

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย  
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจัดจ้างผู้ให้บริการ Cloud for Developer

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารและพัฒนาเทคโนโลยีสารสนเทศ

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 6,000,000.- บาท (หกล้านบาทถ้วน)

3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ..... 12 ธ.ค. 2561

เป็นเงิน 3,311,218.43 บาท (สามล้านสามแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยสิบแปดบาทสี่สิบสามสตางค์) ราคา/หน่วย

4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

4.1 บริษัท อินเทอร์เน็ตประเทศไทย จำกัด (มหาชน)

4.2 บริษัท เมโทรซิสเต็มส์ คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)

4.3 บริษัท ดาต้าโปร คอมพิวเตอร์ ซิสเต็มส์ จำกัด

5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

5.1 นางสาวชลธิชา สุขวจีคัล่อง ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนพัฒนาระบบสารสนเทศบริการ

5.2 นางสาวมนัญญา กองธรรม ผู้เขียนโปรแกรมส่วนพัฒนาระบบสารสนเทศบริการ

5.3 นางสาวสุวิมล พิฤกษ์ ผู้เขียนโปรแกรมส่วนพัฒนาระบบสารสนเทศบริการ

ชวลิตา

สุวิมล

มนัญญา

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)

การจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer

เลขที่ รก. .229/61

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (ธสน.)

1. วัตถุประสงค์

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะสร้างศักยภาพการแข่งขันให้กับธนาคาร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “การใช้บริการด้าน IaaS (Infrastructure as a Service) และบริการด้าน PaaS (Platform as a Service) ” เพื่อพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศโดยติดตั้งระบบ Middleware แล้วสร้างระบบ Application อื่น ๆ พร้อมติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows บน Cloud Computing ควบคู่กับการติดตั้งฐานข้อมูลบนระบบ On Premise ธนาคารได้รับประโยชน์มากมายไม่เพียงแต่ลดค่าใช้จ่าย แต่รวมถึง ความคล่องตัว นวัตกรรม และ Time to market ทั้งนี้ช่วยให้ธนาคารสามารถพัฒนาระบบไอทีให้สามารถตอบสนองความต้องการผู้ใช้งานได้อย่างรวดเร็ว ปลอดภัย และมีความยืดหยุ่นในการใช้งานมากสนองตอบนโยบายระบบไอทีที่ต้องการให้ธนาคารเติบโตอย่างรวดเร็วและยั่งยืน ซึ่งการจัดหาในครั้งนี้รวมถึงการติดตั้ง การทดสอบ การเชื่อมต่อเครือข่าย การฝึกอบรม การบริการ สนับสนุน เอกสารสิทธิการใช้งาน คู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น โดยจะดำเนินการ จัดหาด้วยวิธีคัดเลือก ซึ่งเป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 มีรายละเอียด ตามที่กำหนดในเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) ฉบับนี้

2. ข้อกำหนดด้านเทคนิค

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอการจัดหาและติดตั้งระบบปฏิบัติการ และโปรแกรม Low Code ตามข้อกำหนดด้านเทคนิค และขอบเขตการดำเนินงานที่ธนาคารกำหนดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 1)

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ / การปฏิบัติตามข้อกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามข้อกำหนดของธนาคาร ในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 2)

4. ข้อตกลงรักษาความลับ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงนามในเอกสารข้อตกลงรักษาความลับของธนาคาร ตามเอกสารแนบท้าย (ผนวก 3)

5. บทนิยาม

5.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

5.2 การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

ตามเอกสารแนบท้าย (ผนวก 4)

6. นโยบายการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 5)

**7. ข้อกำหนดในการเสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาระบบปฏิบัติการ Windows บน Cloud Computing ตามข้อกำหนดในการเสนอราคาในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 6)

**8. เอกสารประกอบการเสนอราคา**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนยันคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ และการปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสาร TOR ของธนาคาร ตามแบบหนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา ในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 7) พร้อมเสนอเอกสารประกอบการเสนอราคาตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 8)

**9. แบบหลักประกันซอง**

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา ตามแบบที่ธนาคารกำหนด (กรณีเป็นหนังสือค้ำประกัน) ในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 9)

**10. แบบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา**

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามแบบหนังสือค้ำประกันที่ธนาคารกำหนด (กรณีเป็นหนังสือค้ำประกัน) ในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 10)

## ผนวก 1

### ข้อกำหนดด้านเทคนิคและขอบเขตการดำเนินงาน การจัดการผู้ให้บริการ Cloud for Developer

ผู้เสนอราคาต้องเสนอระบบปฏิบัติการ Windows บน Cloud Computing โดยครอบคลุมตามขอบเขตงาน และรายละเอียดของการดำเนินงานที่ธนาคารกำหนด ประกอบด้วย

#### 1. ความต้องการด้านเทคนิค

##### 1.1 ความต้องการทั่วไป Application Platform as a Service (aPaaS)

- 1.1.1 รองรับการพัฒนาระบบทั้งเว็บแอปพลิเคชัน (Web Responsive) และโมบายแอปพลิเคชัน (Native หรือ Hybrid Mobile) ด้วย Low Code Platform ใช้งานเกี่ยวกับแพลตฟอร์มต่าง ๆ เช่น Mendix, OutSystem Platform เป็นต้น จำนวนไม่เกิน 10 Users
- 1.1.2 รองรับการพัฒนาระบบด้วยการเชื่อมต่อ (API Integration) และสามารถรองรับการเชื่อมต่อกับ Middleware ภายในและภายนอกองค์กร
- 1.1.3 รองรับการพัฒนาระบบด้วยแอปพลิเคชันได้เช่น Java หรือ C# เป็นต้น
- 1.1.4 สามารถทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ (Operating System) อย่างเช่น Windows Server , RHEL และ CentOS เป็นต้น
- 1.1.5 สามารถทำงานร่วมกับระบบฐานข้อมูล (Database Server) อย่างเช่น SQL Server , MySQL และ PostgreSQL เป็นต้น

##### 1.2 คุณสมบัติทางด้านเทคนิค Infrastructure as a Service (IaaS)

###### 1.2.1 Computing Resource and Environment

- 1.2.1.1 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ให้บริการ Data Center และ Cloud Computing
- 1.2.1.2 Data Center ติดตั้งอุปกรณ์จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO27001
- 1.2.1.3 สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง โดยมีระดับของการให้บริการ (Service Level Agreement) ไม่ต่ำกว่า 99.9% ต่อเดือน
- 1.2.1.4 มีระบบการป้องกันไวรัส (AntiVirus) และระบบการป้องกันมัลแวร์ (Anti-Malware)
- 1.2.1.5 สามารถควบคุมการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ผ่านช่องทาง Web Portal และมีช่องทางการสื่อสารกับภายนอก มีช่องการเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตแบบ Domestic และต้องมีการเชื่อมต่อไปยังให้ผู้ให้บริการโทรคมนาคม (Communication Provider) ไม่น้อยกว่า 2 ราย (Separated Media Provider) เพื่อให้ธนาคารสามารถให้บริการได้ตามปกติ เมื่อมีเหตุขัดข้องจากผู้ให้บริการรายใดรายหนึ่ง
- 1.2.1.6 สามารถรองรับการเพิ่มหรือลด ภายใต้ทรัพยากรที่ทางธนาคารเช่าใช้ได้

1.2.2 Public Cloud

1.2.2.1 Public Cloud จะต้องได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 27001

1.2.2.2 ใช้ VMware hypervisor version 5.1 ขึ้นไป

1.2.2.3 ใช้ CPU architecture รุ่น Intel Xeon หรือใหม่กว่า

1.2.2.4 Allocate resource ให้กับธนาคาร (Dev 1 และ Test 1) โดยมีรายละเอียดดังนี้

No.	Server Role	VM	CPU	Memory	Total Harddisk	Network	OS
1	Web Server	VM	1 vCore	8 GB	150 GB	1 Gbps	Windows Server 2012 R2 Standard หรือ OS Linux
2	DB Server	VM	2 vCore	16 GB	300 GB	1 Gbps	
3	Application Server	VM	2 vCore	8 GB	150 GB	1 Gbps	

1.2.2.6 มีการสำรองข้อมูลให้ทั้งภายใน Site และภายนอก Site ย้อนหลังได้ 7 วันเป็นอย่างน้อย

1.3 คุณสมบัติด้านเครือข่าย (Network Specification)

1.3.1 Virtual Ethernet Network Interface ขนาด 1 Gbps เป็นอย่างน้อย

1.3.2 Unlimited Data Transfer ภายใน Public Cloud Environment

1.3.3 จัดเตรียมชุด Public IP ไม่น้อยกว่า 2 Public IP Address

1.3.4 Shared Domestic Internet bandwidth ของ Cloud Services รวมกันไม่น้อยกว่า 4 Gbps

1.3.5 Shared International Internet bandwidth ของ Cloud Service รวมกันไม่น้อยกว่า 30 Mbps

1.3.6 มีระบบการ Monitor Network status เมื่อเกิดปัญหาภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 นาที

