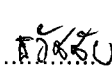


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายการจ้างที่ปรึกษา

1. ชื่อโครงการ จ้างที่ปรึกษานับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure เพื่อรองรับการพัฒนาศูนย์บริการดิจิทัลของธนาคาร
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
ธนาคารอาคารสงเคราะห์ สำนักงานใหญ่
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,176,800.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ 24 ต.ค. 2567
เป็นเงิน 1,157,614.28 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยสิบสี่บาทยี่สิบแปดสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. ค่าตอบแทนบุคลากร 1,093,414.28 บาท (หนึ่งล้านเก้าหมื่นสามพันสี่ร้อยสิบสี่บาทยี่สิบแปดสตางค์) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
 - 5.1 ประเภทที่ปรึกษา กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)
 - 5.2 คุณสมบัติที่ปรึกษาต้องประกอบธุรกิจด้านการให้คำปรึกษา ต้องเป็นผู้ที่มีความรู้ ความชำนาญ
และประสบการณ์ด้านมาตรฐานความปลอดภัยสารสนเทศ
 - 5.3 จำนวนที่ปรึกษาไม่น้อยกว่า 4 คน
6. ค่าวัสดุอุปกรณ์ 64,200..บาท (หกหมื่นสี่พันสองร้อยบาท) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
7. ค่าใช้จ่ายในการเดินทางไปต่างประเทศ (ถ้ามี)บาท
8. ค่าใช้จ่ายอื่นๆบาท
9. รายชื่อผู้รับผิดชอบในการกำหนดค่าใช้จ่าย/ดำเนินการ/ขอบเขตดำเนินการ (TOR)

9.1 นายนิธิพัฒน์ ไชยานนท์	หัวหน้าส่วนจัดการวิศวกรรมระบบงานหลัก	 
	ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	ประธานกรรมการ
9.2 นายจิรายุ วรรณชากร	พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส	 
	ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการ
9.3 นายรัชชัย วงษ์วิบูลย์สิน	พนักงานคอมพิวเตอร์	 
	ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	กรรมการและเลขานุการ
10. ที่มาของการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- ค่าตอบแทนบุคลากร : ตามหนังสือจากสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร. 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่องหลักเกณฑ์ราคากลางจ้างที่ปรึกษา

รายละเอียดประมาณการค่าใช้จ่ายที่ปรึกษา
งานจ้างที่ปรึกษาศูนย์สนับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure เพื่อรองรับการพัฒนาบริการดิจิทัลของธนาคาร

ลำดับ	ตำแหน่งบุคลากร	สาขาวิชา	วุฒิการศึกษา	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	อัตราเงินเดือนพื้นฐาน	ตัวคูณ	อัตราเงินเดือนสุทธิ	อัตราเงินเดือน (รายวัน)	ระยะเวลาทำงาน (man - day)	รวมค่าตอบแทน
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager)	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	1	36,100	2.475	89,348	4061.25	24	97,470.00
2	ผู้เชี่ยวชาญด้าน DevSecOps	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	10	1	55,200	2.475	136,620	6210	45	279,450.00
3	ผู้เชี่ยวชาญวิศวกรรมระบบ (System Engineer)	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	10	1	55,200	2.475	136,620	6210	45	279,450.00
4	พนักงาน DevSecOps	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	1	36,100	2.475	89,348	4061.25	45	182,756.25
5	วิศวกรระบบ (System Engineer)	เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	ปริญญาตรี	5	1	36,100	2.475	89,348	4061.25	45	182,756.25
	รวมงบประมาณ										1,021,882.50

* ค่าตอบแทนบุคลากรอ้างอิงตาม
หนังสือจากสำนักงานเลขาธิการคณะรัฐมนตรีที่ นร 0506/ว 128 ลงวันที่ 8 สิงหาคม 2556 เรื่อง หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษา

ที่	ประมาณการค่าใช้จ่าย	จำนวนเงิน
1	ค่าที่ปรึกษา	1,021,882.50
2	ค่าวัสดุอุปกรณ์ และอื่นๆ	60,000.00
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	1,081,882.50
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ร้อยละ 7)	75,731.78
	รวมงบประมาณทั้งสิ้น (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	1,157,614.28

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างที่ปรึกษานับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure
เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพดิจิทัลของธนาคาร

1. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

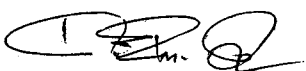
ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์มีความประสงค์จ้างที่ปรึกษานับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure ของธนาคาร

2. วัตถุประสงค์

เพื่อสนับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure ของธนาคาร พัฒนาบุคลากรให้มีความรู้ความเข้าใจในการสร้างและบริหารจัดการระบบในรูปแบบ Cloud Native Infrastructure ให้สามารถพัฒนาระบบไปสู่ Cloud Platform ได้อย่างมั่นคง เพื่อรองรับการพัฒนาศักยภาพดิจิทัล ตามแผนยุทธศาสตร์ธนาคาร

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 3.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพตามที่ประกวดราคาดังกล่าว
- 3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้
- 3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



วิเศษ

๙๙

- 3.10 ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 3.11 ผู้เสนอราคาต้องมีประสบการณ์ Implement Cloud Native Infrastructure ให้กับองค์กรหรือหน่วยงาน มูลค่าโครงการไม่น้อยกว่า 588,400 บาท (ห้าแสนแปดหมื่นแปดพันสี่ร้อยบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ครึ่งหนึ่งของมูลค่าโครงการ) จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วยงาน และผู้เสนอราคาต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานดังกล่าวนั้น พร้อมสถานที่ติดตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ผู้ติดต่อ ให้ธนาคารทราบ เพื่อให้สามารถติดต่อได้
- 3.12 ผู้เสนอราคาทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับจะเปิดเผยแพร่ที่อื่นมิได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

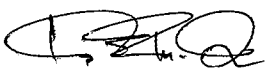
ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง
- (2) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีโชตินิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
- (3) ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีโชติสัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)
- (4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา



๒ ๓๓
๐๖๕๗

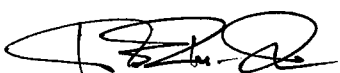
5. เอกสารประกอบการเสนอราคา

- 5.1 ผู้เสนอราคาต้องตอบรับและตกลงรายละเอียดทุกประการ โดยจัดทำ Statement of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายข้อให้ครบทุกข้อตามเอกสารแนบ รายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน พร้อมทั้งทำตาราง Compile ให้ครบทุกข้อ
- 5.2 ผู้เสนอราคาต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับโครงการจ้างที่ปรึกษานับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ เพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาคาร หรือไม่ อย่างไร ข้อมูลที่เสนอจะต้องแสดงให้เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอเข้าใจถึงความต้องการของธนาคารเป็นอย่างดี และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่าโครงการจ้างที่ปรึกษานับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ มีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความต้องการและสิ่งใดบ้างสูงกว่าความต้องการ
- 5.3 ผู้เสนอราคาต้องแสดงรายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ
- 5.4 ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติ และความเป็นมาของบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอ รวมถึงลักษณะการดำเนินงาน ผลประกอบการที่ผ่านมา รายชื่อลูกค้าสำคัญ ภายในประเทศ และ/หรือ ภายนอกประเทศที่อ้างอิงได้
- 5.5 ผู้เสนอราคาต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้งและไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลย ไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในใบเสนอราคาเพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้
- 5.6 ผู้เสนอราคาต้องยืนยันว่าพร้อมที่จะลงนามในสัญญาตามแบบสัญญาของธนาคาร รวมทั้งเงื่อนไขต่างๆ ในการจัดซื้อจัดจ้างที่ปรึกษานับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure ของธนาคาร ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรวมทั้งข้อเสนอเพิ่มเติมในการต่อรองให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

รายละเอียดต่างๆ ที่ผู้เสนอราคาเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใด ให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยุติ หากธนาคารพบหรือทราบเมื่อใดก็ตามว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมีเจตนาที่จะปิดบัง ปิดเบือน หรือพยายามให้ธนาคารเข้าใจผิดไปจากความเป็นจริง ธนาคารจะพิจารณาตัดสินสิทธิในการเสนอราคา หรือ ยกเลิกสัญญา ที่ได้ทำไว้กับผู้เสนอราคา และเรียกค่าเสียหายที่พึงเกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

6. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยวิธีอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ไม่มี



ชวัลชัย

- 6.1 เช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครีหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ครีหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
- 6.2 หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ นโยบายกำหนด
- 6.3 พันธบัตรรัฐบาลไทย
- 6.4 หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้เสนอราคานำเสนอเช็ครีหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา.....น. ถึง.....น.

