



เคียงคู่รัฐประชาชาติ

ประกาศธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

เลขที่ 340 /2567

เรื่อง ประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธ.ก.ส.” มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้
เป็นเงินทั้งสิ้น 158,788,000 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. มีความสามารถตามกฎหมาย
2. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
3. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
4. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ
กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

5. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของ
หน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน
ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

6. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและ
การบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

7. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาดังกล่าว

8. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารเพื่อการเกษตร
และสหกรณ์การเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่าง
เป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

9. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น
ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

10. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน
เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง
เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการ
ร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก
ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม
สัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

11. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

11.4 กรณีตาม 11.1 – 11.3 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

12. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ภายในประเทศไทยที่ดำเนินการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 25,000,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาท) ต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาเดียว โดยแสดงเป็นหนังสือรับรองผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ๓.ก.ส. เชื้อถั่ว และ ๓.ก.ส. จะไม่พิจารณาผลงานจากสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง

13. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยให้ เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการนี้ โดยต้องมีเอกสารดังนี้

13.1 กรณีเป็นบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย ต้องมีหนังสือรับรองตนเองของบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรองจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

13.2 กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรอง จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

13.3 กรณีเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการนี้จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ซึ่งออกให้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรอง จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และเอกสารของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามข้อ 13.2

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ณ สำนักจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ อาคารโพเดียม ธ.ก.ส. สำนักงานใหญ่ ในวันที่ 27 มีนาคม 2567 ระหว่างเวลา 13.00 น. ถึงเวลา 16.00 น. และกำหนดเปิดซองประกวดราคา ในวันที่ 28 มีนาคม 2567 ตั้งแต่เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคา โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่าน www.baac.or.th ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.baac.or.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข 02-558-6555 ต่อ 8620 ในวันและเวลาทำการของ ธ.ก.ส.

ประกาศ ณ วันที่ ๕ มีนาคม พ.ศ.2567



(นายธรรมนุญ เจริญรักษ์)

ผู้อำนวยการสำนักจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ ทำการแทน

ผู้จัดการ

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

เอกสารประกวดราคาซื้อโดยวิธีประกวดราคา

เลขที่ 340 /2567

การซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร
ตามประกาศธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

ลงวันที่ 8 มีนาคม พ.ศ. 25๖7

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธ.ก.ส.” มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร พัสตุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้
งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ใน
เอกสารประกวดราคานี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคา

- 1.1 รายละเอียดและขอบเขตของงาน
- 1.2 แบบใบเสนอราคา
- 1.3 สัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- 1.4 แบบหนังสือคำประกันสัญญา
- 1.5 บทนิยาม
 - (1) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (2) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- 1.6 แบบบัญชีเอกสาร
- 1.7 แผนการทำงาน
- 1.8 ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 2.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 2.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 2.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 2.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 2.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 2.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 2.7 เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาดังกล่าว
- 2.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

2.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

2.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

2.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

2.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

2.11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

2.11.4 กรณีตาม 2.11.1 – 2.11.3 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติ

ล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ภายในประเทศไทยที่ดำเนินการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 25,000,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาท) ต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาเดียว โดยแสดงเป็นหนังสือรับรองผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ๓.ก.ส. เชื่อถือ และ ๓.ก.ส. จะไม่พิจารณาผลงานจากสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง

2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการนี้ โดยต้องมีเอกสารดังนี้

2.13.1 กรณีเป็นบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย ต้องมีหนังสือรับรองตนเองของบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรองจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

2.13.2 กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่าย ในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรอง จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

2.13.3 กรณีเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการนี้จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ซึ่งออกให้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรอง จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และเอกสารของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามข้อ 2.13.2

3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานประกอบการพิจารณา โดยบรรจุเอกสารคุณสมบัติและข้อเสนอทางด้านเทคนิคไว้ในซอง และระบุหน้าซองถึง “ประธานคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร” โดยแยกเป็น 2 ส่วน คือ

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล โดยต้องเป็นฉบับที่จดทะเบียนล่าสุด บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล โดยต้องเป็นฉบับที่จดทะเบียนล่าสุด หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(2) เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ (ตามข้อ 2.11)

(3) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)

(4) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(5) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ 4.4 ภายในแคตตาล็อก จะต้องหมายเลขหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีและกำกับเลขหมายไว้ให้ตรงกับคุณลักษณะที่เสนอโดยเรียงตามหัวข้อคุณลักษณะอุปกรณ์ตาม รายละเอียดตามข้อ 1.1

(6) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ ตามแบบในข้อ 1.8 โดยส่งต้นฉบับ จำนวน

1 ชุด และสำเนา จำนวน 2 ชุด

- (7) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ตามแบบในข้อ 1.6
- (8) เอกสารแนบตามข้อ 2.10
- (9) เอกสารแนบตามข้อ 2.12-2.13

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (1) ใบเสนอราคา ตามข้อ 1.2
- (2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ตามแบบในข้อ 1.6

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองประกวดราคาและเสนอราคา ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคานี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ยื่นข้อเสนอให้ชัดเจน จำนวนเงินที่เสนอจะต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการชดเชย ตก เต็ม หรือแก้ไขเปลี่ยนแปลง หากมีการชดเชย ตก เต็ม แก้ไขเปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ด้วยทุกแห่ง

4.2 ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคา ข้อ 1.2 ให้ครบถ้วน

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

4.3 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุแล้วเสร็จ ตามข้อ 1.1

4.4 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของการประกวดราคาซื้ออุปกรณ์ระบบเครือข่ายสื่อสารและระบบรักษาความปลอดภัย สำหรับการทำธุรกรรมทางการเงินระหว่างธนาคาร (ITMX) ไปพร้อมการเสนอราคา เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ธ.ก.ส.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทาง ธ.ก.ส.

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.5 ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคา

4.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นซองประกวดราคา พร้อมลงลายมือชื่อกำกับพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ไว้ก่อนปิดผนึกซอง และยื่นต่อเจ้าหน้าที่ภายในวันที่กำหนดในประกาศ

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นซองประกวดราคาแล้ว จะไม่รับซองประกวดราคาจากรายใดอีกโดยเด็ดขาด และผู้ยื่นข้อเสนอจะขอถอนซองคืนไม่ได้

4.7 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ 1.5 (1) หรือไม่ หากปรากฏว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.5 (2) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ๕.ก.ส. จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ ๕.ก.ส. จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ ๕.ก.ส.

4.8 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคา
- (2) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (3) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นซองประกวดราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

- (4) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

4.9 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา จะทำการเปิดซองประกวดราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่ระบุไว้ในประกาศประกวดราคา

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาซื้อขายไม่เกิน 90 วัน หรือกรณีการซื้อ ซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

5.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ ๕.ก.ส. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

5.2 การพิจารณาผู้ชนะการเสนอราคา ๕.ก.ส. จะพิจารณาจากราคารวมต่ำสุด

5.3 หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ 4 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ ๕.ก.ส. กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินคดีผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

5.4 ๕.ก.ส. สงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

5.5 ในการตัดสินใจการประกวดราคาหรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาหรือ ธ.ก.ส. มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ธ.ก.ส. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

5.6 ธ.ก.ส. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่ยื่นทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาโดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทาง ธ.ก.ส. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ธ.ก.ส. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง ธ.ก.ส. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา หรือ ธ.ก.ส. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ ธ.ก.ส. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก ธ.ก.ส.

5.7 ก่อนลงนามในสัญญา ธ.ก.ส. อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคา หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

5.8 หลังจากการประกวดราคาแล้วแต่ยังไม่ได้ทำสัญญาซื้อกับผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ถ้ามีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของ ธ.ก.ส. เป็นเหตุให้ต้องเปลี่ยนแปลงสาระสำคัญในรายละเอียด หรือเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา ซึ่งทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ระหว่างผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน ธ.ก.ส. มีสิทธิยกเลิกการประกวดราคาครั้งนี้ได้ ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จาก ธ.ก.ส.

6. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญาตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.3 หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับ ธ.ก.ส. ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาให้ ธ.ก.ส. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(1) เงินสด

(2) เช็ครหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ ธ.ก.ส. โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน 3 วัน ทำการของทางราชการ และต้องระบุชื่อผู้รับตามหน้าเช็คในนาม “ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่” และถ้าเป็นเช็คที่ออกโดยธนาคารสาขาต่างจังหวัด ท่านจะต้องชำระค่าธรรมเนียมในการเรียกเก็บเอง

(3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ 1.4

(4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ 1.4

(5) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(6) เงินฝากที่ฝากไว้กับ ธ.ก.ส.

(7) สลากออมทรัพย์ที่ออกโดย ธ.ก.ส.

หลักประกันนี้ต้องมีอายุการค้ำประกันตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจนถึงวันที่ภาระหน้าที่ทั้งหลายของผู้ชนะการเสนอราคาจะได้ปฏิบัติให้สำเร็จลุล่วงไป

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่ง ธ.ก.ส. ได้รับมอบไว้แล้ว

7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

การจ่ายเงินเป็นไปตามรายละเอียดและเงื่อนไขตามข้อ 1.1

ธ.ก.ส. จะจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝาก ธ.ก.ส. ของผู้ชนะการเสนอราคาตามที่ได้ส่งมอบงาน และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ธ.ก.ส. ได้ตรวจรับมอบถูกต้องเรียบร้อยแล้ว ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องไม่ทำสัญญาโอนสิทธิเรียกร้องการรับเงินให้แก่บุคคลอื่น เว้นแต่ ธ.ก.ส. หรือธนาคารหรือสถาบันการเงินที่ออกหนังสือรับรองการให้เครดิตหรือสถาบันการเงินที่ ธ.ก.ส. เชื้อถือ