1.4 คุณสมบัติด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security Specification)

1.4.1 มีระบบการป้องกันและตรวจสอบสิทธิ์การเข้าถึง resource public cloud ของธนาคาร (Username/Password)

1.4.2 มีระบบป้องกันเครื่องแม่ข่ายเสมือนจากภายใน โดยรองรับการใช้งานระบบรักษาความปลอดภัย (Firewall)

1.5 คุณสมบัติด้านอื่น ๆ (Other Specification)

1.5.1 Monthly performance report ในส่วนของ vCPU , Memory , Storage เป็นราย VM

1.5.2 มีระบบการ monitor และแจ้งเตือน เมื่อเกิดปัญหาภายในระยะเวลาไม่เกิน 15 นาที VM Status ขั้นต่ำ 5 สถานะดังนี้

1.5.2.1 Network VM usage Default alarm to monitor virtual machine Network usage

1.5.2.2 Virtual machine memory usage Default alarm to monitor virtual machine memory usage

1.5.2.3 Virtual machine cpu usage Default alarm to monitor virtual machine cpu

usage

- 1.5.2.4 VM State Suspend Default alarm to monitor virtual machine state suspend
- 1.5.2.5 VM State Power Off Default alarm to monitor virtual machine state power off
- 1.5.3 ข้อมูลเหตุการณ์การใช้งานสารสนเทศ (Audit logging)
- 1.5.4 ข้อมูลการดำเนินงานของเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องกับระบบ (Administrator and operator logs)
- 1.5.5 ข้อมูลเหตุการณ์การประมวลผลของระบบ (Application Log)
- 1.5.6 ระบบต้องรองรับการจัดเก็บ Log ในระยะเวลา 90 วัน
  - ตาม พ.ร.บ. ว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับระบบคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550
  - บนระบบปฏิบัติการ On Cloud
- 1.5.7 ธนาคารสามารถควบคุมการทำงานของ Public cloud ได้ผ่านช่องทาง UCS Director หรือ Vcloud Director หรือ ช่องทางอื่นที่มีความสามารถเท่าเทียมกัน
- 1.5.8 ผู้ให้บริการมีหน้าที่ให้ความร่วมมือกับเจ้าหน้าที่ธนาคารในการเตรียมความพร้อมของระบบเพื่อการติดตั้งระบบเป็นไปอย่างสมบูรณ์และมีประสิทธิภาพทันต่อความต้องการ
- 1.5.9 ผู้เสนอราคาจะต้องระบุชื่อผู้ประสานงานพร้อมรายละเอียดและช่องทางการติดต่อ (Contact Point) สำหรับการแจ้งปัญหาหลังติดตั้ง
- 1.5.10 ผู้เสนอราคาต้องให้บริการสนับสนุนหลังการขายตลอด 24 ชั่วโมง/วัน 7 วัน/สัปดาห์ และติดต่อกลับหลังจากได้รับแจ้งเหตุจากเจ้าหน้าที่ธนาคาร เพื่อแก้ไขปัญหาภายใน 6 ชั่วโมง ตลอดระยะเวลาการให้บริการ (SLA)
- 1.6 คุณสมบัติด้านซอฟต์แวร์ระบบจัดการฐานข้อมูล
  - ระบบจัดการฐานข้อมูล (Database Management System) สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายสำหรับฐานข้อมูล (Database Server) จำนวน 1 Processor License มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
    - 1.6.1 เป็นระบบจัดการฐานข้อมูลเชิงสัมพันธ์ที่สนับสนุนการทำงานแบบออบเจกต์ (Object - Relational Database Management System) โดยใช้กับ MS SQL 2016 Enterprise Edition ขึ้นไป
    - 1.6.2 สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
    - 1.6.3 สนับสนุนเน็ตเวิร์คโพรโตคอลแบบ TCP/IP , HTTP , HTTPS , FTP และ SFTP เป็นต้น
    - 1.6.4 ฐานข้อมูลที่มีระบบ Lock ข้อมูลในระดับ Row Level Locking ซึ่ง Database Engine จัดการได้เอง
    - 1.6.5 รองรับการทำงานกับข้อมูลรูปแบบต่าง ๆ ดังต่อไปนี้ได้แก่ Character , Variable Character, Number, Date, BLOB , XML
    - 1.6.6 สามารถทำการจัดการกับข้อมูลที่มีรูปแบบ XML ได้

- 1.6.7 รองรับการพัฒนา ETL ระดับ Enterprise version ด้วย Integration Service (Business Intelligence) SQL Server 2015 Data Tool
  - 1.6.8 สามารถรองรับจำนวนผู้ใช้โดยไม่จำกัดจำนวน
  - 1.6.9 จัดเข้าและติดตั้งซอฟต์แวร์ ตามเครื่องแม่ข่ายข้อ 1.2.2 ทั้งเครื่อง Test / Dev
  - 1.6.10 จัดทำแผนการติดตั้ง และทดสอบการทำงานของซอฟต์แวร์ติดตั้ง 1.6.1 รวมถึง การทำ configuration ให้สามารถทำงานได้กับเครื่องแม่ข่าย และระบบเครือข่ายที่ ธรณ. กำหนด
  - 1.6.11 จัดฝึกอบรมและส่งมอบคู่มือการใช้งานซอฟต์แวร์ ที่จัดหาในโครงการแก่ผู้ดูแลระบบของ ธรณ.
- 1.7 คุณสมบัติด้านซอฟต์แวร์ Web Server และ Application Server
- ซอฟต์แวร์ Web Server และ Application Server สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่าย จำนวน 2 Processor License มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 1.7.1 รองรับมาตรฐานการทำงานโปรแกรมในลักษณะ Microsoft.Net ,J2EE และ Low code Platform
  - 1.7.2 รองรับการพัฒนาระบบในลักษณะ Responsive Web Application
  - 1.7.3 รองรับการพัฒนาและใช้งานของโปรแกรม Active Server Page (ASP),Java Server Page(JSP),Java Servlets และ .Net Framework , Java Framework
  - 1.7.4 รองรับการพัฒนาและใช้งานของโปรแกรม แบบ Visual Studio , Low Code Platform และ Enterprise Java Beans (EJB)
  - 1.7.5 รองรับการเข้าถึงข้อมูลในระบบจัดการฐานข้อมูลได้หลายชนิด เช่น Oracle , SQL Server Postgres, MySQL และ DB2
  - 1.7.6 รองรับมาตรฐานข้อมูลแบบ XML และ JSON
  - 1.7.7 สนับสนุนการทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows หรือ Linux ได้เป็นอย่างน้อย
  - 1.7.8 รองรับระบบความปลอดภัย ดังนี้
    - 1.7.8.1 สามารถทำ Basic authentication เพื่อการเข้าถึง Web resources
    - 1.7.8.2 สนับสนุน authentication ผ่าน Single Sign On และสนับสนุนมาตรฐาน LDAP
  - 1.7.9 สนับสนุนในการทำ Web Services ซึ่งได้แก่ Simple Access Protocol (SOAP) , RESTful (JSON) , Universal Description Discovery and Integration (UDDI) , Web Services Description Language (WSDL)
  - 1.7.10 สามารถทำงานร่วมกับ Web Server ได้แก่ Oracle HTTP Server , Apache Server 2.2.34 ขึ้นไป , Internet Information Services , JBoss Enterprise Application Platform 7.1 หรือ IBM HTTP Server ได้เป็นอย่างน้อย

1.7.11 มีลิขสิทธิ์รองรับการใช้งานอย่างถูกต้องบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1.8 มีผู้เชี่ยวชาญด้าน Cloud ที่มี Certificate VMware Certificate Professional 6 Cloud Management and Automation จำนวน 1 คน

1.9 ผู้เสนอราคาจะต้องให้บริการ Mail Server แบบ SMTP จำนวน 1 User โดยสามารถรับ-ส่ง E-mail ได้

## 2. การให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)

ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้มีการให้บริการสนับสนุนตลอดอายุสัญญาจ้างบริการ ในกรณีที่เกิดข้อบกพร่องใด ๆ ในช่วงเวลาการให้บริการ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกต้องดำเนินการแก้ไข โดยจำแนกเป็นดังนี้

2.1. แบบ Service Support (24x7) บน Cloud Computing นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคาร เพื่อตรวจสอบแก้ไขปัญหาทางด้านเทคนิคแก่ธนาคาร อันเกิดจากระบบเซิร์ฟเวอร์ เครือข่าย และระบบปฏิบัติการของผู้ให้บริการ ดังต่อไปนี้

2.1.1 ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความเชี่ยวชาญพร้อมหมายเลขโทรศัพท์ เพื่อให้คำปรึกษา หรือแก้ไขเบื้องต้นทางโทรศัพท์ ในวันและเวลาทำการ (จันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 24.00 น.)