กรณีที่ผู้เสนอราคาที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศไทยเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

- (1) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ
- (2) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จะทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้เสนอราคาหรือผู้ค้าประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้เสนอราคาที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน 3 ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้เสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

7. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการจัดจ้างที่ปรึกษาสนับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure เพื่อรองรับการพัฒนาบริการดิจิทัลของธนาคาร ในครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้ "หลักเกณฑ์ประสิทธิภาพของผู้ยื่นข้อเสนอต่อราคา (Price Performance)" ซึ่งจะพิจารณาจากรายละเอียดของงาน "จ้างที่ปรึกษาสนับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure เพื่อรองรับการพัฒนาบริการดิจิทัลของธนาคาร" ตามเอกสารแนบก่อน และเฉพาะผู้ยื่น


๓๑/๕๒

ข้อเสนอผ่านการพิจารณา ของงานสัญญาจ้างที่ปรึกษาสนับสนุนการสร้าง Cloud Native Infrastructure เพื่อรองรับการพัฒนาบริการดิจิทัลของธนาคาร จึงจะได้รับการเข้านำเสนองานที่ปรึกษาโดยหลักเกณฑ์ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคารจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัย หลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

7.1.1 พิจารณาด้านเทคนิคที่ยื่นขอเสนอมีคะแนนเต็ม 100 คะแนน และกำหนดน้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ 70 (70 คะแนน) แยกตามรายละเอียดดังนี้

7.1.1.1 ประวัติและความน่าเชื่อถือของผู้ยื่นข้อเสนอ (55 คะแนน)

ลำดับ	ความต้องการ	คะแนน	คำอธิบาย
1	รายละเอียดของธุรกิจหลักของผู้ยื่นข้อเสนอ	5 คะแนน	5 คะแนน : ผู้เสนอราคามียอดขายสำหรับงานที่นำมาเสนอ คิดเป็นมากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับรายได้อื่นของผู้ยื่นข้อเสนอ เฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง 3 คะแนน : ผู้เสนอราคามียอดขายสำหรับงานที่นำมาเสนอ คิดเป็นมากกว่าหรือเท่ากับ ร้อยละ 20 แต่ไม่น้อยกว่า ร้อยละ 50 เมื่อเทียบกับรายได้อื่นของผู้ยื่นข้อเสนอ เฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง 1 คะแนน : ผู้เสนอราคามียอดขายสำหรับงานที่นำมาเสนอ คิดเป็นน้อยกว่า ร้อยละ 20 เมื่อเทียบกับรายได้อื่นของผู้ยื่นข้อเสนอ เฉลี่ย 3 ปีย้อนหลัง
2	รูปแบบของผู้ยื่นข้อเสนอ และประสบการณ์ในการเป็นที่ปรึกษาระบบ Cloud Native Infrastructure	20 คะแนน	10 คะแนน : ผู้เสนอราคามีรูปแบบของผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้าเสนอราคาในลักษณะนิติบุคคล 5 คะแนน : ผู้เสนอราคามีรูปแบบของผู้ยื่นข้อเสนอที่เข้าเสนอราคาในลักษณะกลุ่มร่วมทำงาน(Consortium) หรือกิจการร่วมค้า (Joint Venture) <u>ประสบการณ์ในหน่วยงานต่างๆโดยเป็นคู่สัญญาโดยตรง</u> 10 คะแนน : มีประสบการณ์ 2 โครงการ 5 คะแนน : มีประสบการณ์ 1 โครงการ 0 คะแนน : ไม่มีประสบการณ์
3	ความพร้อมของทีมงานของผู้ยื่นข้อเสนอ	20 คะแนน	จำนวนของบุคลากรในการดำเนินโครงการ ซึ่งมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด พร้อมทั้งการกำหนดบทบาทหน้าที่ในโครงสร้างที่นำเสนอ 20 คะแนน : จำนวนของบุคลากรในการดำเนินโครงการเท่ากับหรือมากกว่า 5 คน 0 คะแนน : จำนวนของบุคลากรในการดำเนินโครงการน้อยกว่า 5 คน
4	ลูกค้าและประสบการณ์อ้างอิง	10 คะแนน	รายชื่อลูกค้าอ้างอิงในการให้คำปรึกษาพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสำหรับ Cloud Native Infrastructure และความคิดเห็นของลูกค้าโดยให้ระบุชื่อ และเบอร์โทร ที่สามารถติดต่อได้ 10 คะแนน : แสดงรายชื่อลูกค้า ตั้งแต่ 3 โครงการขึ้นไป 5 คะแนน : แสดงรายชื่อลูกค้า 1 ถึง 2 โครงการ 0 คะแนน : แสดงรายชื่อลูกค้า น้อยกว่า 1 โครงการ