8. อัตราค่าปรับ

อัตราค่าปรับเป็นไปตามรายละเอียดและเงื่อนไขตามข้อ 1.1

ในกรณีที่มีอุปสรรคทำให้ผู้ขายไม่สามารถเข้าทำงานภายในกำหนด หรือไม่สามารทำงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา อันเนื่องมาจากเป็นความผิดหรือความบกพร่องของ ธ.ก.ส. หรือเป็นเหตุสุดวิสัย หรือเหตุเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่คู่สัญญาไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย ซึ่งผู้ขายจะต้องแจ้งเหตุดังกล่าวเป็นลายลักษณ์อักษรให้ ธ.ก.ส. ทราบภายใน 15 วันนับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หากมิได้แจ้งภายในเวลาที่กำหนดผู้ขายจะยกมากล่าวอ้างถึง เพื่อขอลดหรืองดปรับหรือขอขยายเวลาในภายหลังมิได้ หากเลยกำหนดเวลาดังกล่าว ธ.ก.ส. จะไม่รับพิจารณา เว้นแต่กรณี เหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของ ธ.ก.ส. ซึ่งมีหลักฐานชัดเจน หรือ ธ.ก.ส. ทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่ต้น

9. การรับประกันและบำรุงรักษา

การรับประกันและบำรุงรักษา เป็นไปตามรายละเอียดและเงื่อนไขข้อ 1.1

10. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

10.1 เมื่อ ธ.ก.ส. ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาแล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(1) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

10.2 ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่ง ธ.ก.ส. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ 6 ธ.ก.ส. จะพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

10.3 ธ.ก.ส. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

10.4 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคานี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ ธ.ก.ส. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

10.5 ธ.ก.ส. อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก ธ.ก.ส. ไม่ได้

(1) ธ.ก.ส. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งต่อไป

(2) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(3) การทำการจัดซื้อครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ ธ.ก.ส. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(4) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (1) (2) หรือ (3) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

11. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

12. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ช.ก.ส. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับ ช.ก.ส. ไว้ชั่วคราว

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร

๕ มีนาคม พ.ศ. 2567

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
ซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร

1. ความเป็นมา

ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรซึ่งต่อไปนีเรียกว่า “ธ.ก.ส.” มีความประสงค์จะจัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์สำหรับปรับปรุงประสิทธิภาพการให้บริการ และเพิ่มขีดความสามารถในการรองรับการขยายตัวทางธุรกิจ โดยมีรายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) ตามที่แจ้งในเอกสารฉบับนี้ซึ่งต่อไปนีเรียกว่า “เอกสาร TOR”

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

- 2.1 เพื่อเพิ่มความรวดเร็วในการพัฒนาผลิตภัณฑ์ในการให้บริการลูกค้า
- 2.2 เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพรองรับการให้บริการลูกค้าทั้งด้านเงินฝากและสินเชื่อ
- 2.3 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์ เพื่อรองรับการขยายตัวทางธุรกิจ

3. ข้อกำหนดทั่วไป

ข้อความต่างๆ จะมีความหมายตามคำอธิบายดังต่อไปนี้

“ธ.ก.ส.”	หมายถึง	ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งรวมถึงพนักงาน ธ.ก.ส. ที่ได้รับมอบหมายให้ดำเนินการในนามของ ธ.ก.ส.
“ผู้ยื่นข้อเสนอ”	หมายถึง	นิติบุคคล หรือกิจการร่วมค้าที่มีคุณสมบัติตามที่ ธ.ก.ส. กำหนด โดยได้จัดทำและส่งข้อเสนอตามข้อกำหนดในเอกสาร TOR
“เอกสาร TOR”	หมายถึง	เอกสารข้อกำหนดในการเสนอราคา (Terms of Reference : TOR) ซึ่งระบุถึงความต้องการทางด้านเทคนิค คุณสมบัติเฉพาะ (Specifications) ขององค์ประกอบหลักในสถาปัตยกรรมระบบ รวมทั้งแบบสอบถามและข้อเสนอ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตอบกลับ
“ราคาที่เสนอ”	หมายถึง	ราคาที่เสนอต่อ ธ.ก.ส. ต้องครอบคลุมค่าใช้จ่ายตามรายละเอียด ขอบเขตการดำเนินงานทั้งหมดที่ปรากฏตามเอกสาร TOR โดยคิดราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากร ค่าติดตั้ง ค่าขนส่ง และ ค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงจนกระทั่งส่งมอบให้ ธ.ก.ส. ใช้งานได้

b

“ระบบคอมพิวเตอร์”	หมายถึง	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) พร้อมอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสาร และซอฟต์แวร์ระบบ (System Software) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ที่เสนอในโครงการ
“โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (System Software)”	หมายถึง	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการ (Operating System) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์สนับสนุน (Supporting Software) ได้แก่ Application Software และ Software Utilities และ Development Tools
“บริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์”	หมายถึง	เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ และเป็นผู้มีสิทธิ์ในผลิตภัณฑ์นั้น ตามกฎหมายลิขสิทธิ์และหรือสิทธิบัตร มีอำนาจในการแต่งตั้งสาขา หรือตัวแทนจำหน่ายเพื่อขยายธุรกิจเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์ของตน
“บริษัทสาขาประจำประเทศไทย”	หมายถึง	นิติบุคคลที่ได้จดทะเบียน กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และเป็นสำนักงานสาขาของบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยผู้มีอำนาจลงนามต้องได้รับการแต่งตั้งหรือเป็นผู้รับมอบอำนาจจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์
“ตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย”	หมายถึง	บุคคล หรือนิติบุคคล ที่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคล กับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ และได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ จากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย

4. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



4.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพดังกล่าว

4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ธ.ก.ส. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้

4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญามากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

มูลค่าสุทธิของกิจการ

4.11.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

4.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีผลการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท

4.11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นเสนอนับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน)

4.11.4 กรณีตาม 4.11.1 - 4.11.3 ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(1) ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561

B

4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ภายในประเทศไทยที่ดำเนินการติดตั้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 25,000,000 บาท (ยี่สิบห้าล้านบาท) ต้องเป็นผลงานที่แล้วเสร็จตามสัญญาเดียว โดยแสดงเป็นหนังสือรับรองผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่ ๕.ก.ส. เชื้อถั่ว และ ๕.ก.ส. จะไม่พิจารณาผลงานจากสัญญาหรือใบสั่งซื้อ/ใบสั่งจ้าง

4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย หรือผู้ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการนี้ โดยต้องมีเอกสารดังนี้

4.13.1 กรณีเป็นบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย ต้องมีหนังสือรับรองตนเองของบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรองจนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

4.13.2 กรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยจากบริษัทผู้ผลิตเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาประจำประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ โดยหนังสือรับรองต้องออกไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรอง จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา

4.13.3 กรณีเป็นผู้ได้รับการแต่งตั้งจากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ต้องมีหนังสือแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายสำหรับโครงการนี้จากตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ซึ่งออกให้ไม่เกิน 90 วัน นับจากวันที่ลงนามในหนังสือรับรอง จนถึงวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคา และเอกสารของตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ตามข้อ 4.13.2

5. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

5.1 ขอบเขตของงาน

5.1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้งและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ตามมาตรฐานของผู้ผลิต เป็นไปตามข้อกำหนดการติดตั้ง สำหรับใช้งานที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 และศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 และต้องสามารถเชื่อมต่อและใช้งานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายที่ ๕.ก.ส. ใช้งานอยู่ได้ โดยมีรายละเอียดอุปกรณ์ ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1	ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2
1.	ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์		
	1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายชนิด Rack Server สำหรับประมวลผล	25 Server	25 Server
	1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบฐานข้อมูล	13 Server	13 Server
	1.3 ระบบจัดเก็บข้อมูล (SAN Storage)	1 ระบบ	1 ระบบ

ลำดับที่	รายการ	ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1	ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2
2.	โปรแกรมระบบคอมพิวเตอร์		
	2.1 โปรแกรมระบบปฏิบัติการ Red Hat Enterprise Linux	1 ระบบ	1 ระบบ
	2.2 โปรแกรมสำหรับทำหน้าที่แม่ข่ายเสมือน	1 ระบบ	1 ระบบ
	2.3 โปรแกรมอื่นๆ (ถ้ามี)		

5.1.2 มีระบบบริหารจัดการจากส่วนกลาง (Management Dashboard) ที่สามารถบริหารจัดการและเฝ้าดูการทำงานโดยรวม โดยสามารถบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามข้อ 5.1.1 ได้ในรูปแบบ Centralize Management โดยมีความสามารถ ดังนี้

5.1.2.1 สามารถ Update Firmware และ Drivers ไปยังอุปกรณ์ได้

5.1.2.2 สามารถบริหารจัดการผ่าน Web Browser หรือ GUI

5.1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอภาพรวมการออกแบบระบบ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

5.1.3.1 รายละเอียดเกี่ยวกับผู้ยื่นข้อเสนอ ผลงาน และประสบการณ์ การติดตั้งระบบ

เทคโนโลยีสารสนเทศ

5.1.3.2 รายละเอียดแนวทางการออกแบบ การติดตั้ง และการพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ ได้แก่ ระบบคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ

5.1.4 ผู้ยื่นข้อเสนอแนะนำเสนอและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ โดยมีขอบเขตน้อยดังนี้

5.1.4.1 การจัดการโครงการ (Project Management)

1) นำเสนอการดำเนินการและจัดการโครงการ โดยประกอบด้วยผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ผู้เชี่ยวชาญในเรื่องที่เกี่ยวข้องและร่วมงานในโครงการนี้ (Project Team) แผนการดำเนินการ (Project Management Plan) และอื่นๆ

2) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT)

3) นำเสนอแผนงานโครงการ เอกสารประกอบ (System Installation and Configuration) ผังการทำงานร่วมกันระหว่างทีมงานทั้งสองฝ่ายและการประสานงานการสื่อสารตลอดระยะเวลาการดำเนินโครงการ (Project Communication Management)

5.1.4.2 แนวทางการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ดังนี้

1) ติดตั้งและทดสอบระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอสำหรับ Production Environment และ Non-Production Environment ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 และศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 พร้อมทั้งจัดทำเอกสารการออกแบบและติดตั้งระบบ

2) ออกแบบและติดตั้งระบบแม่ข่ายเสมือน (Virtualization)

- ติดตั้งและทดสอบระบบแม่ข่ายเสมือน ให้สามารถทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้
 - Cluster
 - High Availability
- จัดทำเอกสารการออกแบบและการติดตั้งระบบ
- มีผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์การออกแบบและติดตั้งระบบ Virtualization

ที่นำเสนอ เข้าร่วมในทีมงาน

5.1.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำ Virtual Machine ต้นแบบ ที่ติดตั้งระบบปฏิบัติการ Redhat Linux ตาม Baseline ที่ ๕.ก.ส กำหนด และ ๕.ก.ส. จะดำเนินการทำ Vulnerability Assessment Scan ซึ่งในกรณี ที่ตรวจพบช่องโหว่ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการแก้ไขช่องโหว่ตามแนวทางที่ ๕.ก.ส. กำหนด

5.1.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการเชื่อมต่อพร้อมกำหนดค่า (Configure) อุปกรณ์ที่จัดหาในโครงการ นี้ให้สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารของ ๕.ก.ส. ได้

5.1.7 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการจัดหาสายสัญญาณทั้งหมดที่ใช้สำหรับเชื่อมต่อระหว่างระบบ คอมพิวเตอร์ที่จัดหาในโครงการกับอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารของ ๕.ก.ส. รวมทั้งอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ใช้ในการติดตั้ง โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจาก ๕.ก.ส.