2.1.2 ทางระบบ Ticket Support ตลอด 24 ชั่วโมง ผู้ให้บริการจะได้รับการตอบกลับจากเจ้าหน้าที่ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมง on a business time นับตั้งแต่ได้รับหมายเลข Ticket Support จากอีเมลตอบกลับอัตโนมัติของระบบ

2.1.3 ต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขเหตุขัดข้องและปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมงนับจากได้รับแจ้งเหตุจากธนาคาร

2.1.4 ต้องจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องบน Cloud Computing ให้กับธนาคารในทันทีที่สามารถดำเนินการได้ และผู้ให้บริการตกลงเป็นผู้รับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเข้าดำเนินการทั้งจำนวน

2.2. แบบ Service Support (8x5) ระบบ Low Code Platform นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญาโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคาร

2.2.1 ทางโทรศัพท์ ติดต่อผู้เชี่ยวชาญ ในการให้ข้อเสนอแนะหรือคำแนะนำ ในวันและเวลาทำการ จันทร์-ศุกร์ เวลา 8.00 - 17.00 น.

2.2.2 ทางระบบ Ticket Support ตลอด 24 ชั่วโมง ผู้ให้บริการจะได้รับการตอบกลับจากเจ้าหน้าที่ภายในระยะเวลาไม่เกิน 6 ชั่วโมง on a business time นับตั้งแต่ได้รับหมายเลข Ticket Support จากอีเมลตอบกลับอัตโนมัติของระบบ

2.2.3 ต้องดำเนินการตรวจสอบแก้ไขเหตุขัดข้องและปรับปรุงให้แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมงนับจากได้รับแจ้งเหตุจากธนาคาร



- 2.2.4 ต้องจัดทำรายละเอียดและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขปัญหาหรือเหตุขัดข้องหรือความชำรุดบกพร่องบน Cloud Computing ให้กับธนาคารในทันทีที่สามารถดำเนินการได้ และผู้ให้บริการตกลงเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นจากการเข้าดำเนินการทั้งจำนวน

### 3. การฝึกอบรม

3.1. ผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องให้การฝึกอบรมพร้อมเอกสารประกอบการบรรยาย โดยต้องส่ง แผนการฝึกอบรม หลักสูตร วัน เวลา และสถานที่ให้ธนาคารเห็นชอบภายใน 15 วันนับถัด จากวันที่ ได้รับหนังสือแจ้งจากธนาคาร และเริ่มให้การฝึกอบรมแก่พนักงานของธนาคารให้มีความรู้และความ เข้าใจจนสามารถปฏิบัติการได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยรองรับผู้เข้ารับการฝึกอบรม ดังนี้

3.1.1. จัดฝึกอบรมสำหรับผู้พัฒนาระบบ (Programmer) อย่างน้อย จำนวน 1 รอบ ไม่น้อยกว่า 5 คน และต้องมีหัวข้อและเอกสารอย่างน้อย ดังนี้

3.1.1.1. System Requirement Specification

3.1.1.2. Architecture Design (Web Tier)

3.1.1.3. การใช้งานและติดตั้ง Software Development Tools (ถ้ามี)

3.1.1.4. อบรมการใช้เครื่องมือในการพัฒนาโปรแกรมเบื้องต้น, Advance แบบละเอียด (Low Code Platform)

3.1.1.5. กรณีมีการส่งมอบ Low Code Platform ต้องอธิบายคุณลักษณะของ Low Code Platform ในแต่ละ Module และลักษณะการทำงาน รวมทั้งการเชื่อมต่อกับฐานข้อมูล Logical Rule / Process Rule ของโปรแกรม รวมทั้งเงื่อนไขต่างๆ หรือConfigure ของระบบ

3.1.2. จัดฝึกอบรมสำหรับผู้ดูแลระบบ (System Admin) อย่างน้อย จำนวน 1 รอบ ไม่น้อยกว่า 5 คน และต้องมีหัวข้อและเอกสาร อย่างน้อย ดังนี้

3.1.2.1. กระบวนการทำงานของระบบและความเชื่อมโยงของระบบภายในและระบบภายนอก (System Detail & System Diagram On Cloud and On Premise)

3.1.2.2. การติดตั้งระบบบนระบบปฏิบัติการ (Installation & Configuration On Cloud)

3.1.2.3. การตรวจสอบการทำงานของระบบ (Monitoring Windows/Linux Log , Traffic On Cloud)

3.1.2.4. การทำงานของผู้ดูแลระบบ (Operation Manual) สำหรับ System Administrator และ Operator

3.1.2.5. การทดสอบระบบ (Technical Testing On Cloud)

### 4. การติดตั้ง / ทดสอบ และการดำเนินการอื่นๆในระหว่างการติดตั้ง

4.1 ต้องดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบหลังติดตั้ง (pilot web application )

- 4.2 ต้องให้คำแนะนำในการประยุกต์ใช้ และการดำเนินงานอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้ระบบ (pilot web application ) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 4.3. ต้องจัดให้มีการประชุมร่วมกับคณะทำงานโครงการของธนาคาร อย่างน้อยเดือนละครั้ง พร้อมทั้งนำเสนอ รายงานความก้าวหน้าของโครงการ (Project Status) ให้ธนาคารทราบ จนกว่างานจะส่งมอบสำเร็จ
- 4.4. ต้องจัดให้มีบุคลากรที่จะให้การสนับสนุนธนาคารในระหว่างดำเนินโครงการ จนแล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนด และต้องเป็นบุคคลที่สามารถสื่อสารภาษาไทยได้
- 4.5. ต้องติดตั้งและทดสอบความถูกต้องของระบบงาน รวมทั้งให้การสนับสนุนหลังจากลงนามสัญญา

## 5. การ Upgrade ระบบ

หากระบบปฏิบัติการ OS Windows บน Cloud มีการออก Version ใหม่ จะต้องแจ้งรายละเอียดการเปลี่ยนแปลงและผลกระทบที่เกิดขึ้นจากการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวให้ธนาคารทราบ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบ การตัดสินใจของธนาคาร

## 6. อื่น ๆ

ต้องมีบุคลากรที่จะให้การสนับสนุนธนาคารในระหว่างดำเนินโครงการและต้องเข้ามาปฏิบัติงานที่ธนาคารตามแผนการดำเนินโครงการ อย่างน้อยดังนี้

ตำแหน่ง	จำนวน	คุณสมบัติ
หัวหน้าโครงการ	1 คน	- การบริหารจัดการโครงการ
ผู้ประสานงานโครงการ	1 คน	- มีประสบการณ์เกี่ยวกับการประสานงานโครงการ หรือ ผู้ช่วยผู้จัดการโครงการ อย่างน้อย 1 โครงการ - สามารถสื่อสารภาษาไทย
ทีมงาน	1 คน	- มีประสบการณ์ด้านการการพัฒนา หรือติดตั้ง หรือจัดการระบบงาน - สามารถสื่อสารภาษาไทย อย่างน้อย 1 คน

ทั้งนี้ให้แนบเอกสารประวัติทำงานของบุคลากรให้พิจารณาโดยละเอียด พร้อมกับการยื่นซองเอกสารการเสนอราคา กรณีผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกมีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงบุคลากรจากที่ได้นำเสนอต่อธนาคารไว้ ต้องจัดทำเอกสารชี้แจงเหตุผลและความจำเป็น พร้อมเสนอรายชื่อและคุณสมบัติของบุคลากรเป็นลายลักษณ์อักษรให้ธนาคารพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนมาปฏิบัติงาน

## ผนวก 2

### คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ/การปฏิบัติตามข้อกำหนด การจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer

ผู้ยื่นข้อเสนอการจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer จะต้องมีความรู้คุณสมบัติและต้องปฏิบัติตามข้อกำหนด ดังนี้

#### 1. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ/การปฏิบัติตามข้อกำหนด

- 1.1. มีความสามารถตามกฎหมาย
- 1.2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 1.3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 1.4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 1.5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 1.6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 1.7. ต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทยถูกต้องตามกฎหมาย ซึ่งประกอบธุรกิจตามที่ธนาคารมีความประสงค์จัดหาในครั้งนี้ ซึ่งเปิดดำเนินกิจการมาแล้วไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยมีหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งกรมพัฒนาธุรกิจการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้ หรือรับรองให้ไม่เกิน 6 เดือนนับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
- 1.9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- 1.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 1.11. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามคณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 1.12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด
- 1.13. ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้ ตามที่คณะกรรมการ ป.ป.ช. กำหนด

