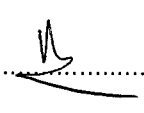
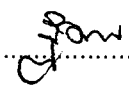
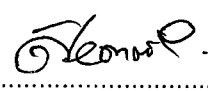
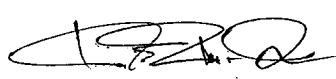


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ งานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software
ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ ส่วนจัดการวิศวกรรมระบบงานสนับสนุน ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 3,700,000.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
4. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ **08 ม.ค. 2567**
เป็นเงิน 3,638,000.00 บาท (สามล้านหกแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
5. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง) เป็นราคาที่สืบจากท้องตลาด จำนวน 3 บริษัท ดังนี้
 - 5.1 บริษัท i-Tree Innovative Services Company Limited
 - 5.2 บริษัท เน็ตบิวต์ จำกัด
 - 5.3 บริษัท เทิร์นออนโซลูชั่น จำกัด
6. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

6.1 นายนิพัทธ์ ไชยานนท์	หัวหน้าส่วนจัดการวิศวกรรม	  ประธานกรรมการ
	ระบบงานสนับสนุน	
	ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	
6.2 นางสาวฐิมาพร โชติวินิจัย	พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส	  กรรมการ
	ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	
6.3 นางสาวศิวดาต์ จิระบรรณิกุล	พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส	  กรรมการและเลขานุการ
	ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ	



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
งานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software
ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR

1. ความเป็นมา/เหตุผลและความจำเป็น

ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ให้สามารถดำเนินไปได้อย่างมีประสิทธิภาพและเพื่อให้เกิดความต่อเนื่องในการดำเนินงานการสนับสนุนธุรกิจของธนาคารฯ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อให้ Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพในการสนับสนุนธุรกิจของธนาคารฯ

3. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

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



3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e – GP) ของกรมบัญชีกลาง

3.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เคยถูกยกเลิกสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา ก่อนหมดอายุสัญญา โดยไม่มีเหตุผลอันควรจากธนาคาร หรือหน่วยงานใดๆ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับจะไม่เผยแพร่ที่อื่นมิได้

4. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

4.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิบัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(3) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มีใช้สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1)

(4) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

4.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) แค็ตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

(2) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน

(3) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับซองใบเสนอราคา

2

5. เอกสารประกอบการเสนอราคา

5.1 ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติ และความเป็นมาของบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอ รวมถึงลักษณะการดำเนินงาน ผลประกอบการที่ผ่านมา รายชื่อลูกค้าสำคัญ ภายในประเทศ และ/หรือ ภายนอกประเทศที่อ้างอิงได้

5.2 รายละเอียดด้านการบำรุงรักษา

5.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลย ไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือ ละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความใน ใบเสนอราคา เพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

5.4 หากธนาคารพบหรือทราบเมื่อใดก็ตามว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมีเจตนาที่จะบิดบัง บิดเบือน หรือ พยายามให้ธนาคารเข้าใจผิดไปจากความเป็นจริง ธนาคารจะพิจารณาตัดสิทธิในการเสนอราคา หรือ ยกเลิก สัญญา ที่ได้ทำไว้กับผู้ยื่นข้อเสนอ และเรียกค่าเสียหายที่พัวพันขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

5.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนยันว่าพร้อมที่จะลงนามในสัญญาตามแบบสัญญาของธนาคาร รวมทั้ง เงื่อนไขต่างๆ ในการจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ของธนาคาร ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรวมทั้งข้อเสนอ เพิ่มเติมในการต่อรองให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

5.6 รายละเอียดต่างๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใด ให้ถือ คำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยุติ

6. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ธนาคารจะพิจารณาคัดเลือกโดยใช้เกณฑ์ราคา

7. การทำสัญญา

ผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องติดต่อธนาคารเพื่อทำสัญญาภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง เป็นหนังสือและจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของมูลค่าสัญญาและให้ธนาคาร ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 เช็คหรือตราฟที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟนั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนดโดย อาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

7.4 หนังสือค้ำประกันของบรรษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ทั้งนี้ หากผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการภายในระยะเวลาดังกล่าวข้างต้น ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการซื้อ และพิจารณาแจ้งเป็นผู้ทำงาน

8. รายละเอียดของงาน (งานจ้างบำรุงรักษา)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องนำเสนอโครงการจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR โดยมีรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะพัสดุตามเอกสารแนบ

9. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาการว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR เป็นระยะเวลา 1 ปี เริ่มตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2567

10. วงเงินที่จะจัดซื้อจัดจ้าง

ในวงเงินงบประมาณ 3,700,000.- บาท (สามล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว)

