

ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย
ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ การจ้างผู้ให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,500,000.- บาท (หนึ่งล้านห้าแสนบาทถ้วน)
3. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) **28 ก.พ. 2567**
เป็นเงิน 1,393,140.00 บาท (หนึ่งล้านสามแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสี่สิบบาทถ้วน)
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
บริษัท สิริซอฟต์แวร์ จำกัด
บริษัท เมโทรซิสเต็มส์คอร์ปอเรชั่น จำกัด (มหาชน)
บริษัท จีเอเบิล จำกัด
บริษัท ก๊อท อิท คอนซัล จำกัด
5. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 - 5.1 นายประสิทธิ์ แซ่เบ๊ ผู้ช่วยผู้บริหารฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ /ฝ่าย ปส.
 - 5.2 นางสาววิลาสินี คำเพ็ง ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนบริหารจัดการโครงสร้างพื้นฐานและระบบเครือข่าย /ฝ่าย ปส.
 - 5.3 นายชานนท์ แท่นทองจัน ผู้ช่วยผู้บริหารส่วนรักษาความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ/ฝ่าย ปส.

ผนวก 1

ขอบเขตการดำเนินงานและเงื่อนไขการให้บริการ การจ้างผู้ให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร ต้องดำเนินการตามขอบเขตงานที่ธนาคารกำหนด โดยมีขอบเขตการดำเนินงานดังต่อไปนี้

1. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป

- 1.1. จัดประชุมโครงการ (Kick-off) โดยมีรายละเอียดในการดำเนินโครงการประกอบด้วย
 - 1.1.1. แผนดำเนินงาน
 - 1.1.2. ขั้นตอนการดำเนินการ
 - 1.1.3. บทบาท หน้าที่และความรับผิดชอบของผู้เกี่ยวข้อง
 - 1.1.4. ระยะเวลาการดำเนินการ
- 1.2. ดูแลพร้อมให้บริการแก้ไขปัญหาโดยไม่จำกัดจำนวนครั้งเกี่ยวกับการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle Enterprise Manager Cloud Control , Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server ของธนาคารตลอดระยะเวลา 1 ปี
- 1.3. กรณีธนาคารต้องการปรับค่า Configuration ผู้เสนอราคาต้องนำเสนอ Existing Configuration และ New Configuration ของฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server ทั้งระบบส่งให้กับธนาคาร โดยต้องให้รายละเอียดของอุปกรณ์ ตลอดจนรูปแบบและวิธีการกำหนดค่าของฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร
- 1.4. ทำการตรวจสอบสถานะการทำงานของฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server ไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยจัดทำรายงานสรุปการดำเนินการและสถานะของระบบ รวมถึงเหตุการณ์ที่น่าสนใจนำเสนอให้ธนาคาร และจัดทำเอกสารรายงานการตรวจสอบภายใน 15 วันนับจากวันที่เข้ามาตรวจสอบ โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้
 - 1.4.1. รายงานสรุปผลการตรวจสอบสถานะของระบบ (Health Check Report) สรุปผลการตรวจสอบ และสถานะฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server ทุก 3 เดือน
 - 1.4.2. รายงานสรุปเหตุการณ์ที่น่าสนใจ (Events Report) และสรุปเหตุการณ์ที่น่าสนใจ ซึ่งได้ตรวจพบจาก Log ของฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server ทุก 3 เดือน

2. ขอบเขตการดำเนินการ

2.1. ดำเนินการบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหลักของธนาคาร ไตรมาสละ 1 ครั้ง โดยมีรายชื่อบุคลากรของระบบงานดังนี้