- 1.14. กรณีซอฟต์แวร์ที่นำเสนอมีลิขสิทธิ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองหรือแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิต หรือผู้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ มาแสดงต่อธนาคารในวันยื่นซองเอกสารเสนอราคา
- 1.15. ต้องมีผลงานที่แล้วเสร็จที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนา CLOUD หรือติดตั้ง หรือจัดหาระบบงาน อย่างน้อย 1 โครงการ ภายในระยะเวลาย้อนหลังไม่เกิน 3 ปี จนถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา
- 1.16. ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสาร TOR ทุกประการ และต้องเป็นผู้ที่ลงทะเบียนรับเอกสารของธนาคาร
- 1.17. ต้องมีบุคลากรที่จะให้การสนับสนุนธนาคารในระหว่างดำเนินโครงการ (ผนวก 1 ข้อ 7) ประกอบด้วย
 

1. หัวหน้าโครงการ	จำนวนไม่น้อยกว่า	1 คน
2. ผู้ประสานงานโครงการ	จำนวนไม่น้อยกว่า	1 คน
3. ทีมงาน	จำนวนไม่น้อยกว่า	1 คน

โดยแนบเอกสารประวัติทำงานของบุคลากรให้พิจารณาโดยละเอียด พร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา

## 2. การส่งมอบ

- 2.1. ผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกต้องส่งมอบตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและขอบเขตงาน (TOR) ที่กำหนดในสัญญาพร้อมทั้งสิทธิการใช้งานที่ถูกต้องตามกฎหมาย (ถ้ามี) ได้ครบถ้วนถูกต้อง ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ของธนาคาร ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และมีระยะเวลาให้บริการเป็นเวลา 12 เดือน นับถัดจากวันที่คณะกรรมการลงนามตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวรวมถึงการติดตั้งการเชื่อมต่อกับระบบงานภายใน และระบบงานภายนอกหรือระบบงานอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทดสอบ การฝึกอบรม การจัดทำคู่มือและเอกสารที่เกี่ยวข้อง และการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น รวมทั้งการสนับสนุนธนาคารหลังจากลงนามสัญญา เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้ได้ตามข้อกำหนด

### 2.2. เอกสารส่งมอบ

- 2.2.1. ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วยเอกสารจำนวน 3 ชุด พร้อม

บันทึกลงแผ่น CD หรือ DVD จำนวน 3 ชุด ส่งมอบประกอบด้วย

- 2.2.1.1. แผนการดำเนินงานโดยละเอียด (Project Plan)

- 2.2.1.2. เอกสารขอบเขตการดำเนินงาน (Project Scope of Work)

- 2.2.1.3. เอกสารสิทธิการเช่า ระบบปฏิบัติการ Windows on Cloud Computing และ SQL Enterprise Server License

- 2.2.1.4. เอกสารสิทธิการซื้อ Low Code Platform บนระบบปฏิบัติการ Windows on Cloud Computing

- 2.2.1.5. Logical Diagram สำหรับระบบ Cloud Services ที่ให้บริการสำหรับ ธนาคาร โดยระบุรายละเอียดแต่ละ VM และ Public IP Address ต่อเชื่อมทั้งหมด

- 2.2.1.6. คู่มือการตรวจสอบการทำงานของระบบ (Monitoring Manual) และ Monthly Report

- 2.2.1.7. เอกสารแสดงรายละเอียดสถานที่ติดตั้ง Data center พร้อมเบอร์ติดต่อ Call Center

- 2.2.1.8. Architecture Diagram สำหรับระบบ Low code platform / คู่มือการทำงานของระบบ (System Detail & Diagram)

2.2.1.9. คู่มือหรือวีดิโอสอนการพัฒนาระบบงานด้วยเทคโนโลยี Low code platform แบบ เบื้องต้นและแบบ Advance อย่างละเอียด

2.2.1.10. เอกสารแสดงรายละเอียดสถานที่ Support Low Code Platform พร้อมเบอร์ติดต่อ Call Center

2.3. หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าระบบงานที่ส่งมอบ ไม่ตรงตามรายละเอียดและขอบเขตงานที่กำหนดในสัญญา หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบระบบดังกล่าวทั้งหมด หรือเพียงบางส่วน หรือให้ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุง แก้ไขให้ถูกต้อง ตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างที่ได้รับการคัดเลือกมีสิทธิ์ขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุในสัญญา หรือขอยกเว้น หรือลดค่าปรับได้

### 3. ค่าปรับ

3.1. กรณีที่ไม่สามารถส่งมอบ เอกสารตามรายละเอียดที่ได้กำหนด ผนวก 2 ข้อ 2.2 ได้อย่างถูกต้องครบถ้วนภายใน ระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของ มูลค่างานที่ตกลงว่าจ้างทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันครบ กำหนดการส่งมอบ จนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา

3.2. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการให้บริการสนับสนุนได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดในผนวก 1 ข้อ 2.1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายชั่วโมงทำการ ในอัตราต่อชั่วโมง ที่คำนวณจากมูลค่าการว่าจ้างตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)  $\div 365 \div 24 \times 7.5$  โดยนับถัดจากครบ กำหนดเวลาตามที่ระบุไว้ในข้อ 2.1.3 (ผนวก 1) จนถึงระยะเวลาที่ธนาคารได้รับการติดต่อกลับจากผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือก หรือเวลาที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา (แล้วแต่กรณี) ทั้งนี้ หากความล่าช้าดังกล่าวมีระยะเวลา ที่ไม่ถึง 1 ชั่วโมงทำการ ให้นับเป็น 1 ชั่วโมงทำการ

3.3. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่สามารถดำเนินการให้บริการสนับสนุนได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดในผนวก 1 ข้อ 2.2.3 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายชั่วโมงทำการ ในอัตราต่อชั่วโมง ที่คำนวณจากมูลค่าการว่าจ้างตามสัญญา (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)  $\div 365 \div 24 \times 7.5$  โดยนับถัดจากครบ กำหนดเวลาตามที่ระบุไว้ในข้อ 2.2.3 (ผนวก 1) จนถึงระยะเวลาที่ธนาคารได้รับการติดต่อกลับจากผู้ยื่นข้อเสนอ ที่ได้รับการคัดเลือก หรือเวลาที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา (แล้วแต่กรณี) ทั้งนี้ หากความล่าช้าดังกล่าวมีระยะเวลา ที่ไม่ถึง 1 ชั่วโมงทำการ ให้นับเป็น 1 ชั่วโมงทำการ

### 4. การชำระเงิน

4.1. ธนาคารจะชำระเงินตามมูลค่าที่ได้ตกลงไว้ในสัญญาภายในระยะเวลา 30 วันโดยแบ่งการชำระเป็นงวดตามสัญญา เช่ารายเดือนนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับลงนามครบถ้วนถูกต้องโดยผู้รับจ้างส่งใบแจ้งหนี้ที่ถูกต้อง และ Monthly Report เพื่อประกอบการชำระเงิน ให้ธนาคาร

4.2. คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญา อาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

## 5. การพิจารณาคัดเลือก

### 5.1. ธนาคารจะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านราคาของผู้ยื่นข้อเสนอหากพบว่าผู้ยื่นข้อเสนอ

5.1.1. มีคุณสมบัติไม่ถูกต้องหรือไม่ครบถ้วนตามผนวก 2 หรือยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามผนวก 8 หรือมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามบทนิยาม (ผนวก 4) เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ ทั้งนี้ ในเฉพาะกรณีที่ธนาคารพิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อธนาคารเท่านั้น หากปรากฏต่อคณะกรรมการจัดจ้างว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้เสนอราคารายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้เสนอราคารายนั้น ออกจากการเป็นผู้เสนอราคา และธนาคารจะพิจารณาลงโทษ ผู้เสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ธนาคารจะพิจารณาเห็นว่าผู้เสนอราคารายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของธนาคาร

5.1.2. คุณลักษณะของระบบ ที่นำเสนอไม่เป็นไปตามคุณลักษณะด้านเทคนิคและ ขอบเขตงานที่กำหนด (ผนวก 1)

5.1.3. ไม่ผ่านการประเมินเกณฑ์ด้านคุณภาพ ซึ่งได้คะแนนรวมด้านคุณภาพน้อยกว่า 60 คะแนน

### 5.2. ธนาคารจะใช้หลักเกณฑ์การประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) ผู้เสนอราคาที่จะผ่านการพิจารณาในข้อ 5.1 จะต้องนำเสนอรายละเอียด (Presentation) ให้ธนาคารพิจารณาเพื่อประเมินผลให้คะแนนตามวัน/เวลาที่ธนาคารกำหนด ซึ่งจะแจ้งให้ทราบภายหลัง