7.1.1.2 การดำเนินการและฝึกอบรม (30 คะแนน)

ลำดับ	ความต้องการ	คะแนน	คำอธิบาย
1	แนวทางการดำเนินการโครงการการรับประกัน	15 คะแนน	15 คะแนน : มีแผนการทำงานทั้งในช่วงเวลาการดำเนินการตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด และนำเสนอเครื่องมือ (Tools) ต่างๆ ที่เป็นมาตรฐานเพื่อใช้ในโครงการให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ 0 คะแนน : ไม่มีแผนการทำงานให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่ธนาคารกำหนด

2

๑๓

๑๓๕๖

2	การฝึกอบรมและการถ่ายทอดความรู้	15 คะแนน	15 คะแนน : มีหลักสูตรอบรมครบถ้วนตามความต้องการของ ธนาคาร 0 คะแนน : มีหลักสูตรอบรมไม่ครบถ้วนตามความต้องการของ ธนาคาร
---	--------------------------------	-------------	--

7.1.1.3 ความเหมาะสมของเอกสาร Proposal และเอกสารที่ใช้ประกอบการนำเสนอ (15 คะแนน)

ลำดับ	ความต้องการ	คะแนน	คำอธิบาย
1	ความเหมาะสมของเอกสาร Proposal และเอกสารที่ใช้ประกอบการนำเสนอ	15 คะแนน	15 คะแนน : เอกสาร Proposal มีความสอดคล้องกับและเอกสารที่ ใช้ประกอบการนำเสนอโครงการมีรายละเอียดครบถ้วน และ สามารถนำเสนอเนื้อหาในเอกสาร Proposal ได้ครบถ้วนตามความ ต้องการ 0 คะแนน : เอกสาร Proposal ไม่มีความ สอดคล้องกับโครงการ

โดยหลักเกณฑ์การให้คะแนนในแต่ละหัวข้อข้างต้น ขึ้นอยู่กับดุลยพินิจของธนาคาร ทั้งนี้การตัดสิน
ของธนาคารถือเป็นที่สุด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องสิทธิ และ/หรือ ค่าใช้จ่าย ค่าเสียหายใดๆ มิได้

7.1.2 พิจารณาด้านราคาที่เสนอ มีคะแนนเต็ม 100 คะแนน และกำหนดน้ำหนักเท่ากับ
ร้อยละ 30 (30 คะแนน)

$$X = 100 - \left(\frac{(\text{ราคาที่เสนอ} - \text{ราคาต่ำสุด}) \times 100}{\text{ราคาต่ำสุด}} \right)$$

การพิจารณาคัดเลือก ธนาคารจะพิจารณาตามลำดับ ดังนี้

ลำดับ 1 พิจารณาคะแนนตามข้อ 7.1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ 80 คะแนนขึ้นไป

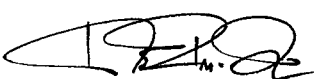
ลำดับ 2 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านลำดับที่ 1 ธนาคารจะพิจารณาคะแนนรวม (7.1.1+7.1.2)

ผู้ได้คะแนนสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก

หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง
หรือไม่ครบถ้วน ธนาคารจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ธนาคารจะเห็นว่าเป็น
ข้อผิดพลาดหรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขข้อกำหนดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ
ทั้งนี้เฉพาะในการพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อธนาคารเท่านั้น

กรณีมีข้อสงสัย ธนาคารอาจแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ชี้แจงข้อเท็จจริงที่เกี่ยวข้องกับคุณสมบัติ
ประสบการณ์ วิธีดำเนินงาน ตลอดจนข้อเท็จจริงอื่นใดที่ธนาคารเห็นว่าจำเป็นเพื่อเป็นข้อมูลประกอบการ
พิจารณาข้อเสนอได้

กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ มีคะแนนรวมตามข้อ 7.1.1+7.1.2 เท่ากัน ธนาคารจะต่องผู้ยื่นข้อเสนอทั้งหมด
โดยพิจารณาผู้ยื่นข้อเสนอที่ให้ประโยชน์สูงสุดกับธนาคาร





ธวัชชัย

8. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญาและให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

8.1 เงินสด

8.2 เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหนี้ที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วัน ทำการ

8.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

8.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

8.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการซื้อการจ้าง และพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

9. รายละเอียดของงาน (งานจ้าง)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้คำปรึกษาการสร้าง Cloud Native Infrastructure โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

9.1 ให้คำปรึกษาการศึกษาสภาพแวดล้อมปัจจุบันของผู้ว่าจ้างที่เกี่ยวข้องดังต่อไปนี้

9.1.1 ขั้นตอน และเครื่องมือต่าง ๆ ที่ผู้ว่าจ้างใช้ในการพัฒนา (Development) ทดสอบ (Test) ประเมินระดับความปลอดภัย (Security Test) จนกระทั่งติดตั้ง (Deployment) และเปิดให้บริการ (Release)

9.1.2 ทรัพยากรต่าง ๆ เช่น เครื่องแม่ข่าย ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล และโครงสร้างพื้นฐานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่ถูกใช้ในการให้บริการต่าง ๆ

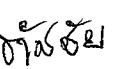
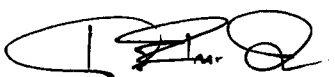
9.1.3 นโยบาย มาตรการ หรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการให้บริการ เช่น นโยบายความปลอดภัย, ข้อกำหนดและเงื่อนไข และ ข้อประกาศความเป็นส่วนตัว เป็นต้น

9.2 ให้คำปรึกษาการวิเคราะห์ประเด็นปัญหา ข้อจำกัดต่าง ๆ ของสภาพแวดล้อมปัจจุบัน และกำหนดกระบวนการในการทำงานร่วมกันแบบ DevSecOps เพื่อหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องสามารถ ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านธุรกิจ หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านพัฒนา หน่วยงานที่รับผิดชอบด้านโครงสร้างพื้นฐาน และหน่วยงานที่รับผิดชอบด้านความมั่นคงปลอดภัย เป็นต้น



