

ประกาศธนาคารอาคารสงเคราะห์

เรื่อง เผยแพร่ร่าง TOR ประกวดราคาจัดซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย ธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ดังนั้น เพื่อให้สาธารณชนได้ เสนอแนะ วิจารณ์ หรือ มีความเห็นเกี่ยวกับการประกวดราคาจัดซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ดังกล่าว ธนาคารอาคารสงเคราะห์ จึงเผยแพร่สาระสำคัญของเอกสารประกวดราคาที่จะใช้ดำเนินการประกวดราคาค้างนี้มาให้ได้ทราบโดยทั่วกัน โดยสามารถดูรายละเอียดได้ใน www.gprocurement.go.th หรือ www.ghbank.co.th

ทั้งนี้ ในการประกาศเผยแพร่ร่าง TOR ที่แสดงสาระสำคัญของเอกสารประกวดราคา ค้างนี้ หากผู้ใดมีข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นเป็นประการใด โปรดแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรมายัง ส่วนจัดหาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร ฝ่ายจัดหาและการพัสดุ ชั้น 4 อาคาร 2 โทรศัพท์ 0-2202-1698 (e-mail: rocharekh.o@ghb.co.th) โทรสาร 0-2202-2192 โดยเปิดเผยตัวภายในวันที่ 13 พฤษภาคม 2562

ประกาศ ณ วันที่ 7 พฤษภาคม 2562

(ลงนาม)



(นายชาญชัย นุญญาวรกุล)

ผู้อำนวยการฝ่ายจัดหาและการพัสดุ


ธนาคารอาคารสงเคราะห์

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS

ตามประกาศ ธนาครอาคารสงเคราะห์

ลงวันที่ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ธนาครอาคารสงเคราะห์ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ธนาคร" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

จัดซื้อและว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและ	จำนวน	๑	ระบบ
ซ่อมแซมแก้ไขระบบ Tape Library			
ของระบบงาน Non-CBS			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณสมบัติเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญา
 - (๑) สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์
 - (๒) สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
- ๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธนาคาร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบุคคลสัญชาติไทย หรือบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลตามกฎหมายที่จดทะเบียนในประเทศไทย

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นบริษัทหรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ซึ่งเป็นผู้มีอาชีพดำเนินธุรกิจในการจำหน่าย การจัดหา หรือรับผิดชอบติดตั้งฮาร์ดแวร์ ที่ใช้เทคโนโลยีตามที่บริษัทเสนอโดยตรง (Sole Distributor) หรือต้องเป็นผู้แทนจำหน่าย (VAR or Integrator) หรือผู้ทำหน้าที่ Implement ซึ่งมีหลักฐานยืนยันฐานะดังกล่าวนี้ต่อธนาคารได้

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีสำนักงานที่เป็นศูนย์บริการของผู้ยื่นข้อเสนออย่างน้อย ๑ ศูนย์บริการ ได้แก่ ศูนย์บริการในเขตกรุงเทพฯ และปริมณฑล พร้อมแจ้งรายชื่อศูนย์ ที่อยู่ และเบอร์โทรศัพท์ที่สามารถติดต่อได้

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งจากบริษัทผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทยเป็นลายลักษณ์อักษรให้เป็นผู้ขายทั้งอุปกรณ์และโปรแกรมที่เสนอขายในโครงการนี้

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีประสบการณ์ในการดำเนินการให้บริการติดตั้งหรือบำรุงรักษาระบบ Tape Library ที่เสนอให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนที่เชื่อถือได้ไม่น้อยกว่า ๓ ปี และไม่น้อยกว่า ๒ แห่ง โดยระบบดังกล่าวต้องใช้ Software Veritas Netbackup Version ๗.๕ ขึ้นไป และผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งชื่อองค์กรหรือหน่วยงานดังกล่าวนั้น พร้อมสถานที่ติดตั้ง หมายเลขโทรศัพท์ ผู้ติดต่อ รุ่นของระบบที่ใช้เทคโนโลยีตามเสนอให้ธนาคารทราบเพื่อให้สามารถติดต่อได้

๒.๑๖ ต้องมีเจ้าหน้าที่ที่ได้รับการรับรองมาตรฐานความรู้ ความสามารถทางด้าน Veritas Netbackup โดยต้องมีประกาศนียบัตรรับรอง ดังต่อไปนี้

- Veritas Certified Specialist (VCS) certification

- Administration of Veritas NetBackup

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็น Veritas Gold Partnership ขึ้นไป

๒.๑๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือรับรองมาแสดงต่อธนาคารเพื่อยืนยันว่าฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่เสนอขายแก่ธนาคารต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต สำหรับฮาร์ดแวร์ต้องเป็นเครื่องใหม่ที่เพิ่งผลิตจากโรงงานผู้ผลิตและยังไม่เคยติดตั้งใช้งานอื่นใดมาก่อน หากภายหลังเจ้าของผลิตภัณฑ์มีความจำเป็นต้องยุติการผลิต หรือเลิกการสนับสนุนฮาร์ดแวร์ที่เสนอ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องมีหนังสือยืนยันสนับสนุนการบำรุงรักษา ฮาร์ดแวร์ที่ธนาคารได้จัดหาและใช้งานอยู่ในขณะนั้นให้แก่ธนาคารต่อไปอีกไม่น้อยกว่า ๕ ปีนับแต่วันที่ธนาคาร (โดยคณะกรรมการตรวจรับ หรือ เจ้าหน้าที่ที่ได้รับแต่งตั้งมอบหมายให้ทำหน้าที่ตรวจรับได้) ตรวจรับมอบอุปกรณ์ที่ซื้อขายถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๒.๑๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เคยถูกยกเลิกสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา ก่อนหมดอายุสัญญา โดยไม่มีเหตุผลอันควรจากธนาคาร หรือหน่วยงานใดๆ

๒.๒๐ ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของธนาคารไว้เป็นความลับจะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้น

รายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีชื่อนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์