5.2.1. ผู้เสนอราคาที่จะผ่านเกณฑ์ด้านคุณภาพ

5.2.2. การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา ธนาคารจะพิจารณาจากผู้ที่ได้คะแนนรวม Price Performance สูงสุดโดยมีปัจจัยการให้คะแนน ดังนี้

- 5.2.2.1. ราคาที่ยื่นข้อเสนอ (Price) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 60
- 5.2.2.2. ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ 40

หัวข้อการพิจารณา	คะแนน
1. วิธีการบริหารโครงการ (Project Management Methodology)	10
2. รูปแบบ แนวคิดและขั้นตอนการพัฒนาระบบ	25
3. ผลงาน และประสบการณ์การพัฒนาระบบ	30
4. ทีมงาน และประสบการณ์ของบุคลากร	30
5. ต้นทุนของพัสดุนั้นตลอดอายุการใช้งาน (ค่าบริการบำรุงรักษา (MA) และ ค่าการเปลี่ยนแปลงระบบฯ (Change Request)	5

### 5.3. ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ตามข้อ 1 ผนวก 2 และมีคะแนนรวม Price Performance สูงสุด

- 5.4. ธนาคารขอสงวนสิทธิ์พิจารณาตามข้อมูลที่อยู่ในของเท่านั้น
- 5.5. ในการตัดสินใจจ้างหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการจัดจ้างหรือธนาคารมีสิทธิให้ผู้เสนอราคาชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง
- 5.6. ธนาคารทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการจัดจ้าง โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางธนาคาร เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของธนาคารเป็นเด็ดขาด ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคารจะพิจารณายกเลิกการจัดจ้าง และลงโทษผู้เสนอราคาเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ เอกสารปลอม หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้เสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR) ได้ คณะกรรมการจัดจ้างหรือธนาคารจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้เสนอราคาสามารถดำเนินงานตามเอกสารข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (TOR) ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ธนาคารมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้เสนอราคารายนั้น ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆจากธนาคาร

- 5.7. ก่อนลงนามสัญญา ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดจ้าง หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้เสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา
- 5.8. ธนาคารสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสาร TOR ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

## 6. แบบหลักประกันของ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการ ดังนี้

6.1 วางหลักประกันของพร้อมกับการยื่นซองเอกสารเสนอราคา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าราคาที่ยื่นข้อเสนอ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยหลักประกันของจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันไม่น้อยกว่า 90 วัน นับจากวันยื่นซองเอกสารเสนอราคา โดยใช้หลักประกันอย่างใดอย่างหนึ่งดังต่อไปนี้

6.1.1. เงินสด

6.1.2. แคชเชียร์เช็คของธนาคารในประเทศไทย สั่งจ่าย “ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย” โดยลงวันที่ที่ลงนามในสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

6.1.3. หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย (ตามแบบที่กำหนดในผนวก 10)

6.1.4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย

6.1.5. พันธบัตรรัฐบาลไทย

- 6.2 ธนาคารจะคืนหลักประกันของให้ผู้ยื่นข้อเสนอหลังจากผู้มีอำนาจอนุมัติของธนาคารได้อนุมัติหรือให้ความเห็นชอบในการพิจารณารับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกแล้ว ยกเว้นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ธนาคารจะคืนหลักประกันของให้ภายหลังจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกได้ลงนามในสัญญา และได้นำหลักประกันสัญญา ตามข้อ 7 (ผนวก 10) มามอบให้ธนาคารแล้ว
- 6.3 การคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ธนาคารจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย หรือเงินเพิ่มใดๆ

## 7. การทำสัญญาและหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องดำเนินการ ดังนี้

- 7.1. ลงนามในสัญญากับธนาคารตามแบบที่ธนาคารกำหนดให้แล้วเสร็จภายใน 45 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือยืนยันการว่าจ้างจากธนาคาร ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิที่จะปรับเปลี่ยนข้อความในสัญญาบางประการตามที่เห็นสมควร
- 7.2. วางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาให้ธนาคารก่อน หรือในวันที่ยื่นสัญญา เป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าการว่าจ้างทั้งหมด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) โดยมีระยะเวลาการค้ำประกันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา จนถึงวันที่สิ้นสุดการรับประกันคุณภาพ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังนี้
  - 7.2.1. เงินสด
  - 7.2.2. แคชเชียร์เช็คของธนาคารในประเทศไทย ส่งจ่าย “ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย” โดยลงวันที่ที่ลงนามในสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ
  - 7.2.3. หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศไทย (ตามแบบที่กำหนดในผนวก 10)
  - 7.2.4. หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย
  - 7.2.5. พันธบัตรรัฐบาลไทย
- 7.3. การคืนหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ธนาคารจะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย หรือเงินเพิ่มใดๆ หลังจากสิ้นสุดระยะเวลาการรับประกันคุณภาพของระบบเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 7.4. คู่สัญญาต้องจัดทำบัญชีแสดงรายรับรายจ่ายยื่นต่อกรมสรรพากร และปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 และที่แก้ไขเพิ่มเติม

## 8. เงื่อนไขการปฏิบัติงาน

- 8.1. หากมีความจำเป็นที่จะใช้สถานที่ของธนาคาร ธนาคารจะจัดหาสถานที่ทำงานให้ผู้รับจ้างเข้าปฏิบัติงานที่สำนักงานใหญ่ของธนาคาร หรือ พื้นที่ปฏิบัติงานอื่นๆ ที่ธนาคาร เห็นสมควรตามความจำเป็นโดยพิจารณาเป็นครั้งๆไปโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ซึ่งผู้รับจ้างจะต้องกรอกรายละเอียดการเข้ามาปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่
- 8.2. กรณีที่ผู้รับจ้างจำเป็นต้องไปปฏิบัติงานที่อาคารสำนักงานอื่นๆ ของธนาคาร ผู้รับจ้างต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจอนุมัติของธนาคาร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายก่อนและให้ถือปฏิบัติตามกฎระเบียบการปฏิบัติของผู้ดูแลอาคารนั้นๆ



- 8.3. การเข้ามาปฏิบัติงานนอกเวลาทำการของธนาคาร จะต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจอนุมัติของธนาคาร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายก่อน ทั้งนี้ความล่าช้าที่เกิดจากการที่ธนาคารไม่อนุญาตให้ทำงานนอกเวลาดังกล่าว ผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าชดเชยใดๆ จากธนาคารได้
- 8.4. ความเสียหายจากการที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามกฎระเบียบของธนาคาร ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น เว้นแต่ความเสียหายที่เกิดขึ้นเป็นเหตุสุดวิสัย
- 8.5. ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎระเบียบความปลอดภัยของธนาคาร
- 8.6. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามมาตรฐานกระบวนการพัฒนาระบบงานต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามที่ธนาคารกำหนด เช่น Data Security, Authentication, Access Control, Change Management เป็นต้น
- 8.7. ผู้รับจ้างจะไม่นำข้อมูล เอกสาร รายงานต่างๆ รวมทั้งเอกสารการฝึกอบรมไปเผยแพร่หรือใช้ในกิจการที่ไม่เกี่ยวกับงานตามสัญญา โดยไม่ได้รับความยินยอมจากธนาคารก่อน
- 8.8. ในกรณีที่เพิ่มงานเพิ่ม ผู้รับจ้างต้องได้รับอนุญาตจากผู้มีอำนาจอนุมัติของธนาคาร หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายเป็นลายลักษณ์อักษร หากผู้รับจ้างทำไปโดยไม่ได้รับอนุญาตจากธนาคาร ให้ถือว่าเป็นงานตามสัญญา โดยผู้รับจ้างไม่สามารถเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือ ค่าชดเชยใดๆ จากธนาคารได้
- 8.9. ธนาคารจะจัดหาสิ่งอำนวยความสะดวกในการปฏิบัติงานให้แก่ผู้รับจ้างตามที่เห็นสมควรและจะรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่อาจเกิดขึ้น เช่น สถานที่ทำงาน สถานที่อบรม เครื่องถ่ายเอกสาร เป็นต้น
- 8.10. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นๆ นอกเหนือจาก ข้อ 8.8) และ 8.9) เช่น เครื่องคอมพิวเตอร์ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นเนื่องจากการเดินทางไปต่างประเทศ และค่าโทรศัพท์ทางไกลต่างประเทศ เป็นต้น
- 8.11. ในกรณีที่มีการต่อราคาจากธนาคาร บริษัทจะไม่ลดและเปลี่ยนแปลงแผนงาน ขอบเขตของงานจากข้อเสนอเดิม
- 8.12. กรณีที่ผู้รับจ้างต้องการเปลี่ยนคณะทำงาน ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 7 วัน พร้อมนำเสนอบุคคลใหม่ให้ธนาคารพิจารณาเห็นชอบ โดยต้องแจ้งคุณสมบัติของคณะทำงานทดแทน ทั้งนี้คุณสมบัติของบุคลากรทดแทนต้องไม่ต่ำกว่าบุคลากรเดิม
- 8.13. ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะขอเปลี่ยนแปลงคณะทำงานของผู้รับจ้างได้ตามความเหมาะสม โดยคุณสมบัติของบุคลากรทดแทนต้องไม่ต่ำกว่าบุคลากรเดิม โดยผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากรใหม่เพื่อให้ธนาคารพิจารณาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารแจ้งขอเปลี่ยนแปลง
- 8.14. ผู้รับจ้างจะต้องส่งคณะทำงานที่เป็นบุคคลเดียวกันกับรายชื่อคณะทำงานที่นำเสนอในข้อเสนอให้กับธนาคาร เพื่อทำงานในโครงการ