๖/๖๕๖

- 9.3 ให้คำปรึกษาและร่วมดำเนินการ ออกแบบ พัฒนา และติดตั้งแพลตฟอร์มทดสอบสนับสนุนการให้บริการแบบ DevSecOps ที่สามารถนำมาใช้กับระบบงานแอปพลิเคชันของธนาคาร
- 9.4 ให้คำปรึกษาการจัดการเครื่องมือที่เป็น Open source หรือพัฒนาเครื่องมือต่างๆ เพิ่มเติม และติดตั้งเชื่อมโยงระบบ/ เครื่องมือต่างๆ ดังกล่าวเข้าด้วยกัน ให้เป็น แพลตฟอร์มสนับสนุนการให้บริการแบบ DevSecOps ซึ่งครอบคลุมถึงระบบ/เครื่องมือต่างๆ อย่างน้อยดังนี้
- 9.4.1 ระบบ Version Control System ในการจัดการ Project, การจัดเก็บ Source Code, รวมถึงการทำ Code Review
- 9.4.2 ระบบการรวมโค้ดและติดตั้งอย่างต่อเนื่อง Continuous Integration (CI) and Continuous Delivery (CD) ที่สามารถทดสอบโค้ดได้อย่างรวดเร็วบนระบบทดสอบ (Development, UAT) และสร้างระบบให้สามารถ deploy โค้ดไปยังระบบจริง (Production) ได้อย่างรวดเร็วและส่งผลกระทบต่อผู้ใช้งานน้อยที่สุด (zero-downtime) และสามารถ roll-back ได้ในกรณีที่โค้ดเกิดปัญหา
- 9.4.3 เครื่องมือตรวจสอบความปลอดภัยของโค้ดแบบ Static (Static Application Security Testing หรือ SAST) สำหรับกระบวนการตรวจสอบและวิเคราะห์ด้านคุณภาพและความปลอดภัยของ Source Code ของแอปพลิเคชันที่พัฒนาขึ้นก่อนการนำออกไปใช้งาน
- 9.4.4 เครื่องมือตรวจสอบความปลอดภัย Container (Container Security) เพื่อค้นหาความเสี่ยงของ software package บน Container Image ว่ามีช่องโหว่ที่มีความเสี่ยงสูงหรือไม่
- 9.4.5 ระบบบริหารจัดการ Container Platform (Kubernetes Cluster)
- 9.4.6 ระบบการจัดการการลงทะเบียนอิมเมจคอนเทนเนอร์ (Container images Registry Management System) สำหรับการบริหารจัดการแพ็คเกจซอฟต์แวร์ที่ผ่านขั้นตอนการทดสอบต่าง ๆ พร้อมนำไปติดตั้งใช้งาน
- 9.4.7 ระบบ Monitoring เพื่อสามารถตรวจสอบและดูสถานะของระบบโดยรวมได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 9.4.8 ระบบการสำรองข้อมูล (Backup) บน Container Platform (Kubernetes Cluster)
- ให้ใช้งานได้กับเครื่องมือเก่าที่มีอยู่เดิมของธนาคาร ทั้งนี้ผู้รับจ้างอาจให้ข้อเสนอแนะระบบ/เครื่องมือที่ธนาคารอาจจัดหา เพิ่มเติมเพื่อยกระดับความสามารถของแพลตฟอร์มสนับสนุนการให้บริการแบบ DevSecOps ในอนาคตได้
- 9.5 ให้คำปรึกษาการติดตั้งระบบแพลตฟอร์ม DevSecOps บนระบบที่เป็นโครงการนำร่องตามซอฟต์แวร์ที่กำหนดไว้ในข้อ 9.4.
- 9.6 สนับสนุนการให้บริการแพลตฟอร์มสนับสนุนการให้บริการแบบ DevSecOps (Managed Service) โดยมีขอบเขตดังต่อไปนี้
- 9.6.1 มีผู้เชี่ยวชาญเข้ามาที่ธนาคารภายในช่วงระยะเวลาการดำเนินโครงการและการรับประกัน
- 9.6.2 มีการดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ธนาคารด้วยรูปแบบเน้นสอนที่หน้างานจริง (On-the-Job Training) เพื่อให้สามารถติดตั้งดูแลแพลตฟอร์มและนำแอปพลิเคชันไปใช้งานบน



สภาพแวดล้อมระบบจริง (Production Environment) เป็นระยะเวลาไม่เกิน 2 เดือนนับจากวัน
เริ่มการรับประกันโครงการ

9.6.3 มีขอบเขตการให้คำปรึกษาดังต่อไปนี้

9.6.3.1 ระบบแพลตฟอร์ม DevSecOps ทั้งหมดที่ผู้รับจ้างดำเนินการติดตั้ง

9.6.3.2 การนำแอปพลิเคชันที่มีการใช้งานภายใน (Internal Application) บนสภาพแวดล้อม
ของระบบจริง (Production Environment) จำนวนไม่เกิน 2 แอปพลิเคชัน เข้ามาสู่
แพลตฟอร์ม DevSecOps

9.6.3.3 การให้คำปรึกษาจะครอบคลุมการแสดงตัวอย่างของโค้ดด้วยมาตรฐาน Twelve-
Factor แอปพลิเคชันแต่จะไม่รวมการเขียนหรือแก้ไขโค้ดของธนาคาร

9.6.3.4 การให้คำปรึกษาการดำเนินการ วิธีการ และการใช้งานแพลตฟอร์ม DevSecOps
ตามมาตรฐาน Twelve-Factor Application

9.6.4 จัดทำรายงานการและรายงานกิจกรรมที่ดำเนินการภายใต้สัญญาตามรูปแบบที่ตกลงกับ
ธนาคาร

9.6.5 การดำเนินการทั้งหมดของโครงการต้องสอดคล้องกับมาตรฐานการรักษาความปลอดภัยระบบ
คอมพิวเตอร์และนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศของธนาคาร

9.6.6 ผู้ให้บริการมีภาระหน้าที่ในการวางแผนบริหารจัดการ จัดหาผู้เชี่ยวชาญในการดำเนินการ
กิจกรรมข้างต้น ร่วมกับธนาคารให้สามารถดำเนินการลุล่วงภายใต้ขอบเขตและวัตถุประสงค์
ของธนาคารอย่างเคร่งครัด

