเนื้อหาบน เครื่อง Player ได้

5.2.16 สามารถตรวจสอบประวัติการเข้าใช้งานของบุคคลและอุปกรณ์ที่เข้าใช้งาน และ วันที่ เวลา ที่เข้ามาใช้งานได้

5.2.17 มี Folder Media Libraries หรือ Category เพื่อเก็บไฟล์มีเดียได้

5.2.18 สามารถส่งข้อมูลไปยังปลายทางได้ทั้งที่บริษัท และส่วนกลางของธนาคาร

5.2.19 บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอ (Content) ภายใน 24 ชั่วโมง หลังจากธนาคารส่งข้อมูลให้ครบถ้วน

5.2.20 สามารถดึงรายงานการแสดงผลข้อมูลเป็นรายเดือนส่งให้ตามที่ธนาคารกำหนดได้

5.2.21 ระบบส่วนกลางสามารถรองรับการให้บริการผู้ใช้ได้ไม่จำกัดจำนวน

5.2.22 ระบบส่วนกลางสามารถรองรับการบริหารจัดการเครื่องเล่นสื่อได้ไม่จำกัดจำนวน

A O.K. ✓ 

5.2.23 สามารถจัดกลุ่มอุปกรณ์ปลายทางได้ โดยไม่จำกัดจำนวนกลุ่ม และแต่ละอุปกรณ์ปลายทางสามารถเป็นสมาชิกได้มากกว่า 1 กลุ่ม เช่น การกำหนดตารางการแสดงผลให้เฉพาะกลุ่มสาขาทางภาคเหนือ เป็นต้น

5.2.24 สามารถตั้งเวลาเพื่อเปิด/ปิด และอุปกรณ์เครื่องเล่นปลายทางได้โดยอัตโนมัติ

5.2.25 สามารถรองรับรูปแบบ Video Streaming

5.3 ระบบออกแบบที่ส่วนกลาง จำนวน 1 หน่วย มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้

5.3.1 สามารถจัดการออกแบบหน้าจอได้อย่างง่าย และสามารถสร้างออกแบบหน้าจอและสร้างตารางเวลาแสดงผลล่วงหน้าได้

5.3.2 สามารถสร้าง Layout ของการเล่น Content ที่ต่างกันโดยไม่จำกัดในแต่ละหน้าจอหรืออย่างน้อย 4 Layout

5.3.3 สามารถปรับขนาด Layout จัดเรียงซ้อนทับ หรือปรับลำดับการแสดงผลแต่ละ Layout บนจอได้

5.3.4 สามารถกำหนดช่วงเวลาแสดงผลของ Content ต่างๆ ได้ในหน่วยวินาที

5.3.5 สามารถปรับเปลี่ยนตัวอักษร ขนาดตัวอักษร สีและรูปแบบ เช่น ตัวหนาและตัวเอียงได้

5.3.6 การทำงานของระบบรองรับการใช้งานทั้งภาษาไทยและอังกฤษ

5.3.7 สามารถตั้งเวลาหมดอายุของ Content ได้

5.3.8 ระบบต้องรองรับการจัดการข้อมูลได้อย่างน้อย ดังนี้

- วิดีโอ อาทิ MP4, MPEG, MPG หรือ อื่นๆ

- ออดิโอ อาทิ MP3, WAV อื่นๆ

- แอนิเมชัน ได้แก่ MP4, MOV หรืออื่นๆ

- รูปภาพ ได้แก่ JPEG, JPG, PNG อื่นๆ

- เว็บไซต์ ได้แก่ HTML, XML, RSS อื่นๆ

5.3.9 มีระบบบริหารและจัดการสื่อมัลติมีเดีย (Content Management) สำหรับการดาวน์โหลดและอัปโหลด

5.3.10 มีระบบบริหารและจัดการ Events & Calendar

5.3.11 ระบบสามารถตรวจสอบตารางการเล่นสื่อของแต่ละหน้าจอได้ ในกรณีที่จะดังกล่าวประกอบด้วย Playlist หลาย Playlist ผู้ใช้งานสามารถเลือกตั้งค่าการแสดงผล Playlist ให้แสดงผลได้ตามต้องการ

5.3.12 สามารถแสดงอัปโหลด Content ของเครื่องเล่นปลายทาง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องการเผยแพร่ชิ้นงานของแต่ละหน้าจอได้

A O. K. 