(๔.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม

(๖) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

(๔.๒) ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติเฉพาะของระบบที่เสนอ

(๔.๓) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๑

(๔.๔) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๒

(๔.๕) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๓

(๔.๖) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๔

(๔.๗) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๕

(๔.๘) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๖

(๔.๙) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๗

(๔.๑๐) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๘

(๔.๑๑) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๑๙

(๔.๑๒) หลักฐานเอกสารเพื่อยืนยันตามคุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอข้อ ๒.๒๐

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ธนาคารอาคารสงเคราะห์

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยี่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยี่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๕๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก ธนาคาร ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบ Tape Library ของระบบงาน Non - CBS ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธนาคารจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขใน

เอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ธนาคาร ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และธนาคาร จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่ ธนาคาร จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ธนาคาร

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๗๐๕,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนห้าพันบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือดราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือดราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือดราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ธนาคารตรวจสอบความถูกต้องในวันที่..... ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจกรรมร่วมค้าดังกล่าว เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ธนาคารจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาครจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ธนาคร จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ธนาครกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ธนาครสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของธนาคร

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาครมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธนาคร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ธนาครทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ ธนาครเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งธนาคร จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะ

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือธนาคาร จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธนาคาร มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆจากธนาคาร

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาธนาคารอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขายและสัญญาว่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อธนาคารจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือธนาคารเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับธนาคาร ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ธนาคารยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม

รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งธนาคาร ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

๘.๑ สัญญาซื้อขาย

ธนาคารจะจ่ายค่าระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญาซื้อขาย และธนาคารได้ตรวจรับมอบระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ไว้เรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งจ่ายเป็น ๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินค่าระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS เป็นจำนวนเงิน ๕๐% ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น บาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ทำการส่งมอบ Hardware, Software และ License อื่นๆทั้งหมดที่ต้องใช้ในโครงการ ตามสัญญาให้แก่ธนาคารภายใน ๙๐ วัน นับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจนับจำนวนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก ก. ของสัญญาซื้อขาย

งวดที่ ๒ ชำระเงินค่าระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS เป็นจำนวนเงิน ๕๐% ของวงเงินตามสัญญาซื้อขาย เป็นจำนวนเงินรวมทั้งสิ้น บาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ดำเนินการติดตั้ง ปรับปรุงและทดสอบการใช้งานระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ร่วมกับระบบคอมพิวเตอร์ของธนาคาร ได้อย่างมีประสิทธิภาพภายใน ๑๕๐ วันนับตั้งแต่วันที่ลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับ ได้ทำการตรวจสอบคุณสมบัติถูกต้องครบถ้วน และทดสอบการใช้งานแล้วเห็นว่าใช้งานได้อย่างเรียบร้อยมีประสิทธิภาพ ตามที่ระบุไว้ในภาคผนวก ข. ของสัญญาซื้อขาย และคณะกรรมการตรวจรับได้ตรวจรับมอบไว้ครบถ้วนแล้ว

๘.๒ สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา

ธนาคารจะชำระเงินค่าจ้างบริการบำรุงรักษา เป็นรายงวด งวดละ ๖ เดือน รวม ๘ งวด เป็นเงินงวดละ.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซม แก่ระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS และธนาคารได้ตรวจรับมอบงานตามสัญญาแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ สัญญาซื้อขาย

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ บาท ต่อวัน ของราคาระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่ยังไม่ส่งมอบ

๙.๒ สัญญาจ้างบริการบำรุงรักษา

คิดค่าปรับในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ บาท ต่อวัน ของค่าจ้างตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ ธนาคาร ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้ได้ดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอละเอียดอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ.

๒๕๖๒

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อธนาคารได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๒ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อธนาคารได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่ไม่ใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งธนาคารได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ ธนาคารจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง ซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ เรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ธนาคารอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้อง ค่าเสียหายใดๆ จากธนาคารไม่ได้

(๑) ธนาคารไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ธนาคาร หรือกระทบ ต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออก ตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตาม หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ธนาคาร สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการ คัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับธนาคาร ไว้ชั่วคราว

ธนาคารอาคารสงเคราะห์

พฤษภาคม ๒๕๖๒

เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

1.1 รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการจัดซื้อ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS

1. ข้อกำหนดความต้องการทั่วไป

ด้วยธนาคารอาคารสงเคราะห์ มีความประสงค์จะซื้อระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS พร้อมว่าจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขเป็นระยะเวลา 4 ปี หลังพ้นระยะประกันคุณภาพ 1 ปี ในวงเงินงบประมาณ 34,100,000.- บาท (สามสิบสี่ล้านหนึ่งแสนบาทถ้วน) แบบประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อติดตั้งใช้งานของธนาคาร โดยระบบที่จะจัดซื้อ ประกอบด้วย

นิยาม ในรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่จะกำหนดในเอกสารฉบับนี้ ข้อความต่างๆ จะมีความหมายดังคำอธิบายต่อไปนี้

“ธนาคาร”	หมายถึง	ธนาคารอาคารสงเคราะห์
“โครงการจัดซื้อ”	หมายถึง	โครงการจัดซื้อระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS
“ระบบ”	หมายถึง	ระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS
“ผู้ชนะการประกวดราคา”	หมายถึง	ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

2. รายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องดำเนินการเสนอระบบ, Configuration Design ของทั้งระบบ และ Implement ระบบ ส่งให้กับธนาคาร โดยต้องให้รายละเอียดรูปแบบและวิธีการเชื่อมต่อของระบบทั้งโครงการ โดยมีรายละเอียดต่างๆ ของระบบอย่างน้อยดังต่อไปนี้

2.1. อุปกรณ์สำรองข้อมูล (Tape Library) ติดตั้งที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (DC) จำนวน 1 ชุด โดยมีคุณสมบัติดังนี้