5.1.8 ๕.ก.ส. สงวนสิทธิ์ในการปรับเปลี่ยนความต้องการในรายละเอียดการทำงานของระบบ เพื่อประโยชน์การใช้งานของ ๕.ก.ส. โดยพิจารณาร่วมกันจัดทำเป็นข้อตกลงในเอกสารการวิเคราะห์ และออกแบบระบบ (Blueprint)

5.2 ความต้องการทั่วไป

5.2.1 อุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้ ต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ ต้องอยู่ใน สภาพที่พร้อมใช้งานได้ทันที และต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต ณ วันส่งมอบ หากระบบคอมพิวเตอร์ รุ่นที่เสนอ หยุดการขาย ณ วันส่งมอบ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบรุ่นใหม่ที่อยู่ในสายการผลิตโดยต้องมี ประสิทธิภาพเทียบเท่าหรือสูงกว่า พร้อมทั้งมีอะไหล่รองรับไม่น้อยกว่า 5 ปี

5.2.2 อุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้ ตามข้อ 5.3 ข้อ 5.4 และข้อ 5.5 ต้องเป็นยี่ห้อที่เคยติดตั้งในศูนย์ คอมพิวเตอร์ (Data Center) ของธุรกิจธนาคารมาก่อน

5.2.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอตามข้อ 5.3 และ ข้อ 5.4 ต้องเป็นผลิตภัณฑ์ภายใต้ยี่ห้อ เดียวกัน เพื่อให้ง่ายต่อระบบบริการจัดการจากส่วนกลาง (Management Dashboard) ทำให้บริหารจัดการ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายในรูปแบบ Centralize Management ร่วมกันได้

5.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกแบบ Hardware Software และ Network ให้รองรับกับความต้องการ ทางด้านเทคนิคที่ได้ระบุไว้

5.2.5 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องสามารถทำ Data Replication จากศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 ไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 ผ่านทาง IP Network ได้











5.2.6 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องออกแบบการเชื่อมต่อให้สามารถใช้งาน NVMe Protocol กับ SAN Storage ที่เสนอได้แบบ End to End

5.2.7 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบ Job Management ที่ ธ.ก.ส. ใช้งานได้

5.2.8 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบสำรองข้อมูล (Backup System) ที่ ธ.ก.ส. ใช้งานได้

5.2.9 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เสนอต้องออกแบบให้สามารถทำงานทดแทนกันได้ แบบ High Availability

5.2.10 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีสภาพแวดล้อม (Landscape) สำหรับการทำงาน ดังนี้

5.2.10.1 Production

5.2.10.2 Development

5.2.10.3 Test

1) UAT

2) SIT

5.2.11 ผู้ยื่นข้อเสนอมีหน้าที่ออกแบบ ติดตั้งและพัฒนาระบบที่เสนอ หากส่วนหนึ่งส่วนใดของระบบ ที่มีได้ระบุไว้ในเอกสาร TOR หรือกรณีรายการของอุปกรณ์และระบบที่เสนอ ยังไม่สามารถทำให้ระบบ คอมพิวเตอร์ ทำงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องที่ทำให้ระบบคอมพิวเตอร์ ทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพียงพอต่อการใช้งานของ ธ.ก.ส. และต้องส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของ ธ.ก.ส. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

5.2.12 ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเสนออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นๆ เช่น อุปกรณ์เครือข่าย เป็นส่วนเพิ่มเติม ที่นอกเหนือจากที่ ธ.ก.ส. กำหนดไว้ เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามที่ ธ.ก.ส. ต้องการ โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย เพิ่มเติม

5.2.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับแต่งค่าความปลอดภัยของระบบ (Hardening) ตาม Security Baseline ของ ธ.ก.ส. ให้รัดกุมปลอดภัยอย่างสม่ำเสมอ เพื่อไม่ให้มีช่องโหว่จากการถูกเข้าถึงโดยไม่ได้รับ อนุญาต และส่งรายงานพร้อมชุดติดตั้งให้กับ ธ.ก.ส. หากเป็นระบบงานหรืออุปกรณ์ใหม่ที่ ธ.ก.ส. ยังไม่ได้ กำหนดค่ามาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับแต่งค่าความ ปลอดภัย (Hardening) ตามมาตรฐานที่มีความน่าเชื่อถือ และจัดทำคู่มือให้ ธ.ก.ส.

5.2.14 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องทำการส่งข้อมูล Logs ของระบบ ไปยังระบบ Centralized Logs ของ ธ.ก.ส. เพื่อให้สามารถนำมาใช้ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่องหลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูล จราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. 2550

5.2.15 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องเป็น Software มาตรฐานที่ได้รับการออกแบบ และพัฒนาที่มี การรักษาความมั่นคงปลอดภัยให้เหมาะสมกับธุรกิจของ ธ.ก.ส.

5.2.16 ต้องรองรับการ Update Patch และ Bug fix ครอบคลุมตลอดอายุสัญญา โดยไม่คิดค่าใช้จ่าย ใดๆ เพิ่มเติมจาก ธ.ก.ส.

5.2.17 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องสามารถเทียบเวลามาตรฐานสากล โดยใช้มาตรฐาน NTP หรือ SNTP ได้

5.2.18 การเดินสายไฟและสายสัญญาณ รวมถึงวัสดุและอุปกรณ์ที่ใช้สำหรับการติดตั้งทั้งหมดที่ไม่ได้กล่าวถึง ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบทั้งสิ้น และให้ผู้ยื่นข้อเสนอเลือกใช้วัสดุอุปกรณ์ที่มีมาตรฐานเท่านั้น

5.2.19 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการเดินสายสัญญาณ หากมีความจำเป็นต้องแก้ไขเปลี่ยนแปลงแตกต่างจากข้อเสนออันเนื่องมาจากกฎระเบียบ ข้อบังคับและการผิดพลาดของการออกแบบ หรือการกำหนด หรือการปรับปรุงของหน่วยงานและเป็นผลทำให้ค่าใช้จ่ายเพิ่มขึ้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบ ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

5.2.20 อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ Hardware และ Software สำหรับระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ในโครงการต้องทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.2.21 ระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ ต้องสามารถทำงานและเชื่อมต่อกับอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารของ ธ.ก.ส. ได้

5.2.22 ในการติดตั้งและพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ต้องไม่กระทบการทำงานของระบบงานอื่นๆ ที่ ธ.ก.ส. ใช้งานอยู่เป็นปกติ กรณีมีผลกระทบต่อระบบงานของ ธ.ก.ส. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบในการทำให้ระบบงานนั้นให้ใช้งานได้เป็นปกติดังเดิม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจาก ธ.ก.ส.

5.2.23 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดูแล บำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้ ในรูปแบบ 7x24

5.2.24 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบริการรับแจ้งและแก้ไขปัญหาตลอด 24 ชั่วโมง เพื่อให้ ธ.ก.ส. สามารถใช้งานระบบคอมพิวเตอร์อย่างมีประสิทธิภาพ

5.2.25 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดูแล บำรุงรักษา และแก้ไขปัญหาที่เกี่ยวข้องกับระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ที่เสนอในโครงการนี้ ร่วมกับพนักงานของ ธ.ก.ส.

5.2.26 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้เก็บรักษาวัสดุอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์ระหว่างการติดตั้ง โดยต้องดูแลรับผิดชอบเอง รวมทั้งเป็นผู้จัดเตรียมระบบไฟฟ้าสำหรับการติดตั้ง และทดลองเดินเครื่องอุปกรณ์ตลอดจนการเดินสายไฟฟ้า และสายสัญญาณไปยังอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง (ถ้ามี) ให้เป็นไปตามมาตรฐานการติดตั้งของ ธ.ก.ส.

5.2.27 อุปกรณ์ที่เสนอในโครงการต้องผ่านมาตรฐาน ดังนี้

5.2.27.1 ด้านความปลอดภัยตามมาตรฐาน IEC หรือ EN หรือ UL หรือ สมอ. หรือเทียบเท่า

5.2.27.2 ด้านการป้องกันการรบกวนของคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตามมาตรฐาน EN หรือ FCC หรือ สมอ. หรือเทียบเท่า

5.2.27.3 ด้านการประหยัดพลังงาน หรือเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมตามมาตรฐาน RoHS หรือ Energy Star หรือเทียบเท่า

5.3 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับประมวลผล (Compute Server) โดยเสนอที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 จำนวน 25 Server และเสนอที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 จำนวน 25 Server โดยแต่ละ Server มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.3.1 มีโครงสร้างเป็นแบบ Rack Server ที่มีขนาดความสูงไม่เกิน 2U

5.3.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel® (Generation 4) แบบ 64 bit ที่มีสถาปัตยกรรมแบบ Intel® Xeon® Gold หรือ Intel® Xeon® Scalable Processors ที่มีประสิทธิภาพดีกว่า โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 32 Cores ต่อ Processor และมีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.40 GHz จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 Processors

5.3.3 มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR5 หรือดีกว่า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 2 TB

5.3.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด NVMe หรือดีกว่า มีความจุรวมไม่น้อยกว่า 3 TB (Usable) โดยเป็นความจุหลังทำ Data Protection ได้แก่ RAID 6 หรือ RAID 10 หรือเทคโนโลยีอื่นที่รองรับการเสียหายของหน่วยจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 หน่วยพร้อมกัน และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap

5.3.5 มี Network Interface Port ความเร็วไม่น้อยกว่า 25 Gbps ชนิด SFP28 แบบ 25GBase-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports โดยต้องพร้อมใช้งานทุก Port