5.3.13 สามารถตรวจสอบสถานะการส่งข้อมูลจากระบบควบคุมที่ส่วนกลางไปสู่อุปกรณ์แสดงผลที่ปลายทางได้

5.4 เครือข่ายการเชื่อมต่อ

5.4.1 ต้องจัดหาเครือข่ายการเชื่อมต่อจากส่วนกลางไปยังปลายทาง ให้สามารถใช้งาน โดยไม่มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายหลักของธนาคาร

5.4.2 ต้องจัดหาเครือข่ายการเชื่อมต่ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานได้โดยไม่มีการเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายหลักของธนาคาร

5.4.3 ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย Internet ที่ใช้งานในโครงการนี้

5.5 ลิขสิทธิ์ Software

ผู้เสนอราคาที่ได้เป็นผู้สัญญาญกับธนาคาร จะต้องส่งมอบเอกสารสิทธิ์ (Software License) และ/หรือ ลิขสิทธิ์การใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมายทั้งหมดที่เสนอในสัญญาให้แก่ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ โดยเอกสารสิทธิ์ดังกล่าว ต้องระบุชื่อ “ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ” เป็นผู้มีสิทธิอันชอบธรรมในการใช้งาน Software ที่เสนอ หรือ Software ที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดเช่าครั้งนี้ ที่มีลิขสิทธิ์อยู่แล้ว หรืออาจมีลิขสิทธิ์เกิดขึ้นภายหลัง ทั้งนี้ธนาคารจะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมอีก

5.6 การบำรุงรักษา และ/หรือซ่อมแซมแก้ไข

ผู้เสนอราคาที่ได้เป็นผู้สัญญาญกับธนาคาร จะต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข สื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) จำนวน 46 จุด และจัดส่งนายช่างผู้ชำนาญ และมีประสบการณ์ โดยทำการตรวจสอบสภาพการทำงาน บำรุงรักษา ปรับแต่งทำความสะอาด เปลี่ยน อุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพและดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น (Preventive Maintenance) ในแต่ละงวดงานอย่างน้อย 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการบำรุงรักษาสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบ Digital Signage ดังนี้

(1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์และการใช้งาน

(2) ทำความสะอาดทั่วไป

(3) ดูแลตรวจเช็คสภาพภายนอก

(4) รายงานผลให้ทราบเป็นรูปภาพและลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแล เก็บไว้เป็นหลักฐาน

A o. K. ✓ ดิศ

6. ระยะเวลาดำเนินการ / ส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาที่เป็นคู่สัญญากับธนาคาร จะต้องส่งมอบและติดตั้งสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ให้พร้อมใช้งานได้ 46 จุด โดยมีระยะเวลาการดำเนินการเข้านับตั้งแต่วันที่ธนาคารกำหนด รวมระยะเวลาการเช่า 1 ปี 9 เดือน 17 วัน และแบ่งระยะเวลาดำเนินการออกเป็น 7 งวดงาน ดังนี้

งวดงาน	ระยะเวลาดำเนินงาน
งวดที่ 1	3 เดือน 17 วัน
งวดที่ 2	3 เดือน
งวดที่ 3	3 เดือน
งวดที่ 4	3 เดือน
งวดที่ 5	3 เดือน
งวดที่ 6	3 เดือน
งวดที่ 7	3 เดือน

ในกรณีที่ผู้เช่า (ผู้ให้บริการ) เห็นว่ามีความจำเป็นและเหมาะสม ต้องการให้มีการปรับเปลี่ยน ลดหรือเพิ่มจำนวนเครื่องและอุปกรณ์ ลดหรือเพิ่มสถานที่ให้บริการ ผู้ให้เช่า (ผู้ให้บริการ) จะต้องดำเนินการให้เป็นไปตามความประสงค์ของผู้เช่า (ผู้ให้บริการ) โดยมีระยะเวลาการส่งมอบ การติดตั้ง ระยะเวลาการเช่าให้บริการตามที่ผู้เช่า (ผู้ให้บริการ) กำหนดสำหรับค่าเช่าให้บริการให้ถือตามอัตราที่กำหนดไว้ในสัญญา และคิดค่าบริการเป็นรายวันตามการใช้งานจริง