2.1.1 Tape Library มีสถาปัตยกรรมเป็นแบบ modular design ที่มีแขนกลหยิบจับเปลี่ยนม้วนเทปได้โดยอัตโนมัติ และสามารถขยายเพื่อเพิ่ม Capacity และ Performance ได้

2.1.2 Tape library ที่นำเสนอสามารถใช้งานกับ Tape drive ชนิด LTO-8 ได้ โดยมีจำนวน Tape drive ไม่น้อยกว่า 10 drives และสามารถขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 16 drives

2.1.3 Tape Library สามารถรองรับ Tape Media Cartridge ได้อย่างน้อย 200 ม้วนและขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า (Capacity Expansion) 400 ม้วน

2.1.4 Tape Drive ที่นำเสนอมีความสามารถในการถอดเปลี่ยนเทปไดรฟ์ที่เสียหายได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของ Tape Library

2.1.5 Tape Library ที่นำเสนอมี FC interface 8 Gb/s หรือดีกว่า จำนวนไม่ต่ำกว่า 10 ชุดและครอบคลุมอุปกรณ์ทั้งหมดที่ผู้ชนะการประกวดราคาเสนอ

2.1.6 มีความสามารถในการทำ Library Partition ได้ไม่น้อยกว่า 15 Partition

2.1.7 Tape Library มีอุปกรณ์สำหรับนำ (Load) ม้วนเทปเข้า-ออกจากตู้ Library ได้ในขณะที่ระบบยังทำงานอยู่ (On-Line) โดยที่ไม่รบกวนต่อการทำงาน หรือต้องหยุดการทำงาน (Shut Down) ของระบบได้ โดยอุปกรณ์นี้สามารถรองรับการนำเข้าม้วน Tape ได้ครั้งละไม่ต่ำกว่า 20 ม้วน

2.1.8 มีโปรแกรมในการจัดการระบบ Tape Library ที่มี Password ป้องกันการเข้าใช้งาน Tape Library และสามารถแบ่งสิทธิ์การใช้งานได้ระดับ Admin และ User ได้เป็นอย่างน้อย

2.1.9 รองรับการใช้งานเทคโนโลยี Linear Tape File System (LTFS)

2.1.10 Tape Library ที่นำเสนอต้องมี GUI touch screen หรือ Operation panel แบบ Touch screen เพื่อสะดวกในการจัดการ

2.1.11 Tape Library ที่นำเสนอต้องรองรับการจัดการผ่าน web base management หรือ Remote GUI

2.1.12 Tape Library ที่นำเสนอต้องมี reliability ไม่น้อยกว่า 2,000,000 MSBF (Mean Swaps Between failure)

2.1.13 มีเครื่องมือในการดาวน์โหลด และ อัปเดต firmware ของ Tape Library

2.1.14 มีเครื่องมือในการตรวจสอบ และวินิจฉัยความผิดปกติของอุปกรณ์ที่ต่อเชื่อม

2.1.15 มีเครื่องมือในการตรวจสอบสถานะและประสิทธิภาพของ Tape Drive และ Tape Cartridge

2.1.16 มี Tape Data Cartridge ชนิด LTO-8 เพื่อใช้สำรองข้อมูลจำนวน 200 ตลับ พร้อม Barcode มาตรฐานที่ใช้งานกับ Tape Library ได้และมี Tape Cleaning Cartridge จำนวน 10 ม้วน

2.1.17 สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์สำรองข้อมูลเดิมของธนาคารได้ (Veritas Netbackup)

2.1.18 มีระบบแจ้งเตือนเหตุการณ์ที่เกิดขึ้น (Alert Notification) ผ่านทาง Email หรือ SMS ได้

2.1.19 มี Power Supply จำนวน 2 ชุด (Redundant Power Supply) และทำงานแบบ Hot Pluggable หรือ Hot Swappable

2.1.20 สามารถใส่เข้าตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19" ได้

2.1.21 Tape Cartridge สามารถอ่านด้วย Barcode reader ได้

2.1.22 Tape Library สามารถรองรับการทำงานร่วมกับ Media Server ที่มีระบบปฏิบัติการ UNIX Platform (Solaris), Linux (Redhat) และ MS Windows Server ได้

2.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอย่างน้อยจำนวน 3 เครื่อง ชนิดติดตั้งในตู้ Rack มีคุณสมบัติอย่างต่ำดังนี้

2.2.1 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีสถาปัตยกรรมแบบ Intel Xeon Processor หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 2.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย แต่ละหน่วยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 core

2.2.2 มี L3 Cache ไม่น้อยกว่า 24 MB

2.2.3 มีหน่วยความจำหลักแบบ DDR4 RDIMM หรือ LRDIMM หรือดีกว่า โดยมีความจุไม่น้อยกว่า 64 GB และรองรับการขยายได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 128 GB โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์เดิมออก

2.2.4 มี I/O Expansion Slot ชนิด PCI 3.0 หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 6 slots

2.2.5 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SAS, NL-SAS หรือ Solid State Disk ที่มีความจุขนาดไม่น้อยกว่า 600GB ที่ความเร็วรอบ 15K rpm หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย แต่ละหน่วยรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap

2.2.6 มีระบบควบคุม Hard Disk (RAID Controller) แบบ SAS หรือดีกว่า ซึ่งสนับสนุนการทำ RAID 0, 1, 10 ได้เป็นอย่างน้อย และมี Cache Memory ขนาดไม่น้อยกว่า 4GB

2.2.7 มี Network Interface แบบ 1 Gigabit Ethernet หรือดีกว่า แบบ 4 ช่องสัญญาณ /การ์ด จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย

2.2.8 มี Network Interface แบบ 10 Gigabit Ethernet หรือดีกว่า พร้อมมี SFP-10 GBase-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ/การ์ด จำนวน 1 หน่วย

2.2.9 มีช่องทางเชื่อมต่ออุปกรณ์เก็บข้อมูลแบบ Fiber Channel (FC) ความเร็วไม่น้อยกว่า 8 Gbps หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 4 Ports