## 9. สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและกรรมสิทธิ์ของเอกสาร

สิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาและกรรมสิทธิ์ของเอกสารผลงานที่เกิดขึ้นทั้งหมด ต้องตกเป็นกรรมสิทธิ์และสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของธนาคาร ทั้งสิ้น เช่น Source Code ที่ธนาคารพัฒนา รวมถึงเอกสารทั้งหมดที่ผู้รับจ้างเป็นผู้จัดทำขึ้นเพื่อวัตถุประสงค์แห่งสัญญานี้ ให้ถือเป็นความลับ ผู้รับจ้างจะไม่นำ Software ข้อมูลเอกสาร รายงานต่างๆ เอกสารการฝึกอบรมดังกล่าวไปเผยแพร่หรือใช้ในกิจกรรมที่ไม่เกี่ยวกับงานตามสัญญานี้ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากธนาคารก่อน กรณีผลงานที่ผู้รับจ้างส่งให้ธนาคารเกิดการละเมิดสิทธิ์ หรือทรัพย์สินทางปัญญา หากมีการฟ้องธนาคาร ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

ผนวก 3  
ข้อตกลงรักษาความลับ  
การจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer

ข้อตกลงรักษาความลับ

วันที่ \_\_\_\_\_

ข้าพเจ้า \_\_\_\_\_ โดย \_\_\_\_\_ ผู้มี  
อำนาจกระทำการแทน สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ \_\_\_\_\_

(ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ผู้รับข้อมูล”) ขอทำข้อตกลงฉบับนี้ เพื่อให้ไว้ต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย (ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร”)

โดยเหตุที่ผู้รับข้อมูลประสงค์จะเข้าดำเนินการ \_\_\_\_\_  
ซึ่งผู้รับข้อมูลมีความจำเป็นจะต้องนำข้อมูล และรายละเอียดต่างๆ เกี่ยวกับ \_\_\_\_\_

ที่ได้รับการเปิดเผยหรือส่งมอบจากธนาคาร ไปใช้ประกอบการดำเนินการดังกล่าว ดังนั้น ผู้รับข้อมูลจึงขอทำข้อตกลงฉบับนี้ขึ้นเพื่อเป็นหลักฐานในการที่ผู้รับข้อมูลตกลงยอมรับปฏิบัติตามข้อกำหนด และเงื่อนไขดังต่อไปนี้

1. เว้นแต่ในเนื้อหาของสาระของข้อตกลงฉบับนี้จะกล่าวไว้เป็นอย่างอื่น ให้คำหรือข้อความต่างๆ มีความหมายดังต่อไปนี้

- |                 |         |  |
|-----------------|---------|--|
| “ข้อมูลลับ”     | หมายถึง | ข้อมูลทั้งหลาย ไม่ว่าจะอยู่ในรูปของลายลักษณ์อักษร วาจา CD-ROM ข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ หรือ electronic mail หรือในลักษณะอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับธนาคาร หรือการดำเนินการใดๆ ของธนาคาร หรือที่ธนาคารได้เปิดเผย ทั้งนี้ ข้อมูลลับจะรวมถึงสำเนาเอกสารข้อมูลลับด้วย อย่างไรก็ตามข้อมูลลับจะไม่รวมถึง (ก) ข้อมูลที่มีลักษณะเป็นข้อมูลสาธารณะ และ/หรือ (ข) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลได้รับจากบุคคลภายนอก โดยมีได้ปฏิบัติผิดเงื่อนไขของข้อตกลงฉบับนี้หรือข้อตกลงใดๆ และ/หรือ (ค) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลถูกบังคับให้ต้องเปิดเผยโดยผลของกฎหมาย คำสั่งศาล หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจ และ/หรือ (ง) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลสามารถพิสูจน์ได้ว่าผู้รับข้อมูลเป็นผู้จัดทำหรือพัฒนาขึ้น และ/หรือ (จ) ข้อมูลที่ผู้รับข้อมูลทราบ หรือมีความครอบครองอยู่ก่อนแล้ว ณ วันที่ทำข้อตกลงฉบับนี้ |
| “ผู้เกี่ยวข้อง” | หมายถึง | กรรมการ และ/หรือพนักงาน และ/หรือตัวแทนของผู้รับข้อมูลที่มีความจำเป็นจะต้องใช้ หรือได้รับข้อมูลลับ  |
| “บุคคลภายนอก”   | หมายถึง | บุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้เกี่ยวข้อง  |

2. ผู้รับข้อมูลตกลงและรับรองต่อธนาคาร ดังต่อไปนี้

2.1 จะใช้ความระมัดระวังในการใช้ข้อมูลลับเฉพาะเพื่อวัตถุประสงค์ในการดำเนินการตามวัตถุประสงค์ที่ระบุในข้อตกลงฉบับนี้เท่านั้น และจะไม่นำข้อมูลลับไปเปิดเผยแก่บุคคลภายนอก โดยไม่ได้รับความยินยอมจากธนาคาร

2.2 จะเปิดเผยข้อมูลลับให้เฉพาะผู้เกี่ยวข้องทราบเท่านั้น พร้อมทั้งแจ้งให้ผู้เกี่ยวข้องทราบถึงหน้าที่ในการปฏิบัติตามข้อตกลงฉบับนี้ด้วย และกำกับดูแลมิให้ผู้เกี่ยวข้องดำเนินการใดๆ อันเป็นการฝ่าฝืนข้อตกลงฉบับนี้ เว้นแต่กรณีที่ผู้รับข้อมูลต้องเปิดเผยข้อมูลลับโดยผลของกฎหมาย คำสั่งศาล หรือหน่วยงานของรัฐที่มีอำนาจ ซึ่งผู้รับข้อมูลจะต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นลายลักษณ์อักษรก่อนที่จะมีการเปิดเผยดังกล่าว

2.3 จะไม่ทำสำเนาข้อมูลลับ และ/หรือสำเนาเอกสารข้อมูลลับ โดยไม่ได้รับความยินยอมจากธนาคาร

3. กรณีที่มีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นอันเนื่องมาจากการที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือผู้เกี่ยวข้องปฏิบัติผิดเงื่อนไข และ/หรือข้อรับรองของข้อตกลงฉบับนี้ ผู้รับข้อมูลตกลงเป็นผู้รับผิดชอบในบรรดาความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด รวมถึงค่าธรรมเนียมและค่าใช้จ่ายในการดำเนินคดีให้แก่ธนาคาร

4. กรณีที่มีความเสียหายใดๆ เกิดขึ้นกับผู้รับข้อมูล อันเนื่องมาจากการใช้ข้อมูลลับที่ได้จากธนาคาร และ/หรือผู้เกี่ยวข้องของธนาคาร ผู้รับข้อมูลตกลงและยินยอมสละสิทธิที่จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร

5. ผู้รับข้อมูลตกลงส่งมอบคืน และ/หรือลบ และ/หรือทำลายข้อมูลลับ สำเนาข้อมูลลับ และ/หรือสำเนาเอกสารข้อมูลลับที่ผู้รับข้อมูล และ/หรือผู้เกี่ยวข้องครอบครองอยู่ให้แก่ธนาคารในทันทีที่สิ้นสุดระยะเวลาตามข้อตกลงฉบับนี้

6. ข้อตกลงฉบับนี้อยู่ภายใต้บังคับกฎหมายไทย

เพื่อเป็นหลักฐาน ผู้รับข้อมูลจึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นสำคัญ ต่อหน้าพยาน ณ วัน เดือน ปี ที่ระบุข้างต้น

\_\_\_\_\_ ผู้รับข้อมูล

( )

\_\_\_\_\_ พยาน

( )