6.1 การส่งมอบงานตามข้อ 5.1 – 5.6 มีรายละเอียดดังนี้

รายการ	รายละเอียดการส่งมอบงาน
5.1 อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลที่ปลายทาง จำนวน 46 จุด มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้ 5.1.1 อุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดต้องเป็นของใหม่ ไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อนรวมทั้งต้องไม่เป็นของที่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned) 5.1.2 อุปกรณ์ต้องสามารถแสดงสื่อมัลติมีเดีย (Media Player) ด้วยความเสถียร มีขนาดกะทัดรัด สามารถติดตั้งด้านหลังจอภาพหรือเครื่องโทรทัศน์ได้	- รายงานที่มีข้อมูล/หลักฐาน/ภาพถ่ายที่แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ โดยส่งมอบภายใน 20 วันทำการ นับถัดจากวันที่สิ้นสุดการดำเนินงานงวดที่ 1

รายการ	รายละเอียดการส่งมอบงาน
5.1.3 มีช่องสำหรับต่อสัญญาณภาพแบบ HDMI มีความละเอียดไม่น้อยกว่า 1920x1080 5.1.4 อุปกรณ์สามารถรองรับการเชื่อมต่อกับสัญญาณแบบ 3G/4G/5G หรือ WIFI ได้เป็นอย่างดี 5.1.5 สามารถกำหนดการแสดงผลสถานะการเชื่อมต่อกับระบบส่วนกลางได้ 5.1.6 อุปกรณ์ต้องมีไฟแสดง เพื่อให้สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานได้ 5.1.7 สามารถทำงานร่วมกับระบบบริหารจัดการและควบคุมที่ส่วนกลางได้ 5.1.8 สามารถแสดงผลแบบ Full HD หรือ 2K หรือ 4K ไม่มีการขาดหายของภาพและเสียง 5.1.9 สามารถควบคุมการแสดงผลให้มีขนาดเท่ากับการออกแบบได้ และสามารถปรับขนาดการแสดงผลได้ 5.1.10 สามารถแสดงผลได้ทั้งแบบเต็มจอ แบ่งสัดส่วนพื้นที่บนจอภาพตามความต้องการของธนาคารได้ 5.1.11 สามารถรับส่งข้อมูลกับระบบควบคุมส่วนกลางได้โดยไม่ต้องมีการหยุดแสดงผล 5.1.12 ระบบต้องรองรับการแสดงผลมัลติมีเดียได้หลากหลายรูปแบบ โดยไม่ต้องมีการเปลี่ยนแปลงชนิดของแฟ้มข้อมูล ได้ทั้งแบบเต็มจอ และเฉพาะบางส่วนของจอ อย่างน้อยดังนี้ - วิดีโอ อาทิ MP4, MPEG, MPG หรืออื่นๆ - ออดิโอ อาทิ MP3, WAV หรืออื่นๆ - แอนิเมชัน ได้แก่ MOV หรืออื่นๆ - รูปภาพ ได้แก่ JPEG, JPG, PNG หรืออื่นๆ - เว็บไซต์ ได้แก่ HTML, XML, RSS หรืออื่นๆ	