2.2.10 มี DVD-ROM Drive จำนวน 1 หน่วย

2.2.11 มีพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ ประกอบด้วย 4 ports USB

2.2.12 มี Power Supplies แบบ Redundant และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap

2.2.13 มี Cooling Fans แบบ Redundant รองรับถอดเปลี่ยนแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap

2.2.14 มี Management Port แบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 1 port

2.2.15 มี Service Processor หรือ LOM หรือดีกว่า สำหรับบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจากระยะไกล (Remote Management) ผ่านทาง Web Browser หรือ GUI ได้ และสามารถบริหารจัดการแบบ Virtual KVM, Virtual Media ได้

2.2.16 มี Software ช่วยในการจัดการกับอุปกรณ์ต่างๆ ของ Server ได้ต้องเป็นแบบ Web Base Application โดยสามารถ Access ผ่าน Web Browser ได้, สามารถบอกสถานะของอุปกรณ์และ แจ้งเตือนสิ่งผิดปกติที่เกิดขึ้น กับอุปกรณ์ ผ่านทาง SNMP และ E-mail ได้

2.2.17 สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด 19" ได้

2.2.18 รองรับการทำงานร่วมกับ Microsoft Windows Server, Red Hat Enterprise Linux, และ VMware ได้

2.2.19 ได้รับการรับรองมาตรฐาน FCC, UL พร้อมเอกสารรับรอง

2.3 SAN Switch จำนวน 2 ชุด มีโดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

2.3.1 มีจำนวน Port ที่สามารถใช้งานได้ 24 ports

2.3.2 เป็น Fibre Channel Switch ที่รองรับการทำงานแบบ 16 Gbps โดยมี module แบบ small-form Factor Pluggable (SFP) พร้อม Transceiver ชนิด 16 Gbps แบบ Short-wave จำนวน 24 ports ต่อ 1 switch

2.3.3 แต่ละ Port สามารถทำงานที่ความเร็ว (Speed) ได้ทั้ง 16 Gbit/sec, 8 Gbit/sec, 4 Gbit/sec และสามารถตรวจจับใช้ระดับความเร็วในการทำงานที่ความเร็ว ทั้ง 16 Gbit/sec, 8 Gbit/sec, 4 Gbit/sec เองได้ (Auto-Sensing หรือ Auto-Configuring)

2.3.4 สามารถ Manage ผ่าน Ethernet Port(RJ-45)

2.3.5 สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Telnet, SNMP, Web Tools ได้

2.3.6 สามารถทำ Switch Zoning ได้

2.3.7 มีสาย Fiber Channel Cable ความยาวไม่น้อยกว่า 20 เมตร ไม่น้อยกว่าจำนวน Port ที่เสนอ

2.4 จอ Monitor , Keyboard & Mouse, KVM Switch จำนวน 1 ชุด

2.4.1 จอ Monitor ขนาด 17 นิ้ว ที่พับเก็บได้

2.4.2 อุปกรณ์ Keyboard และ Mouse เป็นชนิดที่ออกแบบมาสำหรับติดตั้งกับ Rack 19” Standard ยกเว้น Mouse ประเภท track point และ track ball mouse โดย สามารถเลื่อนเข้า-ออกเพื่อใช้ และ สามารถเลื่อนเก็บได้กรณีไม่ใช้งาน

2.4.3 อุปกรณ์สำหรับ Switch การใช้งานอุปกรณ์ Monitor, Keyboard & Mouse ไม่น้อยกว่า 8 Ports

2.5 มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Linux Redhat 64 บิต ที่ได้รับสิทธิ์ถูกต้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์ (Subscription) สำหรับเครื่อง Master Server 1 เครื่อง ตลอดอายุสัญญา

2.6 มีซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ Windows Server Standard สำหรับเครื่อง Media Server 2 เครื่อง

2.7 มีซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส บน Server Symantec Endpoint Protection (SEP) เวอร์ชันล่าสุด สำหรับ Master Server และ Media Server จำนวน 3 Licenses

2.8 Software Backup Server มีคุณสมบัติ ดังนี้

2.8.1 ผู้ชนะการประกวดราคาเสนอลิขสิทธิ์ของ Software Veritas Netbackup เป็น Capacity Base License เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้ลิขสิทธิ์ได้ทั้งหมด 14 TB

2.8.2 ที่สามารถสำรองข้อมูลลงเทปได้เร็วกว่าหนึ่งไครฟ์พร้อม ๆ กันได้ และสามารถเขียนข้อมูล Backup หลาย ๆ งานลงเทปไครฟ์ ไครฟ์เดียวกันได้มากถึง 32 งานต่อหนึ่งไครฟ์ (Multiplexing หรือ Parallel Backup) เพื่อช่วยให้งาน Backup สามารถที่จะเสร็จสิ้นได้รวดเร็วยิ่งขึ้น ในกรณีที่มีเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ต้องการ Backup ข้อมูลหลายๆเครื่อง หรือในกรณีข้อมูลที่ต้องการ Backup มีปริมาณมาก ๆ

2.8.3 เทปไครฟ์สามารถใช้งานร่วมกันได้จากหลายๆเครื่องแม่ข่ายที่ทำการสำรองข้อมูลผ่าน SAN (Shared storage option-SSO)

2.9 Software Backup Server สำหรับ VMWare มีคุณสมบัติ ดังนี้

2.9.1 มีลิขสิทธิ์ Software Veritas Netbackup สำหรับใช้งานครอบคลุมตามจำนวน CPU ของเครื่อง Hypervisor โดยต้องสามารถใช้งานได้ไม่น้อยกว่า 17 CPU

2.9.2 สามารถสำรองข้อมูลและกู้คืนข้อมูลบนระบบ VMware vSphere โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง Agent บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน

2.9.3 สามารถกู้คืนข้อมูลในระดับไฟล์บน Guest OS ที่มีระบบปฏิบัติการประเภท Windows, Linux (Red Hat, CentOS, Ubuntu เป็นอย่างน้อย) และ Solaris