5.3.6 มี Fiber Channel Port ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 32 Gbps แบบ Auto Sensing 8/16/32 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports โดยต้องพร้อมใช้งานทุก Port

5.3.7 มี Management Port กว่ความเร็วไม่น้อย 1 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port โดยต้องพร้อมใช้งาน

5.3.8 มี Power Supply ที่มีการทำงานแบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนในขณะที่เครื่องทำงานอยู่ได้ (Hot-Plug หรือ Hot-Swap) และมี Power Supply ติดตั้งให้มาแล้วอยู่ภายใน เต็มจำนวน

5.3.9 มี Cooling Fan ที่มีการทำงานแบบ Redundant โดยติดตั้งให้มาแล้วอยู่ภายในเต็มจำนวน

5.3.10 ต้องสามารถทำงานในรูปแบบ Virtualization

5.3.11 ต้องสามารถแจ้งเตือนการทำงานของอุปกรณ์ และสามารถเปิด Cases ไปยังผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการ ในกรณีที่อุปกรณ์มีแนวโน้มหรือมีสถานะที่ไม่ปกติ ที่อาจจะเกิดความเสียหายได้แบบอัตโนมัติ ดังนี้

- 1) Mainboard
- 2) CPU
- 3) Memory
- 4) Hard disk
- 5) Power Supply

5.4 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Server) โดยเสนอที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 จำนวน 13 Server และเสนอที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 จำนวน 13 Server โดยแต่ละ Server มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.4.1 มีโครงสร้างเป็นแบบ Rack Server ที่มีขนาดความสูงไม่เกิน 2U

5.4.2 มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) Intel® (Generation 4) แบบ 64 bit ที่มีสถาปัตยกรรม Intel® Xeon® Gold หรือ Intel® Xeon® Scalable Processors ที่มีประสิทธิภาพดีกว่า โดยมีจำนวนไม่น้อยกว่า 32 Cores ต่อ Processor และมีความเร็วไม่น้อยกว่า 2.40 GHz จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 4 Processors

5.4.3 มีหน่วยความจำหลัก (Main Memory) แบบ DDR5 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 4 TB

5.4.4 มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด NVMe หรือดีกว่า มีความจุรวมไม่น้อยกว่า 6 TB

(Usable) โดยเป็นความจุหลังการทำ Data Protection ด้วย RAID 10 และรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap

5.4.5 มี Network Interface Port ความเร็วไม่น้อยกว่า 25 Gbps ชนิด SFP28 แบบ 25GBase-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports โดยต้องพร้อมใช้งานทุก Port

5.4.6 มี Fiber Channel Port ที่ความเร็วไม่น้อยกว่า 32 Gbps แบบ Auto Sensing 8/16/32 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Ports โดยต้องพร้อมใช้งานทุก Port

5.4.7 มี Management Port ความเร็วไม่น้อยกว่า 1 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port โดยต้องพร้อมใช้งาน

5.4.8 มี Power Supply ที่มีการทำงานแบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนในขณะที่เครื่องทำงานอยู่ได้ (Hot-Plug หรือ Hot-Swap) และมี Power Supply ติดตั้งให้มาแล้วอยู่ภายในเต็มจำนวน

5.4.9 มี Cooling Fan ที่มีการทำงานแบบ Redundant โดยติดตั้งให้มาแล้วอยู่ภายในเต็มจำนวน

5.4.10 ต้องสามารถทำงานในรูปแบบ Virtualization

5.4.11 ต้องสามารถแจ้งเตือนการทำงานของอุปกรณ์ และสามารถเปิด Cases ไปยังผู้ผลิตหรือผู้ให้บริการในกรณีที่อุปกรณ์มีแนวโน้มหรือมีสถานะที่ไม่ปกติ ที่อาจจะเกิดความเสียหายได้แบบอัตโนมัติ ดังนี้

- 1) Mainboard
- 2) CPU
- 3) Memory
- 4) Hard disk
- 5) Power Supply

5.5 ระบบจัดเก็บข้อมูล SAN Storage จำนวน 2 ระบบ โดยเสนอที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 จำนวน 1 ระบบ และ ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 จำนวน 1 ระบบ โดยแต่ละระบบ มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.5.1 ต้องเสนออุปกรณ์ที่เป็น Enterprise Storage

5.5.2 ระบบจัดเก็บข้อมูลที่เสนอต้องมีค่า IOPs ไม่น้อยกว่า 200,000 IOPs ที่มีสัดส่วนการอ่าน และเขียนข้อมูลที่ Block size 8k Read 70% write 30% โดยมีหนังสือรับรองการคำนวณ IOPS จากเจ้าของผลิตภัณฑ์

5.5.3 มีหน่วยควบคุม (Controller) อย่างน้อย 2 หน่วย สามารถทำงานแบบพร้อมกัน (Active-Active) และทดแทนกันได้กรณีที่ตัวใดตัวหนึ่งเสีย (Redundancy)

5.5.4 มี Cache Memory หรือ System Memory ที่อยู่ภายใน Controller ขนาดรวม ไม่น้อยกว่า 768 GB ต่อ Controller

5.5.5 มี Battery หรือเทคโนโลยีอื่นที่สามารถป้องกันการสูญหายของข้อมูล ที่อยู่บน Cache Memory และสามารถถ่ายโอนข้อมูลจาก Cache Memory ไปยังหน่วยเก็บข้อมูลได้ในกรณีที่เกิด ไฟฟ้าขัดข้อง

5.5.6 มี Fiber Channel Port ความเร็วไม่น้อยกว่า 32 Gbps แบบ Auto Sensing 8/16/32 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Ports โดยต้องพร้อมใช้งานทุก Port

5.5.7 มี Network Interface Port ความเร็วไม่น้อยกว่า 25 Gbps ชนิด SFP28 แบบ 25GBase-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 8 Ports โดยต้องพร้อมใช้งานทุก Port

5.5.8 มี Management Port ความเร็วไม่น้อยกว่า 1 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Port โดยต้องพร้อมใช้งาน

5.5.9 ต้องเสนอหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ NVMe หรือดีกว่า ความจุรวมไม่น้อยกว่า 1 PB (Usable) โดยเป็นความจุหลังทำ Data Protection ได้แก่ RAID 6 หรือ RAID 10 หรือเทคโนโลยีอื่นที่รองรับการเสียหายของหน่วยจัดเก็บข้อมูลไม่น้อยกว่า 2 หน่วยพร้อมกัน และเป็นความจุก่อนทำ Compression และ Deduplication

5.5.10 หน่วยจัดเก็บข้อมูลที่เสนอตามข้อ 5.5.9 ต้องรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug

5.5.11 มี Power Supply และ Cooling Fan ที่มีการทำงานแบบ Redundant และสามารถถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Swap หรือ Hot-Plug ได้

5.5.12 สามารถทำการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) แบบ AES-XTS 256 หรือ AES 256

5.5.13 สามารถป้องกันข้อมูลรั่วไหลด้วยกระบวนการเข้ารหัสในระดับ Physical Disk ได้

5.5.14 สามารถเพิ่มขนาดของ LUN หรือ Logical Drive ได้โดยไม่ต้องหยุดระบบ

5.5.15 สามารถทำสำเนาข้อมูลในระดับของ Storage (Snapshot หรือ Flash Copy) ได้ โดยเสนอ License การใช้งานแบบไม่จำกัดพื้นที่ความจุ

5.5.16 สามารถกำหนดระยะเวลาในการลบ Snapshot ในแต่ละ Version หรือสามารถทำ Expire Snapshot หรือกำหนดจำนวน Version ของ Snapshot หรือสามารถทำ Schedule Snapshot ได้

5.5.17 สามารถป้องกัน Ransomware ได้ด้วยกระบวนการ Immutable ตลอดอายุสัญญา

5.5.18 สามารถทำ Thin Provisioning และต้องสามารถเพิ่มและลด (Space Reclaimed) พื้นที่การทำ Thin Provisioning ได้ พร้อมลิขสิทธิ์การใช้งานแบบไม่จำกัดพื้นที่ความจุ

5.5.19 สามารถทำการแบ่ง Storage เป็น Partition หรือ Pool หรือ Volume หรือ Storage Virtual Machine ได้

5.5.20 สามารถทำงานร่วมกับ Container Orchestration ที่ ๓.ก.ส. ใช้งานได้ในรูปแบบ Persistent Storage ผ่านช่องทางการเชื่อมต่อในรูปแบบ CSI (Container Storage Interface) โดยจะต้องมีข้อมูลอ้างอิงในเว็บไซต์ <https://kubernetes-csi.github.io/docs/drivers.html>

5.5.21 สามารถกำหนดสิทธิ์การจัดการให้กับผู้ใช้อย่างน้อย ดังนี้

1) Administrator

2) Operator

5.5.22 สามารถทำ Compression และ Deduplication แบบ Inline เพื่อลดพื้นที่ในการจัดเก็บข้อมูลได้

5.5.23 มี GUI Software หรือ Web Based ที่สามารถใช้ในการจัดการระบบจัดเก็บข้อมูล และสามารถ Upgrade Version ของ GUI Software หรือ Web Based ได้ในอนาคต

5.5.24 ต้องสามารถแจ้งเตือนการทำงานของอุปกรณ์ ได้แก่ Hard disk และ Controller และ Power Supply โดยสามารถเปิด Cases ไปยังผู้ผลิต หรือผู้ให้บริการในกรณีที่อุปกรณ์มีแนวโน้มหรือมีสถานะที่ไม่ปกติ ที่อาจจะเกิดความเสียหายได้แบบอัตโนมัติ

5.5.25 สามารถทำ Data Replication ไปยังอุปกรณ์ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 หรือศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 ได้แบบ Synchronous หรือ Asynchronous ผ่านทาง IP Network ได้

5.5.26 สามารถแจ้งเตือนในกรณีที่พื้นที่จัดเก็บข้อมูลเหลือน้อยได้

5.5.27 สามารถทำงานด้วย iSCSI Protocols ได้

5.5.28 สามารถขยายระบบเพิ่มเติมได้

5.6 รูปแบบระบบปฏิบัติการ

5.6.1 ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ ดังนี้

รายการ	จำนวน(Server)		ระบบปฏิบัติการที่เสนอ
	DC1	DC2	
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอตามข้อ 5.3 สำหรับประมวลผล	20	20	ระบบปฏิบัติการ Red Hat Enterprise Linux แบบ 64 Bit ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายครอบคลุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายทั้งหมดที่เสนอ
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอตามข้อ 5.3 สำหรับทดแทนระบบเดิม	5	5	ระบบปฏิบัติการ Red Hat Enterprise Linux แบบ 64 Bit และต้องเสนอสิทธิการใช้งานที่ครอบคลุมการสร้าง Virtual Machine (Guest) ได้แบบไม่จำกัด ตามจำนวนทรัพยากร
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอตามข้อ 5.4 สำหรับระบบฐานข้อมูล	13	13	ที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสามารถให้บริการได้