2.1.1. ระบบฐานข้อมูล ORACLE 12C, 19C หรือ Version สูงกว่า ของธนาคาร ดังนี้

- ระบบงาน Data Stage (DTSPRD)
- ระบบงาน e-NCB (NCBPRD)
- ระบบงาน HR (HR92PRD)
- ระบบงาน Exim Collateral System (ECSPRD)
- ระบบงานเชื่อมต่อระบบงาน (ESBETL)
- ระบบงานเชื่อมต่อระบบงาน (ESB400)
- ระบบงานเชื่อมต่อระบบงาน (ESBTBP)
- ระบบงานบริหารเงิน (KASTLEPRD)
- ระบบงานบริหารหนี้ (KRMPRD)
- ระบบงานรับประกันส่งออก (COREINSPRD)
- ระบบงานหนี้ปรับโครงสร้างและหนี้ตัดจำหน่าย (CORERLPRD)
- ระบบงานการจัดสรรวงเงินทำธุรกรรมด้าน International Trade, FX และ MM (FXMMPRD)
- ระบบงานเงินกู้ระยะยาว เพื่อรองรับการใช้อัตราดอกเบี้ยอ้างอิงใหม่ที่ใช้ทดแทนอัตราดอกเบี้ย LIBOR และ THBFX (SOFPRD)
- ระบบงาน Load , Transform , Mapping ข้อมูล จากระบบงานต่างๆ และแปลงข้อมูลในรูปแบบที่สามารถ Import เข้าระบบ GL (GLINTFPRD)

2.1.2. ระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2008 , 2012, 2016, 2017, 2019 หรือ Version สูงกว่าของธนาคาร

- ระบบ EXIM Transactional Banking Portal (TBP)
- ระบบ ECI Online
- ระบบ EXIM Website
- ระบบสนับสนุนกระบวนการพิจารณาอนุมัติสินเชื่อ LOS
- ระบบบริหารลูกค้าสัมพันธ์ (CRM)
- ระบบงาน Sanction Screening
- ระบบบริหารจัดการข้อมูล (BMS)
- ระบบงาน DBD
- ระบบงานจัดซื้อจัดจ้าง ทะเบียนทรัพย์สิน และการซ่อมบำรุง (GAS)
- ระบบงานเร่งรัดและติดตามการดำเนินคดี (i-Legal)
- ระบบงาน eMemo และ eMeeting
- ระบบงาน Credit Rating
- ระบบงาน Credit Scoring

- ระบบป้องกันข้อมูลรั่วไหล (DLP)
 - ระบบงานรวมศูนย์ (Centralized)
 - ระบบงาน FATCA
 - ระบบ Data Mart
 - ระบบการจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ALM, ALM2)
 - ระบบตรวจสอบความสัมพันธ์ลูกค้า (Cust Relation)
 - ระบบงาน DOPA, DOPA Smart Card
 - ระบบงาน SSO (Single Sing On)
 - ระบบบริการประกันออนไลน์ (CIS)
 - ระบบงานหนังสือค้ำประกัน บสย. (E-TLG)
 - ระบบงาน Risk assessment system (RAS)
 - ระบบงาน Credit warning sign & Watch List
 - ระบบงาน ECA
 - ระบบงาน RMTR
 - ระบบ Employee Info
 - ระบบงาน EXIM MY Portal
 - ระบบงานบัญชี (GL)
 - ระบบงาน Market2GO
 - ระบบ Trade Document Registry
 - ระบบข้อมูลและภาพถ่ายตัวอย่างลายมือชื่อ ผู้ค้ำประกันและเจ้าของหลักประกัน (T4D)
 - ระบบการนำส่งข้อมูลรายงานธุรกรรมเฉพาะต่อกรมสรรพากรในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ EPAYment
 - ระบบงานใช้สำหรับกลั่นกรองข้อมูลเพื่อใช้ในการตรวจสอบตามข้อกำหนดเงื่อนไข (External Runbatch)
 - ระบบการจัดทำรายงานการบริหารความเสี่ยงด้านสภาพคล่อง (ALM-LiquidityReport)
 - ระบบสนับสนุนงานตรวจสอบ (Audit Support system)
- 2.2. จัดทำวิธีการ/ขั้นตอนการสำรองข้อมูล และตรวจสอบการสำรองข้อมูลของธนาคาร ตามนโยบายหรือความต้องการของธนาคาร พร้อมนำเสนอรูปแบบการสำรองข้อมูลที่เหมาะสมกับการทำงานของระบบฐานข้อมูล และเครื่องแม่ข่ายสำรองข้อมูล (Backup Server) ภายใน 180 วัน
- 2.3. จัดทำเอกสารรายงานผลการเข้าบำรุงรักษาระบบฐานข้อมูลหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server
- 2.3.1. รายงานสรุปผลการตรวจสอบสถานะของระบบ (Health Check Report) ประกอบด้วยรายละเอียด ดังนี้
- 2.3.1.1. สรุปเปอร์เซ็นต์การใช้งานของ CPU (Percentage CPU Utilization)
 - 2.3.1.2. สรุปเปอร์เซ็นต์การใช้งานของ Memory (Percentage Memory Utilization)