11. เงื่อนไขการชำระเงิน

ธนาคารจะชำระเงินค่าว่าจ้างบริการบำรุงรักษาฯ เป็นรายงวดงวดละ 6 เดือน รวม 2 งวด เมื่อผู้เสนอราคาได้ทำการให้บริการ และปฏิบัติตามที่กำหนดในสัญญาโดยถูกต้องเรียบร้อยแล้ว

12. อัตราค่าปรับ

กำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 บาท ของค่าจ้างตามสัญญา

13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

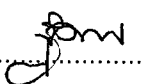
ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

14. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

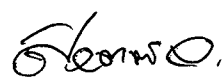
ส่วนจัดการวิศวกรรมระบบงานสนับสนุน ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ โทรศัพท์ 022021752

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายนิติพัฒน์ ไชยานนท์)

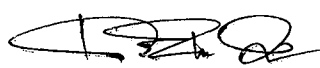
หัวหน้าส่วนจัดการวิศวกรรมระบบงานสนับสนุน
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางสาวจิตมาพร โชติวินิจชัย)

พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ลงชื่อ..........กรรมการและเลขานุการ
(นางสาวศิวดาต์ จีระบรรพัญญู)

พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส
ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ



เอกสารแนบ

1. คุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะจัดจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR เป็นระยะเวลา 1 ปี โดยเริ่มตั้งแต่วันที่ 5 พฤษภาคม 2567 มีรายการดังนี้

1.1 ระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR สำนักงานใหญ่ (DC Site)

ลำดับ	Part Number	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	AD361D	ตู้ Blade รุ่น C7000 enclosure with fully redundant FAN/PS (BCS)	2	ชุด
2	AM380A	HP Integrity BL890c i4 c7k Server Blade 7 x Itanium 9560 (2.53GHz/8-core) 960 GB RAM 2 x HP 300GB 6G SAS 15K rpm SFF HP-UX 11i v3 DCOE	2	เครื่อง
3	727021-B21	HP ProLiant BL460c Gen9 CTO 2x E5-2699 v3(2.3GHz/18-core) 384GB RAM 2x 300GB SAS 6G 15k rpm SSF HDD HP SmartArray P244br/1GB FBWC 12Gb 2-ports Int FIO SAS Controller (761871-B21) HP Ethernet 10Gb 2P 560FLB FIO Adptr (684214-B21) OneView Bundle License 2 x HP QMH2672 16Gb FC HBA (710608-B21) 1 x Windows server 2012 Datacenter Edition	4	เครื่อง
4	755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO 1 x E5-2640v3 (2.6GHz/8-core) 8 GB RAM 2 x 300GB SAS 12G 15k rpm SSF HDD Fully Redundant Fan and Platinum Power Supply (800W) 1 x Windows 2012 Standard Edition	1	เครื่อง

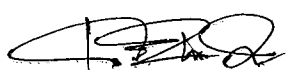
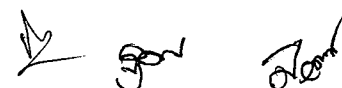



ลำดับ	Part Number	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
5	719064-B21	HP DL380 Gen9 8SFF CTO 2x E5-2630v3 (2.4GHz/8-core) 128 GB RAM 4 x 300GB SAS 12G 15k rpm SSF HDD 4 x HP StorageWorks 82Q 8Gb Dual Port PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Fully Redundant Fan and Platinum Power Supply (800W) Windows 2012 Standard Edition	2	เครื่อง
6	H6Z07A	HP 3PAR StoreServ 8400 1 x HP 3PAR StoreServ 8440 2-node Storage Base 2 x HP 3PAR StoreServ 8000 4-port 16Gb Fibre Channel Adapter 3 x HP 3PAR StoreServ 8000 SFF(2.5in) SAS Drive Enclosure 88 x HP 3PAR StoreServ 8000 600GB SAS 10K SFF App Suite for Oracle	1	ชุด
7	QR480B	HP SN6000B SAN Switch 1 x HP SN6000B 16Gb 48-port/48-port Active Fibre Channel Switch	2	ชุด
8	QU625A	HP StoreEver MSL6480 Tape Library 4 x HP StoreEver MSL LTO-7 Ultrium 15000 FC Drive Upgrade Kit 170 x LTO-7 Cartridges 2 x HP LTO-7 Ultrium RW Bar Code Label Pack	1	ชุด
9	BW904A	HP 42U 600x1075mm Enterprise Shock Rack	2	ชุด
10	AF644A	HP LCD 8500 1U Console INTL Kit	2	หน่วย
11	AF651A	HP 0x1x8 G3 KVM Console Switch	2	หน่วย
12	BD513A	VMWare Vsphere Enterprise 8 Licenses	1	ระบบ
13	BD519A	VMWare vCenter Standard 1 Licenses		
14	BB066AC	HP Metro Cluster for 3PAP Remote Copy LTU	1	ระบบ