5.6.2 สามารถเสนอซอฟต์แวร์ที่ได้รับสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต (Original Equipment Manufacturer : OEM) ได้

5.7 โปรแกรมสำหรับทำหน้าที่แม่ข่ายเสมือน (Hypervisor) มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.7.1 โปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอตามข้อ 5.3 สำหรับทดแทนระบบเดิมที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 จำนวน 5 Server และศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 จำนวน 5 Server มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.7.1.1 ต้องสามารถทำงานในรูปแบบ Virtualization

5.7.1.2 ต้องเสนอและติดตั้งโปรแกรมสำหรับทำหน้าที่แม่ข่ายเสมือน (Hypervisor) เวอร์ชันล่าสุด ครอบคลุมเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ และต้องสามารถนำ Virtual Machine (Guest) ที่ ๓.ก.ส. ใช้งานอยู่เดิม (vCenter Server 5.5 และ VMware vSphere Version 5.5) มาใช้งานบนระบบที่เสนอใน

โครงการนี้ได้ โดยสามารถใช้ฟังก์ชันการทำงานของโปรแกรมสำหรับทำหน้าที่แม่ข่ายเสมือนได้เหมือนเดิมทุกประการ

ทั้งนี้ สามารถเสนอซอฟต์แวร์ที่ได้รับสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงานผู้ผลิต (Original Equipment Manufacturer : OEM) โดยต้องสามารถทำงานอย่างน้อย ดังนี้

- 1) สามารถทำงานในรูปแบบ Cluster
- 2) สามารถทำงานในรูปแบบ High Availability

5.7.1.3 ต้องทำการโอนย้ายระบบงานเดิมจำนวน 100 Virtual Machine (Guest)

5.7.2 โปรแกรมสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบฐานข้อมูล ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 จำนวน 13 Server และศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 จำนวน 13 Server มีคุณลักษณะ ดังนี้

5.7.2.1 มีระบบบริหารจากส่วนกลางสำหรับ สร้าง แก้ไข สำเนา และลบเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine)

5.7.2.2 สามารถจัดสรรทรัพยากรของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายจากระบบบริหารส่วนกลาง ได้แก่ หน่วยประมวลผล (CPU) หน่วยความจำ (Memory) และพื้นที่จัดเก็บข้อมูลให้แก่เครื่องแม่ข่ายเสมือนได้

5.7.2.3 สามารถบริหารจัดการระบบผ่านทาง GUI หรือ Web-Based ได้

5.7.2.4 สามารถย้ายเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) จากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องหนึ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) อีกเครื่องหนึ่งได้

5.7.2.5 สามารถย้ายเครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) จากเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เครื่องหนึ่งไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอีกเครื่องหนึ่ง (Server) ได้แบบอัตโนมัติ เมื่อเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเครื่องหนึ่งมีการใช้งานทรัพยากรมากเกินกำหนด

5.7.2.6 กรณีเกิดปัญหา Hardware Failure หรือ Service Failure หรือ OS Error หรือ ปัญหาด้าน Hardware Performance โดย เครื่องแม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) จะต้องสามารถทำ High Availability ไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายอีกเครื่อง (Server) ได้

5.7.2.7 สามารถสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Virtual Machine) ที่ติดตั้งใช้งานระบบปฏิบัติการ Linux ได้เป็นอย่างน้อย

5.7.2.8 มีระบบบริหารจัดการสำหรับสร้าง ลบ และแก้ไขกลุ่มเน็ตเวิร์ค (VLAN)

5.7.2.9 สามารถทำงานในรูปแบบ Cluster และ High Availability ได้

5.7.2.10 สามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดการ Patches และ การ Update จากส่วนกลาง (Update Manger)

5.7.2.11 สามารถเพิ่มจำนวน Server ได้ โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของระบบ

5.7.2.12 สามารถแจ้งเตือน (Alert) ปัญหาที่เกิดขึ้นผ่าน E-Mail และ Console ได้

5.7.2.13 มีสิทธิการใช้งาน และการให้บริการสนับสนุนแบบ 7x24 โดยต้องครอบคลุมตามจำนวนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอในโครงการ

5.7.2.14 รองรับการขยายระบบเพิ่มเติมในรูปแบบ Physical จากระบบที่เสนอได้อีกไม่น้อยกว่า 5 Server

5.8 การฝึกอบรม ก่อนใช้งานจริง (Go-live) สำหรับผู้ดูแลระบบ มีรายละเอียด ดังนี้



5.8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดฝึกอบรมให้แก่พนักงานธนาคารเพื่อให้มีความรู้ ความเข้าใจในระบบ คอมพิวเตอร์และสามารถนำไปใช้ปฏิบัติงานได้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสถาบันที่ได้รับลิขสิทธิ์การอบรมจาก เจ้าของผลิตภัณฑ์ตามมาตราฐานหลักสูตรของผลิตภัณฑ์ ขอให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบหนังสือยืนยันพร้อมบัตร การจัดฝึกอบรมจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสถาบัน สำหรับโครงการฯ โดยให้ระยะเวลาบัตรการฝึกอบรม มีระยะเวลา ไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากการส่งมอบตามข้อ 7.1.3 ตามจำนวนผู้เข้าอบรม 1 คนต่อ 1 ใบ และให้ถือว่าการส่งมอบบัตรการอบรมสำหรับโครงการฯตามที่ระบุไว้ข้างต้นนั้นธนาคารจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่ง ในการส่งมอบงานในหัวข้อการจัดฝึกอบรมสมบูรณ์แล้วโดยผู้ยื่นข้อเสนอรับภาระค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น และนำเสนอ แผนการฝึกอบรมให้ธนาคารพิจารณาเห็นชอบก่อนดำเนินการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า 15 วันทำการ โดยมีรายละเอียด หัวข้อการฝึกอบรมอย่างน้อย ดังนี้

5.8.1.1 ด้านฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เสนอในโครงการ สำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน 6 คน ต่อรุ่น จำนวนไม่น้อยกว่า 2 รุ่น

5.8.1.2 หลักสูตรพื้นฐาน Virtualization สำหรับผู้ดูแลระบบ จำนวน 6 คน ต่อรุ่น จำนวน ไม่น้อยกว่า 2 รุ่น

การฝึกอบรมต้องครอบคลุมการใช้งานฮาร์ดแวร์ และซอฟต์แวร์ที่เสนอในโครงการทั้งหมด

5.8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารประกอบการฝึกอบรมสำหรับผู้เข้ารับการอบรมทุกท่าน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายอื่นที่เกี่ยวกับการฝึกอบรม เช่น ค่าสถานที่ ฝึกอบรม ค่าเอกสาร ค่าอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่จำเป็น

5.9 หลังจากใช้งานจริง (Golive)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องสนับสนุนการใช้งานระบบจริงเป็นระยะเวลา 20 วันทำการ (วันทำการ หมายถึง ช่วงเวลาระหว่าง 09.00 – 17.00 น. ของวันจันทร์ถึงวันศุกร์ ไม่รวมวันหยุดธนาคาร) หลังจากที่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. โดยให้คำแนะนำและสอนให้พนักงาน ธ.ก.ส. ที่เป็นกลุ่มเป้าหมายตามที่ธนาคารคัดเลือกสามารถใช้งาน ในระบบรวมทั้งการกำหนดเงื่อนไข หรือเปลี่ยนแปลงเงื่อนไขเพิ่มเติม

โดยมีผู้ชำนาญงานเป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำ จำนวน 1 คน ควบคู่กับการสอนงานให้พนักงาน ธ.ก.ส. ในลักษณะ On the Job Training ในการประยุกต์ใช้งานระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอ

6. ระยะเวลาดำเนินการ

งานซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร ดำเนินการใช้งานเป็นระยะเวลา 5 ปี (รับประกัน 1 ปี บำรุงรักษา 4 ปี)

7. รายละเอียดและระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

7.1 ระยะเวลาส่งมอบงาน

7.1.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนงานการติดตั้งระบบและการฝึกอบรมโดยละเอียด รวมทั้งจัดทำ แผนภาพ (Diagram) การเชื่อมต่อระบบคอมพิวเตอร์ที่เสนอทั้งระบบ Hardware/Software และรายละเอียด

การติดตั้ง (Technical Blueprint) ให้ ธ.ก.ส. พิจารณาให้ถูกต้องครบถ้วน ภายในระยะเวลา 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.1.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ต่างๆ เฉพาะในส่วนของอุปกรณ์ (Hardware) ทั้งหมด ตามข้อ 5.3 – ข้อ 5.5 ให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.1.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการติดตั้งระบบปฏิบัติการ โปรแกรมสำหรับทำหน้าที่แม่ข่ายเสมือน และโปรแกรมอื่นๆ ตามข้อ 5.6 และ ข้อ 5.7 พร้อมส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ให้ใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตรงตามเอกสาร TOR และจัดฝึกอบรมตามข้อ 5.8 ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อให้คณะกรรมการดำเนินการตรวจรับต่อไป

7.1.4 ในการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องให้เจ้าหน้าที่ของผู้ยื่นข้อเสนอหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์ ที่สาขาประจำประเทศไทย หรือของผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ดูแลการติดตั้งที่ ธ.ก.ส. จนกว่าจะดำเนินการตรวจรับเสร็จ ทั้งนี้ หาก ธ.ก.ส. พบว่าไม่เป็นไปตามข้างต้น ธ.ก.ส. อาจยกเลิกสัญญาได้

7.1.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายต่าง ๆ อันอาจเกิดขึ้นจากการติดตั้งอุปกรณ์ ระบบคอมพิวเตอร์ โดยต้องซ่อมแซมส่วนเสียหายดังกล่าว (ถ้ามี) ทั้งนี้ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งสิ้น