A o. K.  ๓๓

รายการ	รายละเอียดการส่งมอบงาน
5.1.13 อุปกรณ์ที่เสนอต้องรองรับการถ่ายทอดสัญญาณจากส่วนกลางได้ (Steaming Server) 5.1.14 มีระบบตรวจสอบพื้นที่เก็บข้อมูลของเครื่องแสดงผลจากส่วนกลางได้ 5.1.15 ระบบสามารถจัดเก็บ Log การเล่นเกมได้ และสามารถตั้งเวลาลบ Log เหล่านั้นได้ 5.1.16 ระบบสามารถกำหนดเวลาที่ไม่อนุญาตให้รับข้อมูลจากส่วนกลางได้ 5.1.17 มีพอร์ตสำหรับต่อสัญญาณภาพ VGA หรือ HDMI 5.1.18 สามารถทำงานร่วมกับสื่อประชาสัมพันธ์และระบบออกบัตรคิวของธนาคารที่ใช้อยู่ในปัจจุบันได้ 5.1.19 สามารถต่อร่วมกับจอแสดงผล LED, LCD ของธนาคารได้ 5.1.20 ความละเอียดของการแสดงผล (Resolution) และการรับชมวิดีโอ แบบความคมชัดปกติ Low Bandwidth และความคมชัดสูง HD 1920x1080p หรือดีกว่า 5.1.21 Software สามารถกำหนดวันและเวลาในการแสดงผล ทั้งเวลาปัจจุบัน และเวลาล่วงหน้าได้ 5.1.22 ระบบสามารถบริหารจัดการโดยตรงผ่าน Web Browser ผ่านระบบ Lan หรือ Internet ได้ 5.1.23 สามารถใช้งานกับจอภาพได้ทุกขนาด Resolution โดยสามารถปรับตั้งค่าได้	
5.2 ระบบบริหารจัดการและควบคุมที่ส่วนกลาง จำนวน 1 หน่วย มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้ 5.2.1 สามารถรองรับการแสดงผลเมนูการใช้งานได้ทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ 5.2.2 สามารถควบคุมการแสดงผลของอุปกรณ์	- รายงานที่มีข้อมูล/หลักฐาน/ภาพถ่ายที่แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ โดยส่งมอบภายใน 20 วันทำการ นับถัดจากวันที่สิ้นสุดการดำเนินงานงวดที่ 1

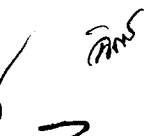
A O.K.  

รายการ	รายละเอียดการส่งมอบงาน
ควบคุมการแสดงผลปลายทาง ได้ทั้งเหมือนกัน และแตกต่างกัน ซึ่งต้องถูกสั่งงานจากระบบบริหารจัดการและควบคุมที่ส่วนกลาง 5.2.3 ระบบสามารถแสดงรายงานจำนวนอุปกรณ์แสดงมัลติมีเดีย ที่ลงทะเบียนใช้งานในปัจจุบันได้ 5.2.4 สามารถจัดกลุ่มของอุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลปลายทาง เพื่อให้สามารถกำหนดนโยบายการแสดงผลเหมือนกันในกลุ่มเดียวกันได้ 5.2.5 สามารถแสดงและควบคุม อุปกรณ์ควบคุมการแสดงผลปลายทางได้ทั้งแบบกลุ่มและแบบทีละเครื่อง 5.2.6 ระบบสามารถแจ้งเตือน Warning หรือ Error กรณีที่ไม่สามารถเชื่อมต่อกับปลายทางได้ 5.2.7 ระบบสามารถจัดเก็บ Log สถานะการทำงานหรือคำสั่งของผู้ใช้งาน 5.2.8 ระบบสามารถเผยแพร่และควบคุมการถ่ายทอดสด 5.2.9 ระบบสามารถเผยแพร่และควบคุมตารางเวลาแสดงผล 5.2.10 สามารถสร้าง เพิ่ม/ลด ผู้ใช้งานได้ และกำหนดสิทธิ์ เพิ่ม/ลด สิทธิการใช้งานได้หลายระดับ และมีระบบป้องกันการใช้งานโดยใช้รหัสผ่าน 5.2.11 ในกรณีที่ระบบรับ – ส่งข้อมูลไม่สำเร็จเมื่อระบบใช้งานได้ปกติ ต้องสามารถรับ – ส่งข้อมูลได้ต่อเนื่อง โดยไม่ต้องส่งข้อมูลใหม่ตั้งแต่ต้น 5.2.13 ระบบต้องสามารถส่งข้อมูลเฉพาะในส่วนที่มีการเปลี่ยนแปลง กรณีมีการแก้ไขข้อมูลบางส่วนได้ 5.2.14 สามารถแจ้งเตือน เมื่อกรณีที่เครื่อง	