2.9.4 สามารถสำรองข้อมูลในระดับ Application บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Granular Recovery) ได้ ซึ่งต้องรองรับ Application อย่างน้อยดังต่อไปนี้ Microsoft SQL Server, Microsoft SharePoint และ Microsoft Exchange

2.9.5 สามารถสำรองข้อมูล Transaction Log ของ Microsoft SQL Server แบบ Agentless หรือ Agent ได้

2.9.6 สามารถสำรองข้อมูล Transaction Log ของ Oracle แบบ Agentless หรือ Agent ได้

2.9.7 สามารถสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนแบบ Synthetic Full Backup ซึ่งช่วยลดระยะเวลาในการสำรองข้อมูล

2.9.8 สามารถสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนแบบ Forever Incremental Backup ได้ นั่นคือทำ Full Backup แค่ครั้งแรกครั้งเดียว ครั้งต่อมาทำแค่ Incremental Backup โดยไม่จำเป็นต้องย้อนมาทำ Full Backup อีก

2.9.9 สามารถสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนแบบ Image Backup แต่เลือก virtual disk หรือไฟล์หรือโฟลเดอร์ที่ต้องการจะ Exclude ได้

2.9.10 สามารถลดความซ้ำซ้อน (Deduplication) หรือบีบอัด (Compression) ข้อมูลที่ทำการสำรองได้ด้วยซอฟต์แวร์ที่เสนอ

2.9.11 สามารถควบคุมการสำรองข้อมูลโดยการกำหนดค่า Maximum Latency หรือ Resource limit ของ Production storage ที่ต้องการได้ เพื่อให้การสำรองข้อมูลไม่ส่งผลกระทบต่อระบบงานหลักมากเกินไป

2.9.12 สามารถกู้คืนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนเพื่อนำมาใช้งานได้ทันทีโดยการเปิดเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนจาก Backup Storage ขึ้นมาใช้งาน

2.9.13 รองรับการกู้คืนข้อมูลในระดับ VM และไฟล์ใน Guest OS จาก Snapshot ของ Storage หรือ VMware API

2.9.14 รองรับการสำรองข้อมูลโดยตรงจาก Backup Server ไปยัง Tape Drive, Tape Library หรือ VTL

2.9.15 รองรับการใช้งานร่วมกับ vSphere Web Client

2.9.16 สามารถบริหารจัดการกลางจากส่วนกลางได้ (Centralize Management)

2.9.17 สามารถกู้คืนระบบปฏิบัติการ (Operating System) ในกรณีที่ระบบเสียหายจนไม่สามารถ Boot ขึ้นมาได้ ซึ่งสามารถกู้คืนระบบ (Disaster Recovery) บนแพลตฟอร์ม Linux และ Windows โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้ง และเซตอัป Operating System ใหม่ ช่วยให้เวลาในการกู้คืนระบบรวดเร็วขึ้น บนเครื่องแม่ข่ายทุกเครื่องนำเสนอ

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหา Hardware และ Software อื่น ๆ ที่จำเป็นต้องใช้ในการติดตั้งระบบ โดยผู้ชนะการประกวดราคาต้องมอบให้เป็นทรัพย์สินของธนาคาร รวมถึงการได้เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ และการใช้งาน Hardware, Software, Application และ Database ด้วย

3. การติดตั้งเพื่อใช้งานจริง (Implementation)

3.1 ต้องดำเนินการติดตั้งระบบ Tape Library ให้ใช้งานร่วมกับ Hardware และ Software เดิมของธนาคารได้

3.2 สามารถใช้งานร่วมกับโปรแกรมสำรองข้อมูล (NetBackup) ของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.3 ติดตั้งระบบเทปพร้อมม้วน Tape ให้ครบตามจำนวนอุปกรณ์

3.4 ดำเนินการสร้าง Policy การ Backup ตามที่ธนาคารกำหนด

3.5 ทดสอบ Job Policy การ Backup ตามที่ธนาคารกำหนด

3.6 Migrate ข้อมูลจากระบบ Tape Library เดิมของธนาคารมายังระบบ Tape Library ใหม่ที่เสนอ โดยระบบ Tape Library เดิมของธนาคารประกอบด้วย Hardware และ Software ดังต่อไปนี้

3.6.1 Tape Library ที่ติดตั้งใน Zone ขาใน มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

○ Tape Library HP ESL G3

- Software Backup Server Veritas Netbackup Version 8.0
- Master Server และ Media Server รุ่น HP DL 580 G7 Server
- Tape Backup Media ประกอบด้วย LTO5 จำนวนไม่เกิน 150 ตลับ

3.6.2 Tape Library ที่ติดตั้งใน Zone ขานอก (DMZ Zone) มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

- Software Backup Server NetVault Version 11.4.5.15
- Media Server รุ่น HP DL 580 G7 Server
- Tape Backup Media ประกอบด้วย LTO5 จำนวนไม่เกิน 20 ตลับ

3.7 ต้อง Upgrade Version ของ Veritas Netbackup Client เดิมของธนาคารให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบ Tape Library ใหม่ที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. การฝึกอบรมและสนับสนุน

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องจัดทำ การฝึกอบรมให้กับผู้บริหารและพนักงานของธนาคาร เพื่อให้มีความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับรายละเอียดคุณสมบัติและวิธีการทำงานของระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS อย่างครบถ้วนจนสามารถปฏิบัติงานได้ และให้เสนอรายละเอียดการฝึกอบรมให้ธนาคารได้ทราบล่วงหน้าเพื่อพิจารณาตามรายการดังนี้

4.1 จัดทำ การฝึกอบรมแก่พนักงานของธนาคาร พร้อมเอกสารประกอบการบรรยาย โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรมทุกครั้ง รวมทั้ง ค่าสถานที่ในการฝึกอบรม ค่าอาหาร ค่าเอกสารและอุปกรณ์ในการฝึกอบรม ตลอดจนการจัดหาพาหนะรับส่งพนักงาน ถือเป็นค่าใช้จ่ายของผู้ชนะการประกวดราคา ทั้งสิ้น โดยมีเนื้อหาอย่างน้อย ดังนี้