7.1.6 ธ.ก.ส. จะทำการตรวจรับมอบระบบคอมพิวเตอร์ ให้เสร็จสิ้นหลังจากที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบระบบคอมพิวเตอร์ให้แก่ ธ.ก.ส. ซึ่ง ธ.ก.ส. จะทำการตรวจสอบ จนระบบคอมพิวเตอร์สามารถใช้งานได้จริง และถูกต้องทั้งหมด และหากมีข้อขัดข้องขณะทำการตรวจรับ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรีบดำเนินการแก้ไขและส่งมอบให้ ธ.ก.ส. ทำการตรวจรับมอบระบบใหม่

7.1.7 ระบบที่เสนอต้องมีการรับรองประสิทธิภาพการใช้งาน (Service Guarantee) ดังนี้
ความสามารถด้านการให้บริการ (Availability) ระบบ Production

หัวข้อ	รายละเอียด
ขอบเขต	Production
ข้อตกลงการรับรองประสิทธิภาพการใช้งาน (Service Guarantee)	ความสามารถในการให้บริการ ไม่ต่ำกว่า 99.90 % ต่อปี หรือ Downtime ไม่เกิน 8 ชั่วโมง 45 นาที ต่อปี ไม่รวม Plan Downtime
ระยะเวลาการรับรอง	7 x 24 ตลอดอายุสัญญาโครงการ
วิธีการวัด	ตรวจสอบ Downtime ของระบบ บน Host System ของระบบ Production

7.2 สิทธิการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software License)

7.2.1 โปรแกรมลิขสิทธิ์ (Software License) หรือ Subscription ประกอบด้วย

7.2.1.1 โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System)

7.2.1.2 โปรแกรมสำหรับทำหน้าที่แม่ข่ายเสมือน (Hypervisor)

7.2.1.3 โปรแกรมอื่นๆ ที่เสนอในโครงการนี้ (ถ้ามี)

h 2 P 5/1 wu

7.2.2 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ที่เสนอในโครงการนี้ ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตร ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้ ธ.ก.ส. ได้สิทธิโดยชอบในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ดังกล่าวทั้งหมด โดยมีสิทธิในการใช้อย่างไม่จำกัดระยะเวลาต่อเนื่องตลอดการใช้งาน ตามสิทธิที่เจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้นมีตามกฎหมาย และไม่สามารถเพิกถอนสิทธิดังกล่าวได้ (Irrevocable) รวมทั้งได้สิทธิการรับ บริการตลอดอายุสัญญาโครงการ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่มี การกล่าวหาฟ้องร้อง หรือ เรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตรนั้น

7.2.3 ระหว่างดำเนินโครงการ หากพบข้อผิดพลาดในการใช้งาน และจำเป็นต้องมีการแก้ไข (Customizing Program) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารประกอบการแก้ไขพร้อม Source Code ที่ได้มี การตัดแปลง แก้ไข หรือเพิ่มเติม เพื่อให้ระบบสมบูรณ์ตามวัตถุประสงค์ของโครงการนี้ และต้องเป็นกรรมสิทธิ์ ของ ธ.ก.ส. หากมีข้อโต้แย้งเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ดังกล่าว ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้ข้อโต้แย้งดังกล่าวระงับสิ้น ไปโดยเร็ว โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น

7.2.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานและเอกสารที่จำเป็นอื่นๆ โดยมี (ถ้ามี) รายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

7.2.4.1 คู่มือผู้ดูแลระบบ Hardware และการออกแบบระบบ (Administrator Manual and System Manual) ในรูปแบบเอกสาร 1 ชุด พร้อมซอฟต์แวร์ไฟล์

7.2.4.2 คู่มือเอกสารอื่นๆ (ถ้ามี)

8. เงื่อนไขการเสนอราคา

8.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยแยกเป็นค่า จัดซื้อระบบคอมพิวเตอร์ พร้อมรับประกัน 1 ปี และค่าบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดเป็นระยะเวลา 4 ปี

8.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นราคาไม่น้อยกว่า 120 วันนับแต่วันเปิดซองข้อเสนอ โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ได้ออกเสนอไว้จะถอนการเสนอราคามีได้

8.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนยันว่าพร้อมที่จะลงนามในสัญญาตามแบบสัญญาของ ธ.ก.ส. รวมทั้งเงื่อนไขต่างๆ และข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรวมทั้งข้อเสนอเพิ่มเติมในการต่อรอง ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาด้วย

8.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำความเข้าใจในเอกสารทุกฉบับให้เป็นที่เข้าใจโดยชัดแจ้ง และไม่ว่ากรณีใดๆ ผู้ยื่นข้อเสนอจะยกขึ้นเป็นข้ออ้าง โดยอาศัยเหตุจากการที่ละเลยไม่ทำความเข้าใจในข้อความดังกล่าว หรือ ละเลย ไม่ปฏิบัติตามข้อความนั้น หรือโดยการอ้างความสำคัญผิดในความหมายของข้อความในใบแจ้งความ เสนอราคานั้นเพื่อปฏิเสธความรับผิดชอบมิได้

8.5 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนยันว่าพร้อมที่จะลงนามในสัญญารักษาความลับ โดยให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา ตัวอย่างสัญญาตามเอกสารแนบ ภาคผนวก ก

8.6 รายละเอียดต่างๆที่ผู้ยื่นข้อเสนอ เสนอมานั้น หากมีปัญหาในการตีความของข้อความใด ให้ถือ คำวินิจฉัยของ ธ.ก.ส. เป็นที่ยุติ











9. วงเงินในการจัดซื้อ

วงเงินในการจัดซื้อระบบ 158,788,000 บาท (หนึ่งร้อยห้าสิบบแปดล้านเจ็ดแสนแปดหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

10. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ตามเงื่อนไขในเอกสาร TOR และเป็นผู้เสนอราคาต่ำสุด

11. การชำระเงิน

11.1 ธ.ก.ส. จะชำระเงิน ตามที่ได้ส่งมอบในแต่ละงวดเมื่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุของ ธ.ก.ส. ได้ตรวจรับมอบถูกต้องเรียบร้อยแล้ว โดยมีรายละเอียด ดังนี้

11.1.1 ระบบคอมพิวเตอร์ (Hardware) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software)

11.1.1.1 งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 40 ของมูลค่าสัญญาซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งมอบรายละเอียดการติดตั้ง แผนงานการติดตั้ง ระยะเวลาดำเนินการ และต้องติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์ รวมถึงอุปกรณ์ต่างๆ ตามข้อ 7.1.2

11.1.1.2 งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินในส่วนที่เหลือร้อยละ 60 ของมูลค่าสัญญาซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปรับปรุง และพัฒนาระบบคอมพิวเตอร์ให้ครบถ้วน จนระบบสามารถใช้งานจริง (Golive) และสนับสนุนการใช้งานระบบจริงเรียบร้อยแล้ว ตามข้อ 7.1.3

11.2 การบำรุงรักษา

ธ.ก.ส. จะจัดทำสัญญาบำรุงรักษาเป็นระยะเวลา 4 ปี และเริ่มใช้เมื่อพ้นระยะเวลารับประกัน 1 ปี โดยค่าบำรุงรักษา ระบบคอมพิวเตอร์ ธ.ก.ส. จะจ่ายค่าจ้างให้กับผู้ยื่นข้อเสนอ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอได้ให้บริการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์แล้วเสร็จตามข้อ 13 โดยจ่ายค่าจ้าง รายงวด งวดละ 6 เดือน รวมทั้งหมด 8 งวด และผู้ยื่นข้อเสนอต้องสรุปรายละเอียดเพื่อนำเสนอผล การบำรุงรักษาให้ ธ.ก.ส. พิจารณา

12. การรับประกัน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันระบบคอมพิวเตอร์ ดังนี้

12.1 ต้องรับประกันระบบคอมพิวเตอร์ ที่เสนอในโครงการนี้ ให้ ธ.ก.ส. สามารถใช้ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดีเป็นระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานตามข้อ 7.1.3 และคณะกรรมการตรวจรับฯ ได้ดำเนินการตรวจรับและรับมอบระบบคอมพิวเตอร์เสร็จสิ้น โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น และในระหว่างระยะเวลารับประกันดังกล่าวให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 13.6.1.2 มาใช้บังคับ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรวบรวมปัญหาตามสภาพความรุนแรง ความเร่งด่วน (Problem Escalation) และติดตามแก้ปัญหาให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ รวมถึงการรวบรวมสถิติเชิงวิเคราะห์เพื่อปรับปรุงการให้บริการ และเพื่อให้ปัญหาต่าง ๆ ได้รับการแก้ไขโดยผู้เชี่ยวชาญอย่างใกล้ชิดและผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำรายงานสรุปผลการปฏิบัติงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหาของระบบคอมพิวเตอร์โดยระบบคอมพิวเตอร์ (Hardware) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) นำเสนอ ธ.ก.ส. เป็นราย 6 เดือน มีรายละเอียด ดังต่อไปนี้

- 1) รายงาน Response Time
- 2) รายงาน Utilization ของระบบ
- 3) รายงานการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา

12.2 ต้องจัดให้มีการประกันวินาศภัยเต็มมูลค่าของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ จากผู้รับประกันวินาศภัยภายในประเทศที่เชื่อถือได้ตลอดระยะเวลา 1 ปีนับจากวันรับมอบ ทั้งนี้ ให้ครอบคลุมความคุ้มครองต่อความสูญหาย หรือเสียหายจากผลโดยตรง หรือโดยอ้อม อันเนื่องมาจากสาเหตุ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า ภัยระเบิด ภัยน้ำท่วม ภัยลมพายุ ภัยเนื่องจากน้ำ ภัยจากขบวนการพาหนะ ภัยจากอากาศยาน ภัยจากควันทัน ภัยลูกเห็บ ภัยแผ่นดินไหว ภัยจลาจลและนัดหยุดงาน ภัยจากการกระทำอัน ป่าเถื่อนและเจตนาร้าย ภัยจากการโจรกรรมที่ปรากฏร่องรอยการจับกุม ภัยต่อเครื่องไฟฟ้า (Electrical Injury) และภัยจากอุบัติเหตุทางกายภาพอื่น ๆ โดยผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้เอาประกัน และ ธ.ก.ส. เป็นผู้รับผลประโยชน์

กรณีบริษัทผู้รับประกันวินาศภัยไม่สามารถรับประกันให้ความคุ้มครองเต็มมูลค่าของระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่น ๆ ได้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อมูลค่าส่วนที่การรับประกันไม่ครอบคลุม