ลำดับ	Part Number	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
15	T2346BAE	HP Continentalclusters E-LTU	1	ระบบ
16	JE074A	HP 5120-24G SI Switch	2	หน่วย
17	JH146A	HPE 5510-48G EI Switch	2	หน่วย
18	19010350	Alteon 5208 Load Balance	2	เครื่อง
19	SLG-SW-SV	Softnix Logger Software Storage Volume	1	ระบบ
20		Netbackup Ent Server & Client	1	ระบบ
21		Fortigate 500D Firewall	2	ชุด
22	0E71OZF0-EI3EA	SYMC ENDPOINT PROTECTION 12.1 PER User BNDL STD LIC EXPRESS BAND A ESSENTIAL 36 MONTHS	1	ระบบ

1.2 ระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site)

ลำดับ	Part Number	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
1	AD361D	ตู้ Blade รุ่น C7000 enclosure with fully redundant FAN/PS (BCS)	1	ชุด
2	AM380A	HP Integrity BL890c i4 c7k Server Blade 7 x Itanium 9560 (2.53GHz/8-core) 960 GB RAM 2 x HP 300GB 6G SAS 15K rpm SFF HP-UX 11i v3 DCOE	1	เครื่อง
3	AM378A	HP Integrity BL870c i4 c7k Server Blade 4 x Itanium 9560 (2.53GHz/8-core) 512 GB RAM 2 x HP 300GB 6G SAS 15K rpm SFF 2 x QLogic QMH2562 8Gb Fibre Channel Host Bus Adapter HP-UX 11i v3 VSEOE	1	เครื่อง
4	AM377A	HP Integrity BL860c i4 Server Blade 2 x Itanium 9560 (2.53GHz/8-core) 320 GB RAM 2 x HP 300GB 6G SAS 15K rpm SFF 1 x QLogic QMH2562 8Gb Fibre Channel Host Bus Adapter HP-UX 11i v3 VSEOE	1	เครื่อง

ลำดับ	Part Number	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
5	719064-B21	HP DL380 Gen9 8SFF CTO 2x E5-2699 v3(2.3GHz/18-core) 384GB RAM 2 x 300GB SAS 12G 15k rpm SSF HDD Fully Redundant Fan and Platinum Power Supply (800W) Windows server 2012 Datacenter Edition	3	เครื่อง
6	755258-B21	HP DL360 Gen9 8SFF CTO 1 x E5-2640v3 (2.6GHz/8-core) 8 GB RAM 2 x 300GB SAS 12G 15k rpm SSF HDD Fully Redundant Fan and Platinum Power Supply (800W) 1 x Windows 2012 Standard Edition	1	เครื่อง
7	719064-B21	HP DL380 Gen9 8SFF CTO 2x E5-2630v3 (2.4GHz/8-core) 128 GB RAM 4 x 300GB SAS 12G 15k rpm SSF HDD 4 x HP StorageWorks 82Q 8Gb Dual Port PCI-e Fibre Channel Host Bus Adapter Fully Redundant Fan and Platinum Power Supply (800W) Windows 2012 Standard Edition	1	เครื่อง
8	H6Z07A	HP 3PAR StoreServ 8400 1 x HP 3PAR StoreServ 8440 2-node Storage Base 2 x HP 3PAR StoreServ 8000 4-port 16Gb Fibre Channel Adapter 6 x HP 3PAR StoreServ 8000 SFF(2.5in) SAS Drive Enclosure 124 x HP 3PAR StoreServ 8000 600GB SAS 10K SFF App Suite for Oracle	1	ชุด
9	QR480B	HP SN6000B SAN Switch 1 x HP SN6000B 16Gb 48-port/48-port Active Fibre Channel Switch	2	ชุด