4.1.1 Full Standard Course Software Netbackup ให้จัดการฝึกอบรมให้กับธนาคาร ในแต่ละครั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยกำหนดอบรมหัวข้อละ 1 ครั้ง

4.1.2 หลักสูตรทั่วไป อบรมผู้ดูแลระบบงาน ให้จัดการฝึกอบรมให้กับธนาคาร ในแต่ละครั้ง จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน โดยกำหนดอบรมหัวข้อละ 2 ครั้ง

- ภาพรวม System Configuration & Administration ระบบที่จะส่งมอบ (Hardware / software) ตามคู่มือปฏิบัติและคู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ แนวทางปฏิบัติในการดูแลรักษา ระบบและอุปกรณ์ต่าง ๆ
- อบรม Operation Procedures (รวมถึงการเปิดปิดระบบและ Backup / Restore)

ทั้งนี้ ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการขอปรับเปลี่ยนหลักสูตรเพื่อเป็นประโยชน์สูงสุดต่อธนาคาร โดยผู้ชนะการประกวดราคา ต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากธนาคาร

4.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องเริ่มจัดให้มีการนำเสนอเนื้อหาในการฝึกอบรมตามหลักสูตรในข้อ 4.1 ก่อนการฝึกอบรมอย่างน้อย 15 วัน ซึ่งธนาคารอาจขอปรับเปลี่ยนกำหนดการฝึกอบรมเพื่อความเหมาะสม

4.3 ในกรณีที่หลักสูตรที่ต้องใช้เครื่องคอมพิวเตอร์ในการฝึกอบรม ผู้ชนะการประกวดราคาต้องจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมเท่ากับจำนวนผู้เข้ารับการฝึกอบรม

4.4 ในการสนับสนุนด้านเอกสาร ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องส่งมอบเอกสารเกี่ยวกับระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ตามรายละเอียดหรือรูปแบบที่ธนาคารกำหนด ดังนี้

4.4.1 เอกสารคู่มือการใช้งานสำหรับผู้ดูแลระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS เป็นภาษาไทยที่เป็นเอกสารกระดาษและ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 2 ชุด

4.4.2 คู่มือประจำเครื่องสำหรับ ระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่เป็นเอกสารกระดาษ และ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 2 ชุด

4.4.3 เอกสารภาพรวมของระบบที่เสนอ (Design Sheet, Configuration ภาพรวมของระบบภาษาไทย ที่เป็นเอกสารกระดาษ และ Soft Copy อย่างน้อยจำนวน 2 ชุด

4.4.4 คู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ (System Administrator Manual)

4.4.5 คู่มือสำหรับงาน Operation (Monitoring)

4.4.6 คู่มือการสำรองและกู้คืนระบบ

4.5 การให้คำแนะนำและคำปรึกษา

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการคำแนะนำ และคำปรึกษาเมื่อธนาคารต้องการเกี่ยวกับการใช้งานระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS รวมถึงการแก้ปัญหา หรือ วิธีการที่จะแก้ไขระบบให้ใช้งานดีขึ้น

5. การบริหารจัดการโครงการ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องจัดให้มีบุคลากรที่มีผลงาน/ประสบการณ์ ในจำนวนที่เหมาะสมกับขอบเขตการดำเนินงาน ไว้สำหรับดำเนินงานโครงการและให้คำแนะนำปรึกษาตลอดระยะเวลาโครงการดังนี้

5.1 ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) จัดทำแผนการดำเนินงานโครงการ จัดทำผังโครงสร้างทีมงาน (Project Organization) รวมทั้งกำหนดบทบาทหน้าที่ของทีมงาน

5.2 จัดทำรายงานความก้าวหน้าโครงการเป็นภาษาไทย เพื่อใช้ในการบริหารโครงการ ติดตามความก้าวหน้า ปัญหาและอุปสรรคในแต่ละขั้นตอนการดำเนินงานให้กับธนาคาร

5.3 ประชุมร่วมกับธนาคารตามที่ธนาคารกำหนด จนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ

6. เอกสารประกอบการเสนอราคา

6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบรับและตกลงรายละเอียดทุกประการ โดยจัดทำ Statement of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายชื่อให้ครบทุกข้อตามข้อ 2 รายละเอียดข้อกำหนดและขอบเขตของงาน พร้อมทั้งทำตาราง Compile ให้ครบทุกข้อตามข้อ 2

6.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ เพื่อเปรียบเทียบว่าตรงตามความต้องการของธนาคาร หรือไม่ อย่างไร ข้อมูลที่เสนอจะต้องแสดงให้เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอ เข้าใจถึงความต้องการของธนาคารเป็นอย่างดี และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่าระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ มีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความ ต้องการและสิ่งใดบ้างสูงกว่าความต้องการ

6.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำข้อมูลด้านเทคนิคและข้อมูลต่างๆ จำนวน 5 ชุด โดยประกอบด้วยเอกสารตัวจริง 1 ชุดและสำเนาจำนวน 4 ชุด ผนึกใส่ซองให้เรียบร้อย

6.4 ข้อมูลเกี่ยวกับประวัติ และความเป็นมาของบริษัทผู้ยื่นข้อเสนอ รวมถึงลักษณะการดำเนินงาน ผลประกอบการที่ผ่านมา รายชื่อลูกค้าสำคัญ ภายในประเทศ และ/หรือ ภายนอกประเทศที่อ้างอิงได้

6.5 รายละเอียดแผนการดำเนินงานโครงการ

6.6 รายละเอียดทางด้านเทคนิคของระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่เสนอ

6.7 รายละเอียดการฝึกอบรมและการสนับสนุนที่เกี่ยวข้องกับระบบงานที่เสนอในข้อ 4 ประกอบด้วย หลักสูตร โครงร่างเนื้อหา (Outline) และระยะเวลาในการอบรมของแต่ละหลักสูตร