\_\_\_\_\_ พยาน

( )

#### ผนวก 4

#### บทนิยาม

#### การจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer

“ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาการจัดหาในครั้งนี้เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่ธนาคาร

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือ ผู้เป็นหุ้นส่วน ไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือ ผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือ บริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ ธนาคาร ครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” ให้หมายความว่า ผู้ถือหุ้น ซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพิชิต เห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภท หรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดอีกรายหนึ่ง หรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่ธนาคารในการจัดหาคั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (1) (2) หรือ (3) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่งการเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้น โดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่ธนาคาร คราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

**“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม”** หมายความว่า การที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งหรือหลายราย กระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอ ราคาต่อธนาคาร ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้ หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือ ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ กระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์ แก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับธนาคาร หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้ เกิดความได้เปรียบธนาคารโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

## ผนวก 5

### นโยบายการรักษาความปลอดภัยด้านสารสนเทศ ของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุปของนโยบายฯ ดังนี้

1. ห้ามผู้ยื่นข้อเสนอ นำเอกสาร Terms of Reference (TOR) นี้ไปเผยแพร่ หรือคัดลอก ทำสำเนาให้กับบุคคลที่ไม่มีส่วนเกี่ยวข้องในการจัดทำข้อเสนอสำหรับการจัดทาศักดิ์ครั้งนี้ เว้นแต่จะได้รับอนุญาต เป็นลายลักษณ์อักษรจากธนาคาร
2. มีความตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร
3. รับผิดชอบในการจัดการด้านความปลอดภัยข้อมูล เช่น การจัดเก็บข้อมูล การโยกย้าย และการทำสำเนา ฯลฯ
4. ในการใช้ข้อมูลที่จัดอยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และยินยอมลงนามในข้อตกลงรักษาความลับของธนาคารก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้นๆ
5. รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคารก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ
6. มีการจำกัดสิทธิการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร
7. มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์
8. ยินยอมให้ธนาคารมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน
9. ดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้ยื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่นๆ สำหรับข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (หากมี) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้องหรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้นๆ
10. แจ้งธนาคารทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร
11. ห้ามมิให้นำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของธนาคารมาต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของธนาคาร เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากธนาคารเป็นลายลักษณ์อักษร
12. ห้ามมิให้นำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลออกจากธนาคารโดยไม่มี การควบคุมที่เหมาะสม ทั้งนี้ต้องแจ้งให้ธนาคารพิจารณาความเหมาะสมก่อน
13. ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่าซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคารไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใดๆ และหากธนาคารตรวจพบต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด
14. ให้ใช้พอร์ตสื่อสาร (Service Port) ของระบบงาน ตามที่ธนาคารกำหนดให้เท่านั้น เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากธนาคาร

## ผนวก 6

### ข้อกำหนดในการเสนอราคา การจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer

1. ต้องเสนอราคาการจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer ตามข้อกำหนดด้านเทคนิคและขอบเขตการดำเนินงาน (ผนวก 1) ใว้อย่างชัดเจนในเอกสารเสนอราคา โดยรวมค่าเช่ารายเดือนสำหรับระบบ Cloud Computing และ Low Code Platform
2. ต้องเสนอราคาเป็นสกุลเงินบาท โดยเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
3. ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับจากวันยื่นเอกสารเสนอราคา ยกเว้น ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ต้องยื่นราคาจนกว่าธนาคารจะลงนามในสัญญา และผู้ยื่นข้อเสนอจะถอน การเสนอราคามีได้
4. ก่อนถึงวันยื่นซองเสนอราคา ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการแก้ไขเปลี่ยนแปลงเงื่อนไข เพิ่ม หรือ ลด ขอบเขตของงานที่ระบุไว้ในเอกสารข้อกำหนดโดย ธนาคารจะแจ้งให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษร
5. เอกสารข้อเสนอ สัญญาจ้าง และเอกสารต่างๆ ที่ต้องใช้ในการติดต่ออย่างเป็นทางการระหว่างธนาคาร กับผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องจัดทำเป็นภาษาไทยเท่านั้น ยกเว้นเอกสารสนับสนุนอื่นๆ ที่อาจจัดทำเป็นภาษาอังกฤษได้ เช่น ประสบการณ์ของทีมงานที่เป็นบุคลากรต่างชาติ เป็นต้น
6. ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการประมูลได้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากธนาคาร ได้ทั้งสิ้น
7. ต้องยื่นซองเอกสารการเสนอราคา รายละเอียดเอกสารประกอบการเสนอราคาตาม (ผนวก 9) ภายในวันที่ **18 ธ.ค. 2561** ..... ระหว่างเวลา 9.00 – 16.30 น. ที่ส่วนจัดซื้อ ฝ่ายธุรการ ชั้น 22 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่

ผนวก 7

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา  
การจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา

ของบริษัท \_\_\_\_\_

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) \_\_\_\_\_

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน (บจก. / บมจ.) \_\_\_\_\_

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์/ผู้มีความ

ประสงค์จะเสนอราคา การจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer ตามรายละเอียด / ประกาศ / ข้อกำหนดของธนาคารเพื่อ  
การส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

ขอรับรอง และ/หรือ ยืนยันดังนี้

- เป็นผู้มีคุณสมบัติถูกต้องและครบถ้วนทุกประการ
- รายละเอียดของการให้บริการที่เสนอครบถ้วนและเป็นไปตามข้อกำหนด/แนวทางที่กำหนด ทุกประการ
- ยอมรับและสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ทุกประการ

ลงชื่อ \_\_\_\_\_

( \_\_\_\_\_ )

ผู้รับมอบอำนาจ / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ตราประทับ (ถ้ามี)



## ผนวก 8

### เอกสารประกอบการเสนอราคา การจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอเอกสารการเสนอราคา แยกเป็น 3 ซอง โดยในแต่ละซองให้บรรจุเอกสาร จำนวน 3 ชุด (ต้นฉบับ 1/ สำเนา 2) ดังนี้

#### 1. ซองที่ 1 ให้ระบุหน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานต่างๆ”

บรรจุเอกสารและเรียงลำดับเอกสารตามรายการที่ระบุ ดังนี้

- 1.1 สำเนาพระราชบัญญัติการจัดตั้ง (กรณีเป็นสถาบันอุดมศึกษาของรัฐหรือในกำกับของรัฐ หรือองค์กรของรัฐ) (ถ้ามี)
- 1.2 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และ/หรือสำเนาข้อบังคับของมูลนิธิ และวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ
- 1.3 สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ถ้ามี) หรือ สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นรายใหญ่  
\*กรณีนิติบุคคลที่มีการเปลี่ยนแปลงชื่อให้นำส่งสำเนาเอกสารรับรองการเปลี่ยนแปลงชื่อเพิ่มเติม
- 1.4 สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ. 20)
- 1.5 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล ในการเสนอราคา
- 1.6 หนังสือมอบอำนาจให้บุคคลอื่นเป็นผู้กระทำการดังกล่าวแทน พร้อมปิดอากรแสตมป์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และแนบ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ กรณีผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล มิได้ลงนามเอกสารการเสนอราคา หรือยื่นซองเอกสารการเสนอราคา หรือเจรจาต่อรองราคา หรือลงนามในสัญญา เอง
- 1.7 สำเนาสัญญา และเอกสารที่แสดงถึงการส่งมอบงานที่แล้วเสร็จ หรือหนังสือตรวจรับมอบงาน หรือหนังสือรับรองผลงานของคู่สัญญา หรือเอกสารหลักฐานอื่นใด ซึ่งมีรายละเอียดที่ระบุถึง ชื่องาน วัน/เดือน/ปี ที่แล้วเสร็จ ตามข้อ 1.16 (ผนวก 2)
- 1.8 เอกสารข้อตกลงรักษาความลับ (ผนวก 3)
- 1.9 หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา (ผนวก 7)
- 1.10 หนังสือรับรองหรือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย (กรณีที่ไม่ได้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์)
- 1.11 เอกสารแสดงการลงทะเบียนเป็นคู่ค้ากับภาครัฐในระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement: e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2. ช่องที่ 2 ให้ระบุหน้าซองว่า “ข้อเสนอทางด้านเทคนิค”

บรรจุเอกสารและเรียงลำดับเอกสารตามรายละเอียดที่ระบุ ดังนี้

หน้าปก

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

ข้อเสนอทางด้านเทคนิค

โครงการการจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer

บริษัทผู้ยื่นข้อเสนอ.....

ระบบงานที่นำเสนอ.....

อ้างอิงเลขที่ TOR.....

วันที่จัดทำข้อเสนอ.....