12.3 บรรดาสิทธิต่างๆ ที่เกี่ยวกับการรับประกันที่ผู้ยื่นข้อเสนอ ได้รับจากผู้ผลิตระบบคอมพิวเตอร์ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ โอนสิทธิต่างๆ ดังกล่าวให้แก่ ธ.ก.ส. ภายในกำหนดส่งมอบงานในแต่ละงวด โดยไม่เรียกค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจาก ธ.ก.ส. ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้ผู้ผลิตระบบคอมพิวเตอร์รับทราบ และยอมรับซึ่งการโอนสิทธิดังกล่าวด้วย

13. รายละเอียดขั้นตอนการบำรุงรักษาระบบ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดที่เกี่ยวกับการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ดังนี้

13.1 แผนการดำเนินงานเกี่ยวกับการบำรุงรักษา (Maintenance Planning)

13.2 รายชื่อ ตำแหน่ง และหน้าที่ความรับผิดชอบของบุคลากรตามข้อข้างต้น โดยอธิบาย คุณสมบัติเฉพาะตำแหน่ง คุณวุฒิ และประสบการณ์ในการปฏิบัติงาน เช่น Project Director Project Manager และ System Engineer เป็นต้น

13.3 ขั้นตอนในการปฏิบัติงานบำรุงรักษา จำนวนบุคลากรที่ปฏิบัติงานที่ ธ.ก.ส. หมายเลขโทรศัพท์ของผู้เชี่ยวชาญในกรณีฉุกเฉินตลอดเวลา (7 x 24)

13.4 รูปแบบการรายงานผลการปฏิบัติงานเป็นรายเดือน โดยส่งรายงานผลการปฏิบัติงานทุก 6 เดือน ตลอดอายุสัญญา

13.5 เงื่อนไขการบำรุงรักษาระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ

13.6 การบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์

“การบำรุงรักษา” หมายถึง การดูแลรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance) และเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) ให้ระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆสามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด แก้ไข การเปลี่ยนชิ้นส่วนอะไหล่ อุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์ สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์



“ค่าบำรุงรักษา” หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษา ปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 นับถัดจากวันครบกำหนดการรับประกันของระบบคอมพิวเตอร์

13.6.1 ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องดำเนินการบำรุงรักษา ดังนี้

13.6.1.1 การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance)

- 1) เสนอแผนและวิธีการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหาให้ ธ.ก.ส. พิจารณาเห็นชอบ
- 2) ทำแผนปรับปรุงขีดความสามารถ (Capacity Planning) ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ ของระบบในโครงการนี้ พร้อมทั้งจัดทำรายงานข้อเสนอแนะให้ ธ.ก.ส. อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง
- 3) ปรับแต่งระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ในโครงการนี้ ให้มีประสิทธิภาพ (Performance Tuning) พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการดำเนินการให้ ธ.ก.ส. อย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้ง
- 4) บำรุงรักษาให้ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ ให้สามารถทำงานได้ตามปกติ รวมถึงการทำความสะอาด การเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์ สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ที่ครบอายุการใช้งานแต่ละระบบ ในระยะเวลาอย่างน้อย 6 เดือนต่อครั้งตามเดือนปฏิทินโดยมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาห่างกันไม่น้อยกว่าครั้งละ 150 วัน
- 5) การบำรุงรักษาต้องไม่ขัดขวางการปฏิบัติงานของ ธ.ก.ส. โดยให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงาน หรือผู้ทำการแทนของ ธ.ก.ส.
- 6) ดำเนินการบำรุงรักษาระบบคอมพิวเตอร์ ปีที่ 1 ถึงปีที่ 4 นับถัดจากวันครบกำหนดการรับประกัน

ทั้งนี้ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้างต้น ธ.ก.ส. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบุคคลภายนอกดำเนินการแทน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการแทน ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น

13.6.1.2 การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)

- 1) จัดการซ่อมแซมแก้ไข ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่นๆ เมื่อตรวจพบการชำรุดบกพร่องหรือได้รับแจ้งการชำรุดบกพร่องจาก ธ.ก.ส. ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ กรณีระบบคอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์อื่นๆ แต่ละเครื่องชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องใช้งานไม่ได้ตามปกติทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งช่างผู้ชำนาญการ มาซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้ได้ดีตามปกติ หรือนำเครื่องสำรองที่มีประสิทธิภาพเทียบเท่าเดิม หรือดีกว่า ให้ ธ.ก.ส. ใช้งาน หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่องหรือซ่อมแซมแก้ไข โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น
- 2) จัดการซ่อมแซมแก้ไข เปลี่ยนอะไหล่หรือเปลี่ยนเครื่องที่มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าเครื่องที่ชำรุดบกพร่อง ให้ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์อื่น ๆ ใช้งานได้ดีตามปกติ โดยสามารถแบ่งลักษณะปัญหาได้ดังนี้

ก. ปัญหาเร่งด่วน (ระบบคอมพิวเตอร์ไม่สามารถใช้งานให้บริการได้) ต้องเข้ามาเพื่อทำการแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 และระยะเวลา 6 ชั่วโมงที่ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. ผ่านทาง E-Mail



ข. ปัญหาไม่เร่งด่วน (ระบบคอมพิวเตอร์มีอุปกรณ์เสียแต่ยังสามารถใช้งาน ให้บริการได้) ต้องแก้ไขให้แล้วเสร็จภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง นับตั้งแต่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. ผ่านทาง E-Mail

13.6.1.3 การ Upgrade โปรแกรมคอมพิวเตอร์อื่นๆ (ถ้ามี)

1) กรณีมีการออก Version ใหม่ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งให้ ธ.ก.ส.

พร้อมข้อเสนอแผนการติดตั้ง การฝึกอบรม และคู่มือการใช้ระบบ ทั้งส่วน Standard Function และส่วนที่มีการ Customization และอธิบายผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับระบบที่ ธ.ก.ส. ใช้อยู่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการ Upgrade

2) กรณี ธ.ก.ส. ต้องการ Upgrade Version ผู้ยื่นข้อเสนอต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก ธ.ก.ส. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จาก ธ.ก.ส. ทั้งสิ้น

ธ.ก.ส. สงวนสิทธิ์ในการยกเลิกสัญญาบำรุงรักษาได้ ในกรณีที่มีความจำเป็นที่จะต้องยกเลิกการใช้งานก่อนครบกำหนดสัญญาจ้างบำรุงรักษา โดย ธ.ก.ส. ไม่ต้องจ่ายค่าชดเชยหรือค่าเสียหายใด ๆ

13.7 การเสนอราคาค่าบำรุงรักษาให้เสนอราคา ดังนี้

13.7.1 ระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ (Hardware) ให้เสนอราคาค่าบำรุงรักษาในอัตราไม่เกินร้อยละ 8 ต่อปีของราคาที่เสนอ

13.7.2 โปรแกรม (System Software และ Application Software) และค่า Implementation ส่วนที่มีการตัดแปลงแก้ไข (Customization) ให้เสนอราคาค่าบำรุงรักษาในอัตราไม่เกินร้อยละ 15 ต่อปีของราคาที่เสนอครั้งสุดท้าย

ทั้งนี้ ธ.ก.ส. สงวนสิทธิ์ในการพิจารณาค่าบำรุงรักษา กรณีเห็นว่าราคาที่เสนอไม่สมเหตุสมผลโดยอาจอ้างอิงจากอัตรามาตรฐานของค่าบำรุงรักษาทั่วไปของส่วนงานราชการ

14. การคิดค่าปรับ

14.1 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบระบบตามข้อ 7.1.2 ภายในกำหนดเวลาตามสัญญา หรือส่งมอบแล้วแต่ระบบที่ส่งมอบนั้นไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้ ธ.ก.ส. ปรับ โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.20 ของราคาระบบที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดเวลาส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบให้แก่ ธ.ก.ส. แล้วเสร็จ

14.2 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถส่งมอบระบบตามข้อ 7.1.3 ภายในกำหนดเวลาตามสัญญา หรือส่งมอบแล้วแต่ระบบที่ส่งมอบนั้นไม่สามารถใช้งานได้ ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้ ธ.ก.ส. ปรับ โดยคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของมูลค่าตามสัญญา แต่ไม่น้อยกว่าวันละ 100 บาท นับแต่วันที่ล่วงเลยกำหนดเวลาส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ยื่นข้อเสนอส่งมอบให้แก่ ธ.ก.ส. แล้วเสร็จ

14.3 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ทำการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหาตามระยะเวลาหรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนด ตามข้อ 13.6.1.1 ข้อย่อย 2) - 4) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้ ธ.ก.ส. คิดค่าปรับ วันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) นับจากล่วงเลยกำหนดตามสัญญาบำรุงรักษา และ ธ.ก.ส. สงวนสิทธิ์ที่จะไม่จ่ายค่าบำรุงรักษาในงวดนั้น

14.4 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่ทำการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหาตามกำหนดระยะเวลาหรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามข้อ 13.6.1.2

ข้อย่อย 2) ก. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้ ธ.ก.ส. ปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราชั่วโมงละ 5,000 บาท (ห้าพันบาทถ้วน) โดยนับตั้งแต่ครบกำหนดระยะเวลา และเศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง

ข้อย่อย 2) ข. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้ ธ.ก.ส. ปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราชั่วโมงละ 1,000 บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน) โดยนับตั้งแต่ครบกำหนดระยะเวลา และเศษของชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง

14.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่ปฏิบัติตามข้อ 13.6.1.3 ข้อย่อย 2) ผู้ยื่นข้อเสนอยินยอมให้ ธ.ก.ส. ปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ 500 บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) ทั้งนี้ ธ.ก.ส. สงวนสิทธิ์ที่จะจ้างบุคคลภายนอกเข้าดำเนินการแทน โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในส่วนนี้ทั้งสิ้นแทน ธ.ก.ส.