6.8 รายละเอียดด้านการบำรุงรักษา

6.9 ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่เข้าเสนอราคาจะต้องแยกราคาดังนี้

6.9.1 ค่าฮาร์ดแวร์

6.9.2 ค่าซอฟต์แวร์

6.9.3 ค่าบำรุงรักษาเป็นรายปี ระยะเวลา 4 ปี นับถัดจากวันที่ครบกำหนดรับประกัน

6.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ทำการใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้างโดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลย ไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือละเลยไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในใบเสนอราคาเพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

6.11 หากธนาคารพบหรือทราบเมื่อใดก็ตามว่า ผู้ยื่นข้อเสนอมีเจตนาที่จะปิดบัง บิดเบือน หรือพยายามให้ธนาคารเข้าใจผิดไปจากความเป็นจริง ธนาคารจะพิจารณาตัดสิทธิในการเสนอราคา หรือ ยกเลิกสัญญา ที่ได้ทำไว้กับผู้ยื่นข้อเสนอ และเรียกค่าเสียหายที่พึงเกิดขึ้นจากการกระทำดังกล่าว

6.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนยันว่าจะลงนามในสัญญาตามแบบสัญญาของธนาคาร รวมทั้งเงื่อนไขต่างๆ ในการจัดซื้อ Assets and Liabilities Management System ของธนาคาร ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ รวมทั้งข้อเสนอเพิ่มเติมในการต่อรองให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

6.13 รายละเอียดต่างๆ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใด ให้ถือคำวินิจฉัยของธนาคารเป็นที่ยุติ

7. เงื่อนไขการพิจารณา

ธนาคารจะแจ้งให้ผู้ยื่นข้อเสนอทราบเกี่ยวกับผลการตรวจสอบคุณสมบัติ เอกสารหลักฐาน ตามที่ธนาคารกำหนด โดยไม่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน และ/หรือไม่เป็นผู้ยื่นเสนอที่ขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรมตามวิธีการที่ธนาคารกำหนด หากธนาคารพิจารณาแล้วว่า ไม่มีผู้ยื่นข้อเสนอใดๆ ผ่านการพิจารณาด้านเอกสารหลักฐาน ธนาคารขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิกการยื่นซองโดยไม่มีเงื่อนไข และคำตัดสินของธนาคารถือเป็นที่สุด

8. ระยะเวลาดำเนินการ/ส่งมอบงาน

ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องติดตั้งและส่งมอบงาน ดังนี้

8.1 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องติดตั้งและส่งมอบระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ภายในระยะเวลา 150 วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8.2 หากผู้ชนะการประกวดราคา ไม่สามารถปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อหนึ่งข้อใดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ได้ ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 (ร้อยละศูนย์จุดสองศูนย์) ของระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS นับถัดจากวันครบกำหนดให้ส่งมอบ จนถึงวันส่งมอบได้ตามเงื่อนไข

8.3 ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องดำเนินการติดตั้งระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่ซื้อขายให้สามารถใช้งานได้ ตามวันเวลา และสถานที่ติดตั้งตามแผนการติดตั้งที่ผู้ซื้อกำหนด พร้อมติดตั้งคีย์เกอร์ แสดงรายละเอียดของเครื่องตามรูปแบบที่ผู้ซื้อกำหนด

8.4 ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องเสนอแผนการติดตั้งมาให้ธนาคารพิจารณา ทั้งนี้การดำเนินการติดตั้งระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ต้องติดตั้งฮาร์ดแวร์, ซอฟต์แวร์, อุปกรณ์ หรือวัสดุจำเป็นอื่นใด เพื่อให้ระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS พร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

8.5 ในระหว่างการดำเนินการ ไม่ว่าจะเป็นขั้นตอนของการสั่งซื้อ การทำสัญญา หรือการส่งของ หากผู้ชนะการประกวดราคา มีการ Update Version ของ ซอฟต์แวร์ หรือเครื่องรุ่นใหม่ที่มีประสิทธิภาพดีกว่ารุ่นที่เสนอขายให้ธนาคาร และราคาขายต่อหน่วยเท่ากับหรือต่ำกว่า ผู้ชนะการประกวดราคา ต้องแจ้งให้ธนาคารทราบเป็นลายลักษณ์อักษรและมีเครื่องพร้อมที่จะส่งมอบให้ธนาคาร ทั้งนี้ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาเปลี่ยนแปลงหรือไม่เปลี่ยนแปลงก็ได้ และหากราคาขายต่ำกว่าเดิม ให้ใช้ราคาขายที่ต่ำกว่านั้นเป็นราคาที่ขายให้ธนาคาร

8.6 ผู้ชนะการประกวดราคา จะต้องจัดส่งเอกสารเกี่ยวกับระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ตามข้อ 4.4 ให้แก่ธนาคาร

8.7 กรณีเป็นการติดตั้งเพื่อทดแทนฮาร์ดแวร์เพื่อรองรับระบบงานเดิม ผู้ขายจะต้องจัดเก็บฮาร์ดแวร์เพื่อรองรับระบบงานเดิมรวบรวมส่งคืนที่สำนักงานใหญ่ ของผู้ซื้อ

9. เงื่อนไขการรับประกัน

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ให้ธนาคารสามารถใช้ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดี เป็นระยะเวลา 1 ปี ถัดจากวันที่รับมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และในระหว่างระยะเวลาการรับประกันดังกล่าวให้น้ำเงินการบำรุงรักษาระบบงานตามข้อ 11 มาบังคับใช้โดยอนุโลม

10. ความต้องการด้านความปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการป้องกันด้านความปลอดภัยของระบบสารสนเทศที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น ระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล ระบบเครือข่าย เป็นต้น พร้อมแก้ไขประเด็นที่ตรวจพบให้แล้วเสร็จ ก่อนส่งมอบคู่มือ(Manual) และรายการ (checklist) ให้แก่ธนาคารดังนี้

10.1 รายการทรัพย์สินสารสนเทศในระบบทั้งหมด พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งาน (License)