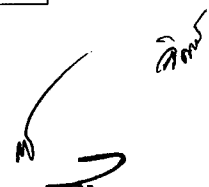
รายการ	รายละเอียดการส่งมอบงาน
Player ขาดการเชื่อมต่อกับระบบแก่ผู้ดูแลระบบได้ 5.2.15 สามารถแสดงสถานะของการดาวน์โหลดเนื้อหาบนเครื่อง Player ได้ 5.2.16 สามารถตรวจสอบประวัติ รายละเอียดการทำงานได้ โดยอ้างอิงจาก User ที่ใช้งาน, IP Address, Gateway IP และ วันที่ เวลา ที่เข้ามาใช้งานได้ 5.2.17 มี Folder Media Libraries เพื่อเก็บไฟล์มีเดียได้ 5.2.18 สามารถส่งข้อมูลไปยังปลายทางได้ทั้งที่บริษัท และส่วนกลางของธนาคาร 5.2.19 บริษัทต้องดำเนินการเปลี่ยนแปลงเนื้อหาที่แสดงบนหน้าจอ (Content) ภายใน 24 ชั่วโมงหลังจากธนาคารส่งข้อมูลให้ครบถ้วน 5.2.20 สามารถดึงรายงานการแสดงผลเป็นรายเดือนส่งให้ตามที่ธนาคารกำหนดได้ 5.2.21 ระบบส่วนกลางสามารถรองรับการให้บริการผู้ใช้ได้ไม่จำกัดจำนวน 5.2.22 ระบบส่วนกลางสามารถรองรับการบริหารจัดการเครื่องเล่นสื่อได้ไม่จำกัดจำนวน 5.2.23 สามารถจัดกลุ่มอุปกรณ์ปลายทางได้โดยไม่จำกัดจำนวนกลุ่ม และแต่ละอุปกรณ์ปลายทางสามารถเป็นสมาชิกได้มากกว่า 1 กลุ่ม เช่น การกำหนดตารางการแสดงผลให้เฉพาะกลุ่มสาขาทางภาคเหนือ เป็นต้น 5.2.24 สามารถตั้งเวลาเพื่อเปิด/ปิด จอภาพและอุปกรณ์เครื่องเล่นปลายทางได้โดยอัตโนมัติ 5.2.25 สามารถรองรับรูปแบบ Video Streaming	
5.3 ระบบออกแบบที่ส่วนกลาง จำนวน 1 หน่วย มีคุณลักษณะเฉพาะขั้นต่ำ ดังนี้ 5.3.1 สามารถจัดการออกแบบหน้าจอได้อย่าง	- รายงานที่มีข้อมูล/หลักฐาน/ภาพถ่ายที่แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ โดยส่งมอบภายใน 20 วันทำการ นับถัดจากวันที่สิ้นสุดการดำเนินงานงวดที่ 1

A o. K. 

รายการ	รายละเอียดการส่งมอบงาน
ง่าย และสามารถสร้างออกแบบหน้าจอและสร้างตารางเวลาแสดงผลล่วงหน้าได้ 5.3.2 สามารถสร้าง Layout ของการเล่น Content ที่ต่างกันได้ไม่จำกัดในแต่ละหน้าจอหรืออย่างน้อย 4 Layout 5.3.3 สามารถปรับขนาด Layout จัดเรียงซ้อนทับหรือปรับลำดับการแสดงผลแต่ละ Layout บนจอได้ 5.3.4 สามารถกำหนดช่วงเวลาแสดงผลของ Content ต่างๆ ได้ในหน่วยวินาที 5.3.5 สามารถปรับเปลี่ยนตัวอักษร ขนาดตัวอักษร สีและรูปแบบ เช่น ตัวหนาและตัวเอียงได้ 5.3.6 การทำงานของระบบรองรับการใช้งานทั้งภาษาไทยและอังกฤษ 5.3.7 สามารถตั้งเวลาหมดอายุของ Content ได้ 5.3.8 ระบบต้องรองรับการจัดการข้อมูลได้อย่างน้อย ดังนี้ - วิดีโอ อาทิ MP4, MPEG, MPG หรืออื่นๆ - ออดิโอ อาทิ MP3, WAV อื่นๆ - แอนิเมชัน ได้แก่ MOV หรืออื่นๆ - รูปภาพ ได้แก่ JPEG, JPG, PNG อื่นๆ - เว็บไซต์ ได้แก่ HTML, XML, RSS อื่นๆ 5.3.9 มีระบบบริหารและจัดการสื่อมัลติมีเดีย (Content Management) สำหรับการดาวน์โหลดและอัปโหลด 5.3.10 มีระบบบริหารและจัดการ Events & Calendar 5.3.11 ระบบสามารถตรวจสอบตารางการเล่นสื่อของแต่ละหน้าจอได้ ในกรณีที่จอดังกล่าวประกอบด้วย Playlist หลาย Playlist ผู้ใช้งานสามารถเลือก Publish หรือ Upblish Playlist ได้ตามต้องการ	

A o. K.  