- 2.3.1.3. สรุปการใช้งานพื้นที่ Disk ที่มีการใช้งานร่วมกับระบบฐานข้อมูล (Disk Usage)
 - 2.3.1.4. ข้อมูลการเติบโตของข้อมูลในระบบฐานข้อมูล (Database Growth Rate)
 - 2.3.1.5. สรุปการใช้งานพื้นที่แต่ละ Tablespace ของระบบฐานข้อมูล (Tablespace usage)
 - 2.3.1.6. สรุปการใช้งาน Memory ของระบบฐานข้อมูล
 - 2.3.1.7. ข้อมูลการปิด-เปิดระบบฐานข้อมูล
 - 2.3.1.8. ข้อมูลวันหมดอายุและสถานะของผู้ใช้งานในระบบฐานข้อมูล (Expiry date และ Account status)
 - 2.3.1.9. สรุปแผนการใช้งาน Disk (Capacity Planning)
 - 2.3.1.10. สรุปสถานะการสำรองข้อมูล (Backup Status)
 - 2.3.1.11. นำเสนอข้อมูลและคำแนะนำในการปรับปรุงประสิทธิภาพการทำงานของฐานข้อมูล (Tuning)
 - 2.3.1.12. รายงานสรุปเหตุการณ์ที่น่าสนใจ (Events Report) และสรุปเหตุการณ์ที่น่าสนใจ โดยสรุปเหตุการณ์ที่น่าสนใจจาก Log ของฐานข้อมูล พร้อมคำแนะนำในการแก้ไข
- 2.4. จัดทำแผนดำเนินการทดสอบการกู้คืนระบบฐานข้อมูล Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server โดยมีการจัดเตรียม Environment สำหรับการทดสอบ และกู้คืนระบบฐานข้อมูล Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server ร่วมกับธนาคาร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ครั้ง/ปี
- ครั้งที่ 1 ส่งมอบภายใน 180 วัน
 - ครั้งที่ 2 ส่งมอบภายใน 360 วัน
- 2.5. จัดทำเอกสารรายงานผลการทดสอบการสำรองและกู้คืนระบบฐานข้อมูล จำนวน 2 ชุด
- 2.5.1. เอกสารการตั้งค่าและกำหนดนโยบายในการสำรองข้อมูล Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server
 - 2.5.2. เอกสารทดสอบการสำรองข้อมูลและกู้คืนระบบ Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server
 - ครั้งที่ 1 ส่งมอบภายใน 180 วัน
 - ครั้งที่ 2 ส่งมอบภายใน 360 วัน
- 2.6. จัดทำ Script สำหรับการปรับปรุงสถิติของข้อมูลและ index ในระบบฐานข้อมูล
- 2.7. จัดทำ Script สำหรับจัดการพื้นที่อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล (Storage) เช่น ลบ Log ของฐานข้อมูลที่ไม่จำเป็นที่มีอายุมากกว่า 90 วัน และตัด Log ของฐานข้อมูลทุกๆ 90 วัน ส่งมอบภายใน 180 วัน
- 2.7.1. Log การทำงานของฐานข้อมูล (Alert Log, SQL Server Log)
 - 2.7.2. Log การเข้าใช้งานฐานข้อมูล (Listener Log)
- 2.8. ให้การสนับสนุนและดำเนินการการบริหารและจัดการระบบฐานข้อมูล (Database Service Request) ในกรณีที่ทางธนาคารร้องขอ
- 2.9. ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือด้านเจ้าหน้าที่ในการปรับปรุงประสิทธิภาพฐานข้อมูล (Database Tuning Parameter) ในกรณีที่ทางธนาคารร้องขอ
- 2.10. ให้การสนับสนุนและช่วยเหลือในการให้คำแนะนำการปรับปรุงประสิทธิภาพ SQL Statement (SQL Tuning Statement) ในกรณีที่ทางธนาคารร้องขอ