10.2 ผลการติดตั้ง Software Patches ให้เป็นปัจจุบัน เพื่อลดหรือกำจัดข้อบกพร่องด้านความมั่นคงปลอดภัย

10.3 ผลการตรวจสอบการเขียนโปรแกรมให้มีความปลอดภัย (Secure Review Source Code) (กรณีมีการพัฒนาโปรแกรม)

10.4 ผลการตั้งค่าความปลอดภัยขั้นต่ำของระบบ (IT Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนดทั้งหมด โดยให้ติดตั้งและทดสอบระบบใน Development Environment ก่อนติดตั้งในระบบ Production

10.5 ผลการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability assessment) ที่มีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

10.6 ผลการทดสอบบุกรุกเจาะระบบ (PenetrationTest) ที่มีการแก้ไขเรียบร้อยแล้ว

10.7 ส่งมอบรายชื่อบัญชีผู้ใช้งานของระบบ เช่น Operating system Account, Database system Account Service Account และที่เกี่ยวข้อง

10.8 เอกสารการออกแบบระบบ (Design system Diagram) ให้ธนาคารพิจารณาความเหมาะสม

11. การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข

11.1 การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

11.1.1 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องตามสัญญาฯ เป็นระยะเวลาประกัน 1 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้ตรวจรับมอบ โดยให้นับถัดจากวันรับมอบเป็นวันเริ่มต้น

11.1.2 ผู้ชนะการประกวดราคาต้องให้บริการซ่อมแซมแก้ไขระบบ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ในวันจันทร์-วันอาทิตย์ เวลา 00:00 น.- 24:00 น. (7 x 24)

11.2 การซ่อมแซมแก้ไข (การทำ Corrective Maintenance)

กรณีเกิดความเสียหายชำรุดบกพร่องหรือเกิดเหตุขัดข้องขึ้นแก่ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS อันเนื่องมาจากการใช้งานปกติ ผู้ที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข Tape Library ของระบบงาน Non-CBS โดยมีเงื่อนไข ดังนี้

11.2.1 ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลา 4 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

11.2.2 ต้องดำเนินการให้ธนาคารสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายในเวลา 6 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

11.2.3 หากต้องนำ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS มาทดแทน ต้องนำมาติดตั้งให้ธนาคารใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพภายในเวลา 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร

11.2.4 ต้องนำ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่ชำรุดไปซ่อมแซมให้สามารถใช้งานได้ดังเดิม และนำกลับคืนมาให้ธนาคาร ภายใน 60 วัน นับแต่วันที่น่าเครื่องทดแทนมาติดตั้งให้แก่ธนาคาร

หากไม่สามารถซ่อมแซม Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ที่ชำรุดได้และต้องนำ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ใหม่มาทดแทนต้องได้รับความยินยอมจากธนาคารก่อน

11.2.5 ต้องให้มีเวลา Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ชดเชยรวมตามเกณฑ์การคำนวณ เวลาชดเชยไม่เกินเดือนละ 36 (สามสิบหก) ชั่วโมง หรือร้อยละ 5 (ร้อยละห้า) ของเวลาใช้งานทั้งหมดของ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน

11.3 การบำรุงรักษา (การทำ Preventive Maintenance)

ผู้ชนะการประกวดราคาต้องดำเนินการตรวจสอบดูแลบำรุงรักษา ตรวจสอบสภาพการทำงาน Tape Library ของระบบงาน Non-CBS อย่างน้อย 1 เดือนต่อครั้ง โดยมีเงื่อนไขการให้บริการดูแลรักษา ดังนี้

- ตรวจสอบอุปกรณ์ที่ติดตั้งในโครงการนี้ทั้งหมดและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ผลิต
- ตรวจสอบ System เพื่อตรวจหาปัญหาต่างๆที่อาจพบได้และแก้ไขปัญหาก็ให้เรียบร้อย
- ตรวจสอบ Security Log
- ตรวจสอบการทำงานและแก้ไขปัญหาก็ให้เรียบร้อย
- ตรวจสอบความเรียบร้อยของอุปกรณ์และการใช้งานหากมีสายไม่เรียบร้อยให้จัดเก็บให้เรียบร้อยสวยงาม
- ทำความสะอาดอุปกรณ์
- ดูแลตรวจเช็คสภาพภายนอก
- วิเคราะห์ Performance
- อื่นๆ เพื่อให้ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- ทำรายงานสรุปผลให้ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่หน่วยงานที่ดูแลเก็บไว้เป็นหลักฐาน

11.4 ค่าปรับ

11.4.1 กรณีไม่ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข (การทำ Corrective Maintenance) ตามข้อ 11.2

คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ 0.035 ของมูลค่าตามสัญญาที่คิดเป็นเงินบาท (.....) ต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้ Tape Library ของระบบงาน Non-CBS ได้ในส่วนที่เกินกว่ากำหนดเวลาชดเชย

11.4.2 กรณีไม่การบำรุงรักษา (การทำ Preventive Maintenance) ตามข้อ 11.3

คิดค่าปรับเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 0.50 ของมูลค่าสัญญา ต่อการผิดเงื่อนไขการให้บริการหนึ่งครั้ง แต่มูลค่ารวมของการปรับแต่ละครั้งต่ำสุด 500 บาท

12. หน่วยงานที่รับผิดชอบ

ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

(นายศรพงศ์ ดุรงค์เวโรจน์)

ผู้อำนวยการฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

ประธานคณะกรรมการ

(นายรุ่งศักดิ์ คุรทพล)

พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

กรรมการ

(นายเอกสิน เหล่าสมบัติวิ)

พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

กรรมการ

(นายชยพล ศรีศรีธา)

พนักงานคอมพิวเตอร์ ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

กรรมการ

(น.ส.ฐิมาพร โชติวินิจฉัย)

พนักงานคอมพิวเตอร์อาวุโส ฝ่ายปฏิบัติการเทคโนโลยีสารสนเทศ

กรรมการและเลขานุการ