รายการ	รายละเอียดการส่งมอบงาน
5.3.12 สามารถแสดงอัฟโหลด Content ของเครื่องเล่นปลายทาง เพื่อตรวจสอบความถูกต้องการเผยแพร่ชิ้นงานของแต่ละหน้าจอได้ 5.3.13 สามารถตรวจสอบสถานะการส่งข้อมูลจากระบบควบคุมที่ส่วนกลางไปสู่อุปกรณ์แสดงผลที่ปลายทางได้	
5.4 เครือข่ายการเชื่อมต่อ 5.4.1 ต้องจัดหาเครือข่ายการเชื่อมต่อจากส่วนกลางไปยังปลายทาง ให้สามารถใช้งานโดยไม่มี การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายหลักของธนาคาร 5.4.2 ต้องจัดหาเครือข่ายการเชื่อมต่ออื่นๆ ที่เกี่ยวข้อง ให้สามารถใช้งานได้โดยไม่มี การเชื่อมต่อกับระบบเครือข่ายหลักของธนาคาร 5.4.3 ผู้ให้บริการต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่าย Internet ที่ใช้งานในโครงการนี้	- รายงานที่มีข้อมูล/หลักฐาน/ภาพถ่ายที่แสดงรายละเอียดอุปกรณ์ โดยส่งมอบภายใน 20 วันทำการ นับถัดจากวันที่สิ้นสุดการดำเนินงานงวดที่ 1
5.5 ลิขสิทธิ์ Software ผู้เสนอราคาที่ได้เป็นผู้สัญญาว่าธนาคาร จะต้องส่งมอบเอกสารสิทธิ์ (Software License) และ/หรือ ลิขสิทธิ์การใช้งานอย่างถูกต้องตามกฎหมายทั้งหมดที่เสนอในสัญญาให้แก่ ธนาคาร อาคารสงเคราะห์ โดยเอกสารสิทธิ์ดังกล่าว ต้องระบุชื่อ “ ธนาคารอาคารสงเคราะห์ ” เป็นผู้มีสิทธิอันชอบธรรมในการใช้งาน Software ที่เสนอ หรือ Software ที่จำเป็นต้องใช้ในการจัดเช่าครั้งนี้ ที่มีลิขสิทธิ์อยู่แล้ว หรืออาจมีลิขสิทธิ์เกิดขึ้นภายหลัง ทั้งนี้ธนาคาร จะต้องไม่เสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมอีก	- เอกสารสิทธิ์ (Software License) และ/หรือ ลิขสิทธิ์ โดยส่งมอบภายใน 20 วันทำการ นับถัดจากวันที่ สิ้นสุดการดำเนินงานงวดที่ 1
5.6 การบำรุงรักษา และ/หรือซ่อมแซมแก้ไข ผู้เสนอราคาที่ได้เป็นผู้สัญญาว่าธนาคาร จะต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข สื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital	หลักฐานการส่งมอบงานตามข้อ 5.6 การบำรุงรักษา และ/หรือซ่อมแซมแก้ไข ทั้ง 46 จุด มีรายละเอียด ดังนี้ 1) เอกสารรายงานการเข้าบำรุงรักษาสื่อโฆษณา ประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage)


 A o. K.