9.6.7 หากธนาคารประเมินแล้วพบว่าบุคลากรของผู้ให้บริการไม่สามารถปฏิบัติงานได้ตามความ
คาดหวังผู้ให้บริการต้องจัดให้มีบุคลากรทดแทนที่มีคุณสมบัติตามที่กำหนด

9.7 การฝึกอบรม (Training)

9.7.1 ต้องจัดให้มีการฝึกอบรมหลักสูตรผู้ดูแลระบบเกี่ยวกับการติดตั้งการปรับแต่งค่า
(Configuration) การบริหารจัดการ การใช้งาน การบำรุงรักษา และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นที่
อาจเกิดขึ้นกับระบบงานทั้งหมดที่ติดตั้งได้อย่างถูกต้องและมีประสิทธิภาพ จำนวนไม่น้อย
กว่า 10 คน โดยสถานที่อบรมตามที่ธนาคารกำหนด

9.7.2 การอบรมสำหรับผู้ดูแลระบบ (administrator) ต้องมีหัวข้อและเอกสารอย่างน้อย ดังนี้

9.7.2.1 การติดตั้งและการตั้งค่าระบบ

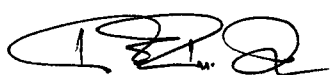
9.7.2.2 การทำงานของผู้ดูแลระบบ (Operation Procedure)

9.7.2.3 การตรวจสอบการทำงานของระบบ

9.7.2.4 การทดสอบและแก้ไขปัญหา

9.7.3 การอบรมสำหรับผู้พัฒนา (developer) ต้องมีหัวข้อและเอกสารอย่างน้อย ดังนี้

9.7.3.1 โครงสร้างและการทำงานของระบบ



๒
อ.ก
ธวัชชัย

9.7.3.2 ขั้นตอนการทำงานในมุมมองของผู้ใช้ระบบ

โดยระยะเวลาอบรมรวมกันไม่เกินกว่า 3 วันทำการ

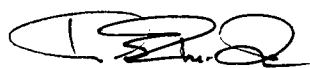
9.8 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีความเชี่ยวชาญและมีประสบการณ์ประจำโครงการ อันประกอบด้วย ตำแหน่งและคุณสมบัติดังนี้เป็นอย่างต่ำ

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ไม่ต่ำกว่า)	ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า (ปี)	จำนวน (คน)
1	ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) กลุ่มวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	ปริญญาตรี	5	1
2	ผู้เชี่ยวชาญด้าน DevSecOps กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	ปริญญาตรี	10	1
3	ผู้เชี่ยวชาญวิศวกรระบบ (System Engineer) กลุ่มวิชาชีพ เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	ปริญญาตรี	10	1
4	พนักงาน DevSecOps กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	ปริญญาตรี	5	1
5	วิศวกรระบบ (System Engineer) กลุ่มวิชาชีพเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร (ICT)	ปริญญาตรี	5	1

ผู้เชี่ยวชาญด้าน DevSecOps จะต้องมึใบรับรอง (Certification) ต่างๆ ที่เกี่ยวกับ DevSecOps หรือ ใบรับรองต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับเครื่องมือ/ระบบที่จะพัฒนา/ติดตั้งในโครงการนี้ เช่น Certified Kubernetes Administrator (CKA) เป็นต้น

9.9 ต้องประชุมร่วมกับธนาคาร เพื่อออกแบบแผนผังการเชื่อมต่อระบบที่เสนอให้สามารถทำงานได้ อย่างถูกต้อง และมีประสิทธิภาพ ในรูปแบบเอกสารสิ่งพิมพ์ (Hard Copy) และ Digital File (Soft Copy) ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น .DOCX หรือ .XLSX

9.10 ต้องส่งค่า Configuration ของเครื่องมือที่ให้คำปรึกษาในการติดตั้งทั้งหมด พร้อมคู่มือการใช้งานเป็นภาษาไทย ในรูปแบบเอกสารสิ่งพิมพ์ (Hard Copy) และ Digital File (Soft Copy) ที่ สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ เช่น .DOCX หรือ .XLSX



๒
๐๙
๐๙๕๕

10. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบงาน

ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบงาน ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยมีขอบเขตของงานดังต่อไปนี้

10.1 งวดที่ 1 ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 9.1. – 9.3. พร้อมจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

