

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีไข่งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดจ้างผู้ให้บริการทดสอบความน่าเชื่อถือของ Credit Rating Model

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารความเสี่ยง

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,000,000.- บาท (สองล้านบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) = 8 มี.ค. 2567  
เป็นเงิน 1,900,000.- บาท (หนึ่งล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)


4.1 บจก. ไพร์ชวอเตอร์เฮาส์คูเปอร์ส เอพีเอส


4.2 บจก. ดีลรอยท์ หูซ โธมัส ไซยัค ที่ปรึกษา

4.3 บจก. เคพีเอ็มจี ภูมิไชย ที่ปรึกษาธุรกิจ

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นายสิทธิเชาว์ โสภณกิจพัฒน์ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายบริหารความเสี่ยง 

5.2 นายคเชนทร์ อนันต์สันติวงศ์ ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนวิเคราะห์สินเชื่อขนาดใหญ่ 4 ฝ่ายวิเคราะห์สินเชื่อขนาดใหญ่ 

5.3 นางวิจุฬา ทองสิมา ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนจัดซื้อทั่วไป ฝ่ายธุรการ 

**ผนวก 1**  
**ขอบเขตการดำเนินงาน**  
**การจัดจ้างผู้ให้บริการทดสอบความน่าเชื่อถือของ Credit Rating Model**

ผู้เสนอราคาต้องเสนอรายละเอียดการให้บริการประเมินความน่าเชื่อถือแบบจำลองฯ ครอบคลุมขั้นตอนการวางแผนดำเนินการและบริหารโครงการให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลาที่กำหนด และมีการควบคุมคุณภาพการทดสอบแบบจำลองเพื่อประโยชน์สูงสุดของธนาคารเป็นหลัก และนำเสนอแบบจำลองฯ ที่เหมาะสมให้กับธนาคาร พร้อมทั้งให้คำปรึกษา คำแนะนำ และถ่ายทอดความรู้ให้กับพนักงานของธนาคารที่เกี่ยวข้อง ซึ่งสรุปขอบเขตที่ธนาคารกำหนดดังนี้

1. งานบริหารโครงการ (Project Management) :
  - 1.1 ดำเนินการวางแผนโครงการภายในระยะเวลาที่กำหนด
  - 1.2 ดำเนินการบริหารโครงการ ออกแบบวิธีการดำเนินโครงการ โดยควบคุมคุณภาพการทดสอบแบบจำลองเพื่อประโยชน์สูงสุดของธนาคารเป็นหลัก
  - 1.3 จัดทำเอกสารที่เกี่ยวข้องประกอบการดำเนินโครงการ ติดตามความคืบหน้าของโครงการ ระบุสิ่งที่ทำให้การดำเนินงานไม่เป็นไปตามกำหนด รวมถึงแผนการดำเนินงานเพื่อให้โครงการกลับมาดำเนินการได้ตามเป้าหมาย และรวมถึงเอกสารอธิบายการทดสอบแบบจำลองพร้อมยกตัวอย่าง โดยละเอียด และนำเสนอเอกสารต่างๆ ต่อธนาคารเพื่อใช้เป็นแนวทางปฏิบัติต่อไป
2. ดำเนินการทดสอบความสมเหตุสมผล (Validation) ของแบบจำลองฯ ที่ใช้ในปัจจุบัน ได้แก่
  - Corporate Model สำหรับธุรกิจที่มีรายได้หรือประมาณการรายได้มากกว่า 200 ล้านบาท
  - SMEs Model สำหรับธุรกิจที่มีรายได้หรือประมาณการรายได้มากกว่า 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 200 ล้านบาท
  - Retail SMEs Model สำหรับธุรกิจที่มีรายได้หรือประมาณการรายได้ไม่เกิน 10 ล้านบาท
  - Project Finance สำหรับโครงการลงทุนใหม่ที่ไม่มียาได้จากดำเนินงานมาก่อนว่าสามารถจัดอันดับความเสี่ยงที่สะท้อนความเสี่ยงของลูกค้าได้อย่างถูกต้องและมีความน่าเชื่อถือ เช่น
  - 2.1 วิเคราะห์ข้อมูลที่จะใช้ในการทดสอบแบบจำลองฯ จากแหล่งข้อมูลต่างๆ ที่อยู่ในฐานข้อมูลปัจจุบันของธนาคาร เพื่อประเมินความสมบูรณ์ของข้อมูล พร้อมเสนอแนะแนวทางการดำเนินการจัดการข้อมูลต่างๆ
  - 2.2 ทดสอบความน่าเชื่อถือของแบบจำลอง ตัวแปร และน้ำหนักของแต่ละตัวแปรที่ใช้ในแบบจำลองฯ ทั้งในเชิงปริมาณ (อย่างน้อย ได้แก่ การทดสอบความถูกต้อง (Accuracy Test), การทดสอบการสอบเทียบค่า (Calibration Test), การทดสอบความเสถียร (Stability Test) และการทดสอบการแบ่งแยกกลุ่มนี้ดี/ไม่ดีของแบบจำลอง (Discriminatory Power Test)) และเชิงคุณภาพ รวมถึงให้ข้อเสนอแนะวิธีการปรับปรุง/แก้ไข กรณีที่พบข้อบกพร่องของแบบจำลอง เพื่อให้แบบจำลองสะท้อนความเสี่ยงของลูกค้า
3. ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการจัดอบรมและถ่ายทอดความรู้ให้กับธนาคารในรูปแบบ Workshop เพื่อให้เข้าใจถึงวิธีการทำการทดสอบแบบจำลอง (Model Validation) โดยเป็นไปตามที่ธนาคารแห่งประเทศไทย (ธปท.) กำหนด