ผู้มีอำนาจของผู้ยื่นข้อเสนอลงนาม

พร้อมประทับตราบริษัท

(.....)

<<ระบุตำแหน่ง>>

- 2.1. ต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดตามขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดด้านเทคนิค ของการจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer ที่เสนอกับขอบเขตการดำเนินงานและข้อกำหนดด้านเทคนิคที่ธนาคารกำหนด ในเอกสาร (ผนวก 1)
- 2.2. รายละเอียดระบบงานที่นำเสนอ ผู้เสนอราคาต้องแสดงให้เห็นถึงความเข้าใจในความต้องการของธนาคาร ซึ่งสิ่งที่นำเสนอต้องรวมถึงสถาปัตยกรรมของระบบ (System architecture) และเครือข่าย (network architecture) รวมไปถึงรายละเอียดต่างๆ ของฟังก์ชันการทำงานระบบและระบบงานย่อยที่สำคัญ
- 2.3. ภาพรวมโครงการและงานส่งมอบแสดงให้เห็นถึงงานที่ส่งมอบทั้งหมดตามโครงการที่เสนอ โดยแสดงให้เห็นถึงงานหลักที่ส่ง พร้อมระยะเวลาตามแผนงานในโครงการที่นำเสนอ
- 2.4. หลักการ/ วิธีการดำเนินงาน (Implementation Methodology/ Approach) โดยต้องระบุถึง
  - ระยะเวลาที่ใช้ในแต่ละงาน แยกออกเป็นกิจกรรมย่อย ผู้รับผิดชอบ/ดำเนินการในแต่ละกิจกรรมย่อย ข้อจำกัดของงานที่ต้องทำเสร็จก่อนหน้า และผลลัพธ์รวมไปถึงงานที่ส่งมอบหลัก หรือ Milestone หลักของแต่ละขั้นตอนการปฏิบัติงาน
  - แผนการบริหารโครงการ เช่น วิธีการดำเนินงาน เครื่องมือและแบบฟอร์มที่ใช้ในการดำเนินงานโครงการ กำหนดการประชุมต่างๆ เช่น การประชุมเริ่มโครงการ การรายงานความก้าวหน้า การประชุมที่จำเป็นต้องอาศัยการตัดสินใจจากผู้บริหารระดับสูง
  - แผนหรือวิธีการควบคุมคุณภาพของโครงการ (Quality Assurance) ทั้งในส่วนของคุณภาพงาน และวิธีการปฏิบัติงาน
  - แผนบริหารบุคลากรโดยระบุถึงตำแหน่ง/รายชื่อบุคลากรในแต่ละ Phase การทำงานพร้อมระบุ manday และสถานที่ปฏิบัติงาน (On site/ Off site)
- 2.5. โครงสร้างการบริหารงาน
  - 2.5.1. โครงสร้างการบริหารงานโครงการ
    - แสดงให้เห็นถึงการบริหารงานโครงการอันประกอบด้วยสมาชิกในโครงการทั้งส่วนของธนาคาร ผู้ให้บริการ และหน่วยงานอื่นๆ
  - 2.5.2. บทบาทและหน้าที่ในโครงการ
    - ระบุถึงบทบาทและหน้าที่ในแต่ละตำแหน่ง
  - 2.5.3. ประวัติบุคลากร
    - ระบุประสบการณ์ทำงานพร้อมระยะเวลาที่ปฏิบัติงานในแต่ละโครงการ ทักษะที่เกี่ยวข้องกับโครงการ วุฒิการศึกษา การฝึกอบรมพร้อมใบรับรองที่เกี่ยวข้องสำหรับแต่ละตำแหน่งงานที่นำเสนอ

3. ช่องที่ 3 ให้ระบุหน้าซองว่า “ข้อเสนอราคา”

บรรจุเอกสารและเรียงลำดับเอกสารตามรายละเอียดที่ระบุ ดังนี้

3.1 ข้อเสนอราคาของการจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer โดยแสดงรายละเอียดตามข้อ 1 (ผนวก 6)

<p>หน้าปก</p> <p>ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย</p> <p>ข้อเสนอทางด้านราคา</p> <p>โครงการการจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer</p> <p>บริษัทผู้เสนอราคา.....</p> <p>ระบบงานที่นำเสนอ.....</p> <p>อ้างอิงเลขที่ TOR.....</p> <p>วันที่จัดทำข้อเสนอ.....</p> <p>ผู้มีอำนาจของผู้เสนอราคาลงนาม</p> <p>พร้อมประทับตราบริษัท</p> <p>(.....)</p> <p>&lt;&lt;ระบุตำแหน่ง&gt;&gt;</p>
--

ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานข้างต้น จะต้องให้ผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ลงนามกำกับและประทับตรา (หากมี)

3. ช่องที่ 3 ให้ระบุหน้าซองว่า “ข้อเสนอราคา”

บรรจุเอกสารและเรียงลำดับเอกสารตามรายละเอียดที่ระบุ ดังนี้

3.1 ข้อเสนอราคาของการจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer โดยแสดงรายละเอียดตามข้อ 1 (ผนวก 6)

<p>หน้าปก</p> <p>ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย</p> <p>ข้อเสนอทางด้านราคา</p> <p>โครงการการจัดหาผู้ให้บริการ Cloud for Developer</p> <p>บริษัทผู้เสนอราคา.....</p> <p>ระบบงานที่นำเสนอ.....</p> <p>อ้างอิงเลขที่ TOR.....</p> <p>วันที่จัดทำข้อเสนอ.....</p> <p>ผู้มีอำนาจของผู้เสนอราคาลงนาม</p> <p>พร้อมประทับตราบริษัท</p> <p>(.....)</p> <p>&lt;&lt;ระบุตำแหน่ง&gt;&gt;</p>
--

ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานข้างต้น จะต้องให้ผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ลงนามกำกับและประทับตรา (หากมี)

ทศวิทย์ พิเศษ มนัส

**ผนวก 9**  
**แบบหนังสือคำประกัน**  
**(หลักประกันของการจ้าง)**

เลขที่ .....

วันที่ .....

ข้าพเจ้า (ชื่อธนาคารผู้ออกหนังสือคำประกัน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน .....ตำบล/  
แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... โดย ..... ผู้มี  
อำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือคำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ดังมี  
ข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่ (ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ) ได้ยื่นขอเอกสารเสนอราคาสำหรับการจัดจ้าง  
.....โครงการ.....การจัดหาผู้ให้บริการ (Cloud for Developer).....ตามเอกสารเสนอ  
ราคา เลขที่ ..... ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการเสนอราคาต่อธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้า  
แห่งประเทศไทย เป็นจำนวนเงิน .....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะคำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ ธนาคารเพื่อการส่งออก  
และนำเข้าแห่งประเทศไทย จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....)ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี  
(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ) ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการเสนอราคา อันเป็นเหตุให้ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้า  
แห่งประเทศไทย มีสิทธิริบหลักประกันของเสนอราคาหรือชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่..... ได้  
ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือ  
มิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารเสนอราคา โดยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่ง  
ประเทศไทย ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....ชำระหนี้ก่อน

(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ) หนังสือคำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่.....ถึงวันที่..... และ  
ข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการคำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะ  
ขยายกำหนดระยะเวลาการคำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ ..... ผู้คำประกัน  
( ..... )

ตำแหน่ง .....

ลงลายมือชื่อ ..... พยาน  
( ..... )

ลงลายมือชื่อ ..... พยาน  
( ..... )

ผนวก 10  
แบบหนังสือค้ำประกัน  
(หลักประกันสัญญาจ้าง)

เลขที่ .....

วันที่ .....

ข้าพเจ้า (ชื่อธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน) สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ ..... ถนน ..... ตำบล/  
แขวง .....อำเภอ/เขต .....จังหวัด..... โดย .....  
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่ง  
ต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1 ตามที่ .....(ชื่อผู้รับจ้าง)..... ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง  
โครงการ การจัดหาผู้ให้บริการ (Cloud for Developer) .....กับผู้ว่าจ้างตามสัญญาเลขที่ ..... ลงวันที่  
..... ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท  
(.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (5%) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของ ผู้ว่าจ้าง จำนวน  
ไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหาย  
ใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น  
ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระหนี้ก่อน

2 หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาจ้างดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่.....  
(ระบุวันที่ครบกำหนดสัญญารวมกับระยะเวลาการรับประกันคุณภาพ) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันภายในระยะเวลาที่  
กำหนดไว้

3 หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการ  
ค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้างดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงลายมือชื่อ .....ผู้ค้ำประกัน

( ..... )

ตำแหน่ง .....

ลงลายมือชื่อ ..... พยาน

( ..... )

ลงลายมือชื่อ ..... พยาน

( ..... )