- 2.11. ให้การสนับสนุนเจ้าหน้าที่ในการเข้าร่วมทดสอบการใช้งานในกรณีที่ทางธนาคารมีการปรับปรุง หรือ แก้ไขระบบงานที่มีการใช้งานร่วมกับฐานข้อมูล
- 2.12. ให้การสนับสนุนเจ้าหน้าที่ในการเข้าร่วมทดสอบ ตรวจสอบ และสนับสนุนในกรณีที่ทางธนาคารกรณีทดสอบแผนฉุกเฉิน (BCP) ประจำปี
- 2.13. จัดทำแบบฟอร์มการตรวจสอบสถานะฐานข้อมูลแบบรายวันให้กับทางธนาคาร
- 2.14. การขอเข้าดำเนินการบำรุงรักษาระบบผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งขอดำเนินการในรูปแบบลายลักษณ์อักษรและต้องได้รับอนุมัติจากธนาคารก่อนเข้าดำเนินการ 3 วันทำการ
- 2.15. ในกรณีที่ต้องมีการปิดระบบเพื่อบำรุงรักษาระบบผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องแจ้งขอปิดระบบในรูปแบบลายลักษณ์อักษรและต้องได้รับอนุมัติจากธนาคารก่อนเข้าดำเนินการ 5 วันทำการ
- 2.16. กรณีที่ผู้รับจ้าง Upgrade ซอฟต์แวร์ของระบบงานเป็นรูปแบบใหม่ ผู้รับจ้างตกลงแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบพร้อมทั้งอธิบายถึงผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นกับระบบงานของผู้ว่าจ้างให้ผู้ว่าจ้างทราบ โดยหากผู้ว่าจ้างประสงค์ที่จะให้ผู้รับจ้างทำการ Upgrade ซอฟต์แวร์ของระบบงานเป็นรูปแบบใหม่ ผู้รับจ้างจะดำเนินการให้โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้าง จะต้องแจ้งกำหนดวันเวลาที่แน่นอนก่อนการเข้ามาให้บริการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 10 วันทำการ

3. การให้บริการสนับสนุนของบริการตลอดระยะเวลาการใช้บริการ (Support)

- 3.1. จัดให้มีเจ้าหน้าที่ในการเข้าทำงาน Onsite ที่ธนาคาร สัปดาห์ละไม่น้อยกว่า 1 วัน
- 3.2. จัดให้มีทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญเกี่ยวกับฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL พร้อมหมายเลขโทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้เพื่อให้คำปรึกษา และให้ความช่วยเหลือเบื้องต้น (On phone Support) ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง (24x7)
- 3.3. กรณีที่ฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL เกิดเหตุขัดข้อง ขำรุด หรือมีข้อบกพร่องและไม่อาจแก้ไขปัญหาตามข้อ 3.2 ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้แล้วเสร็จภายในกำหนดระยะเวลา ตามระดับผลกระทบที่มีต่อธุรกิจ หรือ การทำงาน (Severity) ดังนี้

ระดับผลกระทบ (Severity)	ระยะเวลาติดต่อกลับ	ระยะเวลาการแก้ไขปัญหาเสร็จสิ้นนับจากที่ได้รับแจ้ง
Urgent ระบบงานหลัก หรือ Infrastructure หลักไม่สามารถใช้งานได้ และธุรกิจหลักไม่สามารถทำงานต่อเนื่องได้ หรือผู้ใช้งานทั้งหมดไม่สามารถ access ระบบใดๆ ได้ (system down 100%)	30 minutes	4 hours
High ระบบงานหลัก หรือ Infrastructure หลักไม่สามารถใช้งานได้ และธุรกิจหลักสามารถ	1 hour	8 hours

ทำงานได้เพียงบางส่วน หรือผู้ใช้งานจำนวนมากไม่สามารถ access ระบบได้ (system down 50%)		
Medium ระบบงาน หรือ Infrastructure ไม่สามารถใช้งานได้ และธุรกิจสามารถทำงานได้เพียงบางส่วน หรือผู้ใช้งานจำนวนหนึ่งไม่สามารถ access ระบบได้ มีผลกระทบเพียงบางส่วน	2 hours	2 working days
Low ระบบงาน หรือ Infrastructure สามารถใช้งานได้ แต่มีความยากลำบาก ความรู้สึกรำคาญบ้างในการใช้งาน และธุรกิจสามารถทำงานได้ หรือผู้ใช้งานสามารถ access ระบบได้	4 hours	4 working days