รายการ	รายละเอียดการส่งมอบงาน
Signage) จำนวน 46 จุด และจัดส่งนายช่างผู้ชำนาญ และมีประสบการณ์ โดยทำการตรวจสอบสภาพการทำงาน บำรุงรักษา ปรับแต่งทำความสะอาด เปลี่ยนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพและดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น (Preventive Maintenance) ในแต่ละงวดงานอย่างน้อย 1 ครั้ง โดยมีขั้นตอนการบำรุงรักษาสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ ระบบ Digital Signage ดังนี้ (1) ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์และการใช้งาน (2) ทำความสะอาดทั่วไป (3) ตรวจสอบเช็คสภาพภายนอก (4) รายงานผลให้ทราบเป็นรูปภาพและลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแลเก็บไว้เป็นหลักฐาน	ที่มีลายมือชื่อเจ้าหน้าที่ของธนาคาร และเจ้าหน้าที่ผู้แทนจากผู้รับจ้างที่เข้าบำรุงรักษาฯ พร้อมระบุวันที่ที่เข้าให้บริการ 2) รูปภาพการดำเนินการตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์ 3) รูปภาพการดำเนินการทำความสะอาดทั่วไป 4) รูปภาพการดูแลตรวจเช็คสภาพภายนอก 5) เอกสารสรุปการเข้าดำเนินงานทั้ง 46 จุด และ/หรือ ข้อเสนอแนะ ปัญหา อุปสรรค (ถ้ามี) ทั้งนี้ ต้องส่งมอบภายใน 20 วันทำการนับถัดจากวันที่สิ้นสุดการดำเนินงานของแต่ละงวดงาน

6.2 การส่งมอบหนังสือคู่มือต่างๆ และการฝึกอบรม

รายการ	รายละเอียดการส่งมอบ
6.2.1 เอกสารคู่มือ ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งาน และคู่มือการใช้งาน Software ที่เป็นเอกสารกระดาษ หรือ Soft Copy ที่สามารถประกอบการทำงานได้จริง พร้อมรูปภาพประกอบการอธิบายจำนวน 5 ชุดให้แก่ธนาคาร	นำส่งเอกสารคู่มือต่างๆ ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา
6.2.2 การฝึกอบรม ผู้เสนอราคาจะต้องทำการจัดหลักสูตรการอบรมให้กับเจ้าหน้าที่ธนาคาร จนเข้าใจเพื่อให้พร้อมใช้งาน	นำส่งเอกสารประกอบการอบรมและรูปภาพในขณะอบรม ภายใน 7 วันทำการ นับถัดจากวันที่มีการอบรม ทั้งนี้ ต้องจัดอบรมภายในงวดงานที่ 1

A O. K.

ดี

7. การทำสัญญา

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาจ้างกับธนาคารภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเงินจำนวนเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญา และให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็น หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลม ให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการเช่า

8. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะแบ่งชำระเงินเป็นรายงวด ภายหลังจากผู้เสนอราคา (ผู้ให้บริการ) ได้ส่งมอบงานและติดตั้งทรัพย์สินที่ให้บริการให้แก่ธนาคาร (ผู้เช่าใช้บริการ) ตามกำหนดระยะเวลาที่ตกลงกันในสัญญานี้ พร้อมได้ทดสอบการใช้งานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจสอบแล้วว่ามีคุณภาพถูกต้อง ครบถ้วน ตรงตามรายการและคุณลักษณะเฉพาะที่ตกลงไว้ทุกประการ โดยผู้เช่าใช้บริการตกลงชำระเงินที่ได้รับบริการ ให้แก่ผู้ให้บริการตามจำนวนจุดติดตั้ง และค่าเช่าบริการเป็นรายเดือน โดยผู้เช่าใช้บริการตกลงจะชำระเงินที่ได้รับบริการให้แก่ผู้ให้บริการแบ่ง 7 งวดงาน ดังนี้ งวดที่ 1 ชำระค่าบริการรวมระยะเวลา 3 เดือน 17 วัน และงวดที่ 2-7 ชำระค่าบริการทุก 3 เดือน และธนาคารมีสิทธิหักภาษี ณ ที่จ่าย จากค่าทรัพย์สินที่ให้บริการที่ธนาคารจะต้องชำระให้แก่ผู้ให้บริการภายใต้สัญญานี้ตามบทบัญญัติของกฎหมาย รายละเอียดการชำระเงินจำนวน 1 ปี 9 เดือน 17 วัน

A O. K  

9. วงเงินในการจัดหา

ในวงเงินงบประมาณ 3,560,400.00 บาท (สามล้านห้าแสนหกหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) (เฉพาะที่ใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างครั้งนี้)