ลำดับ	Part Number	รายละเอียด	จำนวน	หน่วย
10	QU625A	HP StoreEver MSL6480 Tape Library 4 x HP StoreEver MSL LTO-7 Ultrium 15000 FC Drive Upgrade Kit 70 x LTO-7 Cartridges 2 x HP LTO-7 Ultrium RW Bar Code Label Pack	1	ชุด
11	BW904A	HP 42U 600x1075mm Enterprise Shock Rack	2	ชุด
12	AF644A	HP LCD 8500 1U Console INTL Kit	2	ชุด
13	AF651A	HP 0x1x8 G3 KVM Console Switch	2	ชุด
14	BD513A	VMWare Vsphere Enterprise 6 Licenses	1	ระบบ
15	BD519A	VMWare vCenter Standard 1 Licenses		
16	BD535A	VMWare vCentr SRM Ent 25VM 1 Licenses		
17	JE074A	HP 5120-24G SI Switch	2	หน่วย
18	JH146A	HPE 5510-48G EI Switch	2	หน่วย
19	19010350	Alteon 5208 Load Balance	1	เครื่อง
20		Fortigate 500D Firewall	1	ชุด
21	SLG-SW-SV	Softnix Logger Software Storage Volume	1	ระบบ
22		Netbackup Ent Server & Client	1	ระบบ
23	0E71OZF0- EI3EA	SYMC ENDPOINT PROTECTION 12.1 PER User BNDL STD LIC EXPRESS BAND A ESSENTIAL 36 MONTHS	1	ระบบ

2. การบำรุงรักษา (การทำ Preventive Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้มีช่างที่มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษา ตรวจสอบสภาพการทำงาน Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR อย่างน้อย 3 เดือนต่อครั้ง มีฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.50 ของมูลค่าสัญญา ต่อการผิดเงื่อนไขการให้บริการหนึ่งครั้ง แต่มูลค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งต่ำสุด 100 บาท

โดยมีเงื่อนไขการให้บริการดูแลรักษา ดังนี้

- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ตรวจสอบ System เพื่อตรวจหาปัญหาต่างๆที่อาจพบได้และแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย
- ตรวจสอบ Security Log ของระบบ
- ตรวจสอบการทำงานและแก้ไขปัญหาให้เรียบร้อย




- ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์และการใช้งานหากมีสายไม่เรียบร้อยให้จัดเก็บให้เรียบร้อยสวยงาม
- ทำความสะอาดอุปกรณ์
- ดูแลตรวจเช็คสภาพภายนอก
- วิเคราะห์ Performance
- อื่นๆเพื่อให้ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ทำรายงานสรุปผลให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแลเก็บไว้เป็นหลักฐาน
- กรณีผู้ว่าจ้างมีการปรับเปลี่ยน Configuration หรือปรับเปลี่ยนวิธีการใช้งานระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ ต้องให้การสนับสนุนโดยจัดเตรียมวิศวกรและทีมงานที่มีประสิทธิภาพเข้าดำเนินการดูแลอุปกรณ์ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ผู้ได้รับการคัดเลือกมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ตามสัญญานี้ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ 21 ชั่วโมง หรือร้อยละ 3 ของเวลาใช้งานทั้งหมดของ Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราชั่วโมงละ 0.025 บาท ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งาน Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาขัดข้องข้างต้น

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของ Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ตามวรรคหนึ่งให้เป็นไปดังนี้

กรณีที่ Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR เกิดขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้องของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุดเพียงหน่วยเดียว

3. การซ่อมแซมแก้ไข (การทำ Corrective Maintenance)

ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบงานบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ในวันจันทร์-วันอาทิตย์ ตลอดเวลา 24 ชม. (7 x 24)

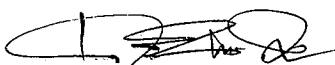
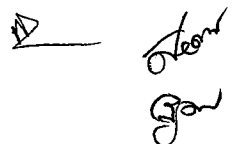
กรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุขัดข้องขึ้นแก่ Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ที่ได้รับการ

คัดเลือกต้องดำเนินการการซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

3.1 ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากธนาคาร โดยจะแจ้งให้ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคารดังกล่าว

ในกรณีที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ 0.025 ของค่าจ้างบำรุงรักษา (รายงวด) ตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่ดำเนินการดังกล่าว ธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไข แทนธนาคารทั้งสิ้น

3.2 หากผู้ที่ได้รับการคัดเลือกไม่อาจแก้ไข Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ได้ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดหา Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพและความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิม ชดใช้แทนหรือชดใช้ราคาของ Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ในขณะที่เกิดความเสียหาย ในกรณีที่ไม่อาจจัดหา Hardware & System Software ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR ดังกล่าวชดใช้แทนได้ให้แก่ธนาคารภายในเวลาที่ธนาคารกำหนด ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของค่าจ้างตามสัญญานี้

เอกสารแนบท้าย

ขอบเขตของงานจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข Hardware & System Software
ของระบบ Enterprise Resource Planning : ERP และระบบ HR

.....

ธนาคารอาคารสงเคราะห์ให้ความสำคัญกับการปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคล ธนาคารจึงได้กำหนดนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยสามารถ
ศึกษารายละเอียดที่ QR Code นี้