- 3.3.1. กรณีมีปัญหาเกิดขึ้นกับฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL Server ซึ่งทำให้ระบบขัดข้องไม่สามารถทำงานต่อได้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาศึกษาปัญหาภายในเวลา 30 นาที แบบ Onsite Support หรือ Remote Support นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากทางธนาคารและต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลา 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากทางธนาคาร
- 3.3.2. กรณีที่มีปัญหาเกิดขึ้นกับฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL แต่ระบบงานยังสามารถทำงานต่อได้ ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาศึกษาปัญหาภายในเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากธนาคารและต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลา 96 ชั่วโมง (4 วันทำการ) นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากทางธนาคาร และ/หรือแนะนำแนวทางการแก้ไขปัญหาเบื้องต้นเพื่อให้ทางธนาคารสามารถใช้งานระบบได้ในระหว่างรอการแก้ไขแล้วเสร็จ
- 3.3.3. กรณีที่เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของธนาคารตรวจพบความผิดปกติ (Warning) ของฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL แต่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบงาน ผู้รับจ้างจะต้องส่งเจ้าหน้าที่มาศึกษาปัญหาภายใน 3 วันทำการ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากทางธนาคารและต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลา 5 วันทำการ นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจากทางธนาคาร และ/หรือแนะนำแนวทางการแก้ไขความผิดปกติเบื้องต้นให้แก่ทางธนาคารก่อนแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนด
- 3.3.4. กรณีที่เหตุขัดข้อง หรือข้อบกพร่อง ที่เกิดจากข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์ (Bug) ให้ถือว่าการแก้ไขเหตุขัดข้องดังกล่าวเป็นไปตามการรับรองและแก้ไขจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

3.4. ให้บริการด้านที่ปรึกษาและแก้ไขปัญหาตลอดระยะเวลา 1 ปี แบบ Onsite Support ตามมาตรฐานการให้บริการ (Service Level Agreement) ตามข้อ 3.3

3.5. แก้ปัญหาจนกระทั่งการติดตั้งและปรับปรุงโดยเสร็จสมบูรณ์โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

- 3.6. ในกรณีที่ธนาคารตรวจพบช่องโหว่ของฐานข้อมูลของระบบงาน ต้องดำเนินการจัดการช่องโหว่ด้านความปลอดภัยเกี่ยวกับฐานข้อมูล ORACLE DBMS และ Microsoft SQL ที่พบโดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 3.7. ให้บริการปรับปรุงและการจัดการฐานข้อมูลด้านอื่นๆ ตามที่ธนาคารกำหนดเกี่ยวกับฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร Oracle DBMS และ Microsoft SQL โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม
- 3.8. มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ความสามารถเข้ามาปฏิบัติและให้คำปรึกษาด้านโปรแกรมจัดการฐานข้อมูล ต้องได้รับประกาศนียบัตร Certificate ของ Oracle Certificate ไม่ต่ำกว่า Version 19C และ Microsoft Certified ด้านระบบฐานข้อมูล ไม่ต่ำกว่า Version 2016 เป็นอย่างน้อย

RE: [เพื่อรับรองความเห็นคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง] : การจ้างผู้ให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร**Prasit Saebae** <prasitsa@exim.go.th>

Wed 2/28/2024 11:24 AM

To: Wannida Techa <wannidat@exim.go.th>; Wilasinee Comepeng <wilasineec@exim.go.th>; Chanon Taentongjan <chanont@exim.go.th>

Cc: ปส. จัดซื้อจัดจ้าง <io-procurement@exim.go.th>

รับรองการจัดทำ TOR/ราคากลาง

Regards,

Prasit S.