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคา

11. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ผ่านการพิจารณา(ผู้ให้บริการ) ต้องยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือชำตข้องของสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ที่ให้บริการและติดตั้งให้กับธนาคารเป็นระยะเวลา 1 ปี 9 เดือน 17 วัน และต้องดำเนินการบำรุงรักษา โดยมีรายละเอียด ดังนี้

11.1 ในกรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุชำตข้อง เนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ให้บริการ จะต้องให้บริการซ่อมแซมแก้ไขสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) เมื่อผู้ให้บริการได้รับแจ้งจากธนาคาร ดังนี้

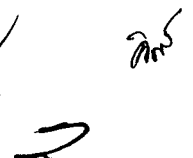
(1) จะต้องดำเนินการให้ธนาคารสามารถใช้งานสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ได้ภายใน 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาได้รับแจ้งจากธนาคารไม่ว่าด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร

(2) ในกรณีที่มีการซ่อมแซมแก้ไข ผู้ให้บริการต้องนำสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ที่มีสภาพ คุณสมบัติและความสามารถไม่ต่ำกว่าสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์ (Digital Signage) ที่ให้บริการมาติดตั้งให้ธนาคารใช้งานทดแทนภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารไม่ว่าด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร

(3) จะต้องนำสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ที่ชำรุดบกพร่องกลับไปแก้ไขเพื่อให้ใช้งานได้ดังเดิม กลับคืนมาให้ธนาคารภายใน 10 วัน นับแต่วันที่ผู้ให้บริการได้นำสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) มาติดตั้งให้ธนาคารใช้งานทดแทน

11.2 ผู้ให้บริการต้องจัดเตรียมอะไหล่สื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ที่ผู้เช่าใช้บริการใช้งานอยู่ให้เพียงพอและพร้อมที่จะให้บริการแก่ผู้เช่าใช้บริการได้ทันทีตลอดอายุตามสัญญา เพื่อให้ผู้เช่าให้บริการสามารถใช้งานสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ได้อย่างต่อเนื่อง ตลอดระยะเวลาการให้บริการตามสัญญาฉบับนี้หรือตามที่จะได้ตกลงขยายเวลาออกไป

11.3 ผู้ให้บริการต้องชำระค่าปรับหรือค่าจ้างที่จ้างผู้อื่นมาซ่อมแซมแก้ไขสื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) และหรือค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นตามเงื่อนไขที่กล่าวข้างต้นให้แก่ผู้เช่าใช้บริการภายใน 30 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าใช้บริการ

A O. K. 

11.4 ผู้ให้บริการ ต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกี่ยวข้องกับการบำรุงรักษา การแก้ไขโปรแกรม (Software) และอุปกรณ์สื่อโฆษณาประชาสัมพันธ์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital Signage) ทั้งหมด ยกเว้นความเสียหายจากเหตุสุดวิสัย หรือภัยธรรมชาติ

12. ค่าปรับ

ค่าปรับคิดเป็นรายวัน โดยปรับเป็นรายงวดในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าางวดงาน แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท

13. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนส่งเสริมการตลาดและสื่อดิจิทัล ฝ่ายสื่อสารองค์กร อาคาร 1 ชั้น 2 เบอร์โทรศัพท์ 02-645-9000 ต่อ 3376

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางสาววรลักษณ์ ศิริวัลลภ)

หัวหน้าส่วนส่งเสริมการตลาดและสื่อดิจิทัล

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวแก้วตา จินดาวัฒน์)

หัวหน้าบริหารจัดการสาขาสมาร์ท

ฝ่ายสนับสนุนสาขานครหลวง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวทอปัต ทรัพย์พงศธร)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนจัดการข้อมูลอินเทอร์เน็ต

ฝ่ายบริหารสำนักงานและกิจการสาขา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสรศิษฐ์ พุ่มจันทร์)

พนักงานคอมพิวเตอร์

ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ.....กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวอภิญญา สุทธิศาสนกุล)

ผู้ช่วยหัวหน้าส่วนส่งเสริมการตลาดและสื่อดิจิทัล

ฝ่ายสื่อสารองค์กร

คณ

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วย
การคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูล
ส่วนบุคคล โดยสามารถศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้