10.1.1. เอกสารการออกแบบระบบงานทั้งหมด

10.2 งวดที่ 2 ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 9.4. – 9.5. พร้อมจัดส่งเอกสารดังต่อไปนี้

10.2.1. แผนการฝึกอบรม

10.2.2. รายงานผลที่ทำให้คำปรึกษาการพัฒนา และติดตั้งแพลตฟอร์มสนับสนุนการให้บริการแบบ DevSecOps

10.3 งวดที่ 3 ภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ 9.6. - 9.7. พร้อมส่งมอบระบบที่ย้ายขึ้นไปอยู่บนระบบงาน พร้อมเอกสารดังต่อไปนี้

10.3.1. รายงานผลการสนับสนุนการย้ายระบบและแพลตฟอร์มดิจิทัลขึ้นไปอยู่บนแพลตฟอร์มสนับสนุนการให้บริการแบบ DevSecOps

10.4 งวดที่ 4 ภายใน 150 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ได้รับการคัดเลือกดำเนินการตามขอบเขตการฝึกอบรมเสร็จสิ้นพร้อมส่งเอกสารดังต่อไปนี้

10.4.1. เอกสารที่เกี่ยวข้องกับการอบรมทั้งหมด

11. วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

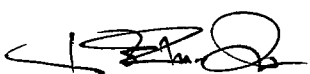
ในวงเงินงบประมาณ 1,176,800.- บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน)
(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

12. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างตามสัญญาที่ส่งมอบเป็นเงินรายงวดดังนี้

งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 20 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของงานที่จ้างงวดที่ 1 ให้ธนาคารครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับฯ ตรวจรับเป็นที่ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อย ตรงตามเงื่อนไขของสัญญา

งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 40 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของงานที่จ้างงวดที่ 2 ให้ธนาคารครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับฯ ตรวจรับเป็นที่ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อย ตรงตามเงื่อนไขของสัญญา



๒ ๓๕๕๒

งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 30 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของงานที่จ้างงวดที่ 3 ให้ธนาคารครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับฯ ตรวจรับเป็นที่ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อย ตรงตามเงื่อนไขของสัญญา

งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานตามรายละเอียดของงานที่จ้างงวดที่ 4 ให้ธนาคารครบถ้วนแล้ว และคณะกรรมการตรวจรับฯ ตรวจรับเป็นที่ถูกต้อง ครบถ้วน เรียบร้อย ตรงตามเงื่อนไขของสัญญา

13. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้าง ให้คิดเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคางานจ้าง เศษของวันให้คิดเป็นรายชั่วโมง โดย 1 วัน เท่ากับ 24 ชั่วโมง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.- บาท

14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ได้รับการคัดเลือกซึ่งได้ทำสัญญากับธนาคาร จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 120 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบงาน

15. ข้อสงวนในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

15.1 ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

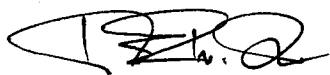
15.2 ก่อนลงนามในสัญญา ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างที่ได้ดำเนินการไปแล้วได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอมจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้ มีกรณีดังต่อไปนี้

(1) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรรไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอนี้ขณะการจัดจ้าง หรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา ทั้งนี้ ตามระเบียบที่รัฐมนตรีกำหนด

(3) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป อาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ



2 ๕ ๕
๖ ๕ ๕

16. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

17. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ส่วนจัดการวิศวกรรมระบบงานสนับสนุน ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ โทร 02-202-6775

(นายนิรพัฒน์ ไชยานนท์)

หัวหน้าส่วนจัดการวิศวกรรมระบบงานหลัก
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
ประธานกรรมการ

(นายจิรายุ วรรณชากร)

พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
กรรมการ

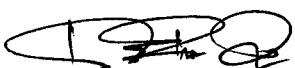
(นายรัชชัย วงษ์วิบูลย์สิน)

พนักงานคอมพิวเตอร์
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
กรรมการและเลขานุการ

เอกสารแนบ 2
แบบตารางเปรียบเทียบ

ตารางเปรียบเทียบ
ตามเอกสารประกวดราคา เลขที่

ที่	ข้อกำหนดธนาคาร	รายละเอียดที่บริษัทเสนอ	เอกสารอ้างอิง	วิธีการตรวจรับ



๗/ 
จวิทย์