IT Operation Department - ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

From: Wannida Techa <wannidat@exim.go.th>**Sent:** Wednesday, February 28, 2024 9:19 AM**To:** Prasit Saebae <prasitsa@exim.go.th>; Wilasinee Comepeng <wilasineec@exim.go.th>; Chanon Taentongjan <chanont@exim.go.th>**Cc:** ปส. จัดซื้อจัดจ้าง <io-procurement@exim.go.th>**Subject:** [เพื่อรับรองความเห็นคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง] : การจ้างผู้ให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร

เรียน คณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลางทุกท่าน

เพื่อพิจารณาความเห็นของคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง ก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจลงนาม

ขอให้คณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารแนบ หากถูกต้องแล้ว

รบกวนตอบกลับว่า "รับรองการจัดทำ TOR/ราคากลาง" โดยตอบกลับ email ฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ



สแกนเพื่อศึกษาหลักการความเป็นส่วนตัวของ EXIM Bank



สแกนเพื่อศึกษาหลักการความเป็นส่วนตัวของ EXIM Bank

Re: [เพื่อรับรองความเห็นคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง] : การจ้างผู้ให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร

Wilasinee Comepeng <wilasineec@exim.go.th>

Wed 2/28/2024 9:43 AM

To:Wannida Techa <wannidat@exim.go.th>;Prasit Saebae <prasitsa@exim.go.th>;Chanon Taentongjan <chanont@exim.go.th>

Cc:ปส. จัดซื้อจัดจ้าง <io-procurement@exim.go.th>

เรียน กรรมการทุกท่าน

"รับรองการจัดทำ TOR/ราคากลาง"

Regards,
Wilasinee

IT Infrastructure and Network
Export-Import Bank of Thailand
02-169-9999 # 3421

From: Wannida Techa <wannidat@exim.go.th>

Sent: Wednesday, February 28, 2024 09:19

To: Prasit Saebae <prasitsa@exim.go.th>; Wilasinee Comepeng <wilasineec@exim.go.th>; Chanon Taentongjan <chanont@exim.go.th>

Cc: ปส. จัดซื้อจัดจ้าง <io-procurement@exim.go.th>

Subject: [เพื่อรับรองความเห็นคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง] : การจ้างผู้ให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร

เรียน คณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลางทุกท่าน

เพื่อพิจารณาความเห็นของคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง ก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจลงนาม

ขอให้คณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารแนบ หากถูกต้องแล้ว

รบกวนตอบกลับว่า "รับรองการจัดทำ TOR/ราคากลาง" โดยตอบกลับ email ฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ



สแกนเพื่อศึกษาหลักการความเป็นส่วนตัวของ EXIM Bank



สแกนเพื่อศึกษาหลักการความเป็นส่วนตัวของ EXIM Bank

Re: [เพื่อรับรองความเห็นคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง] : การจ้างผู้ให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร

Chanon Taentongjan <chanont@exim.go.th>

Wed 2/28/2024 9:28 AM

To: Wannida Techa <wannidat@exim.go.th>; Prasit Saebae <prasitsa@exim.go.th>; Wilasinee Comepeng <wilasineec@exim.go.th>

Cc: ปส. จัดซื้อจัดจ้าง <io-procurement@exim.go.th>

เรียนทุกท่าน

รับรองการจัดทำ TOR/ราคากลาง

ขอบคุณครับ

ชานนท์ แทนทองจันทร์ (โทนี่)
ส่วนรักษาความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

From: Wannida Techa <wannidat@exim.go.th>

Sent: Wednesday, February 28, 2024 9:19 AM

To: Prasit Saebae <prasitsa@exim.go.th>; Wilasinee Comepeng <wilasineec@exim.go.th>; Chanon Taentongjan <chanont@exim.go.th>

Cc: ปส. จัดซื้อจัดจ้าง <io-procurement@exim.go.th>

Subject: [เพื่อรับรองความเห็นคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง] : การจ้างผู้ให้บริการบำรุงรักษาฐานข้อมูลระบบงานหลักของธนาคาร

เรียน คณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลางทุกท่าน

เพื่อพิจารณาความเห็นของคณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง ก่อนนำเสนอผู้มีอำนาจลงนาม

ขอให้คณะกรรมการขอบเขตงานและราคากลาง ตรวจสอบความถูกต้องของเอกสารแนบ หากถูกต้องแล้ว

รบกวนตอบกลับว่า "รับรองการจัดทำ TOR/ราคากลาง" โดยตอบกลับ email ฉบับนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดดำเนินการ



สแกนเพื่อศึกษาหลักการความเป็นส่วนตัวของ EXIM Bank



สแกนเพื่อศึกษาหลักการความเป็นส่วนตัวของ EXIM Bank