15. สถานที่ติดตั้ง

ศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 1 และศูนย์คอมพิวเตอร์ที่ 2 ของ ธ.ก.ส. ทั้งนี้ ธ.ก.ส. ขอสงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้งได้ตามความเหมาะสม โดยหากมีการเปลี่ยนแปลงสถานที่ติดตั้ง ธ.ก.ส. จะแจ้งให้ทราบล่วงหน้าก่อนติดตั้ง

16. ความต้องการด้านความปลอดภัยด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของ ธ.ก.ส. อย่างเคร่งครัด ดังนี้

16.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินรวมทั้งความปลอดภัยของบุคลากรของ ธ.ก.ส. หากผู้ยื่นข้อเสนอมีการว่าจ้างผู้รับช่วง ในการทำงานให้กับ ธ.ก.ส. จะต้องควบคุมให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของ ธ.ก.ส. อย่างเคร่งครัด

16.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามนโยบายและวิธีปฏิบัติ ของ ธ.ก.ส. อย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้ .ส.ก.

16.2.1 นโยบายและวิธีปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

16.2.2 นโยบายการใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอกด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

(IT Outsourcing Policy)

16.2.3 นโยบายบริหารความเสี่ยง

16.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในการไม่เปิดเผยความลับ รวมทั้งเงื่อนไขอื่นหรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการไม่เปิดเผยความลับของข้อมูลสำคัญของ ธ.ก.ส.

16.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยินยอมให้ ธ.ก.ส. หรือหน่วยงานภายนอกที่ ธ.ก.ส. มอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแล ธ.ก.ส. มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

16.5 ห้ามนำอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตมาต่อเชื่อมกับระบบเครือข่ายสื่อสารของ ธ.ก.ส. หรือทำการเชื่อมต่อจากระบบเครือข่ายสื่อสารของ ธ.ก.ส. ไปยังเครือข่ายสื่อสารภายนอก และห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์



ของ ธ.ก.ส. โดยเด็ดขาด เว้นแต่ได้รับอนุญาต โดยการดำเนินการดังกล่าว ธ.ก.ส. จะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ติดตาม ควบคุม ทุกครั้ง

16.6 ข้อมูลและสื่อบันทึกข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในลำดับชั้นความลับขึ้นไป ห้ามนำออกไปใช้งานโดยไม่ได้รับ อนุญาตจาก ธ.ก.ส. โดยเด็ดขาด

16.7 ต้องมีแผนจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ กรณีระบบงาน สำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ได้แก่ Business Continuity Plan (BCP) หรือ Disaster Recovery Plan (DRP) โดยเฉพาะ

16.8 การพัฒนาระบบงาน ที่ให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ต้องดำเนินการจัดการช่องโหว่ (Vulnerability) และทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) ก่อนให้บริการ และต้องใช้งานพอร์ตสื่อสาร (Service Port) ที่กำหนดให้เท่านั้น

16.9 ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ของระบบหรืออุปกรณ์ ให้เป็นไปตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่มีความน่าเชื่อถือพร้อมจัดทำคู่มือให้กับ ธ.ก.ส.

16.10 ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่นำมาใช้กับงานกับ ธ.ก.ส. ต้องมีสิทธิ์ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และต้อง ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใด ๆ ผังตัวอยู่และหาก ธ.ก.ส. ตรวจสอบว่ามีโปรแกรมหักล้าง และ ได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบงาน ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายสื่อสารของ ธ.ก.ส. ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

16.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งรายชื่อต่อ ธ.ก.ส. ก่อนเข้าพื้นที่ควบคุมความปลอดภัย ห้ามนำบุคคลนอก ที่ไม่มีรายชื่อออกเหนือจากที่ได้แจ้งไว้ต่อ ธ.ก.ส. เข้าพื้นที่ควบคุมความปลอดภัยโดยเด็ดขาด และต้องควบคุม การปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

16.12 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา log ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำผิดที่เกี่ยวกับ คอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ.2560 และประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่อง หลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ.2550 หรือ ปฏิบัติตามฉบับล่าสุด หากมีการเปลี่ยนแปลงประกาศหรือพระราชบัญญัติดังกล่าว

16.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลที่เป็นผู้ดูแล รับส่ง จัดเก็บและประมวลผล ตาม พรบ. คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.2562 และนโยบายคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

17. นโยบายด้านความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตระหนักถึงความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อ สิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดและประหยัดพลังงาน หรือผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นพิษต่อมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

17.1 ในการดำเนินการติดตั้งควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น

17.1.1 การได้รับการรับรองฉลากมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว (Green Label) ฉลากเครื่องไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 5 ฉลากมาตรฐานใบไม้เขียวของกลุ่มธุรกิจการท่องเที่ยวและการ โรงแรม และตามเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น

17.1.2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของวัสดุที่จัดหา เช่น วัสดุที่ไม่มีพิษวัสดุรีไซเคิล มีการกำจัด/อย่างถูกต้องหลังใช้งานและกระบวนการผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO/มอก. 14001) เป็นต้น

17.2 อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินการซ่อมบำรุงต้องเป็นอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้า หรือทำจากวัสดุที่ไม่เป็นพิษต่อมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

17.3 ต้องปฏิบัติตามนโยบายการบริหารจัดการการเลือกเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม (Green IT Management Policy)

18. ข้อกำหนดการต่อต้านการให้และรับสินบน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องให้คำมั่นว่าจะยอมรับการต่อต้านการให้และรับสินบนทั้งจากผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกันหรือต่อพนักงาน ธ.ก.ส. อาทิเช่น การไม่ให้ทรัพย์สิน ไม่ให้ของขวัญที่มีมูลค่าสูงเกินกว่าการให้ในเชิงธรรมจรรยา ไม่ให้การรับรองหรือกิจกรรมอำนวยความสะดวก หรือกิจกรรมสันตนาการที่อาจเข้าข่ายการรับสินบน เป็นต้น



ใบเสนอราคา

สถานที่ส่งสินค้า ผู้ขาย
ที่อยู่

วันที่เสนอราคา โทรศัพท์

ผู้ประสานงาน นางสาวกฤตพร คำปวน ผู้ติดต่อ

เงื่อนไขการเสนอราคา เป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว
และมีทัศนียไม่เกิน 2 ตำแหน่ง

สถานที่ส่งใบเสนอราคา สำนักจัดซื้อจัดจ้างพัสดุ อาคารโพเดียม ชั้น 4 ๓.ก.ส.สำนักงานใหญ่

ลำดับที่	รายละเอียดสินค้าและบริการ	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม
1.	ซื้อระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร ระยะเวลา 1 ปี			
2.	ค่าจ้างบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร ระยะเวลา 4 ปี			
เงินรวมตัวอักษร			เงินรวมสุทธิ ภาษีมูลค่าเพิ่ม ยอดเงินรวม	



ลงชื่อ _____ ผู้เสนอราคา
(_____)
ตำแหน่ง _____

สัญญามาตรฐานหน่วยงาน

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า...ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2346 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 เมื่อวันที่..... ระหว่างธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร โดย ตำแหน่ง..... ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ หมู่ที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด..... โดย.....(กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ)..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท เลขที่..... ลงวันที่..... (และหนังสือมอบอำนาจ เลขที่..... ลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ..... อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ.....(ระบุยี่ห้อคอมพิวเตอร์ รุ่นคอมพิวเตอร์).....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 3. รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

(ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผลระบบคอมพิวเตอร์ ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ.....(ระบุยี่ห้อคอมพิวเตอร์ รุ่นคอมพิวเตอร์)..... ดังต่อไปนี้

1.1 จำนวน.....
(หน่วย)ราคา(หน่วย)ละ..... เป็นราคารวมทั้งสิ้น..... บาท
(.....)

1.2 จำนวน.....
(หน่วย)ราคา(หน่วย)ละ..... เป็นราคารวมทั้งสิ้น..... บาท
(.....)

1.3 จำนวน.....
(หน่วย) ราคา(หน่วย)ละ..... เป็นราคารวมทั้งสิ้น..... บาท
(.....)

รวม.....(.....) รายการ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ตามรายละเอียดเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 3. รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น.....

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า....ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....)
ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขายประสงค์จะนำ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์รายการใดแตกต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 3. มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบเป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะนำมาติดตั้งดังกล่าวนั้นจะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 3. ทั้งนี้จะต้องไม่คิดราคาเพิ่มจากผู้ซื้อไม่ว่าในกรณีใด

ข้อ 2. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่ใช่เครื่องที่ใช้งานแล้วนำมาปรับปรุงสภาพขึ้นใหม่และมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามรายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 3.

ข้อ 3. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

- 3.1(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า
- 3.2(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า
- 3.3(ข้อเสนอของผู้ขาย)..... จำนวน.....(.....) หน้า
- 3.4(บันทึกข้อตกลงและต่อรองราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า
- 3.5(การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์)..... จำนวน.....(.....) หน้า
- 3.6 ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญานี้ที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ 4. การส่งมอบและติดตั้ง

ผู้ขายจะส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1. ให้พร้อมจะใช้งานได้ตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานคอมพิวเตอร์ เอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 3. ให้แก่ผู้ซื้อ ณ และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (ระบุสถานที่และกำหนดเวลาส่งมอบตาม TOR)

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้ โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ(ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่/สาขา)..... ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า 3 (สาม) วันทำการของผู้ซื้อ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ติดตั้งคอมพิวเตอร์รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขายและได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อเป็นหนังสือ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่มาให้คำแนะนำและ

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า...ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

ตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสมของสถานที่ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อ ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา (กำหนดเวลาตาม TOR)

ข้อ 5. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ที่ส่งมอบและติดตั้งแล้วเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์ตามที่ระบุไว้ในข้อ 6.

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่าคอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ 1. หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2. หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วนตามข้อ 4. ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำคอมพิวเตอร์นั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้และนำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบคอมพิวเตอร์ถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการคอมพิวเตอร์ทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อคอมพิวเตอร์ที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ 6. การชำระเงิน

ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ตามข้อ 5. ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญานี้ ผู้ซื้อจะโอนเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อบัญชีธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สาขา..... ชื่อบัญชี..... เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอน รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ

ข้อ 7. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องของคอมพิวเตอร์และการติดตั้งตามสัญญานี้เป็นเวลา(.....) นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ทั้งหมดโดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน หรือเกิดความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องจากการติดตั้ง เว้นแต่ความชำรุดบกพร่องหรือข้อขัดข้องดังกล่าวเกิดขึ้นจากความผิดของผู้ซื้อซึ่งไม่ได้เกิดขึ้นจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดังเดิมภายใน(.....) ชั่วโมง นับถัดจากเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ (กำหนดระยะเวลารับประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมตาม TOR)

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า....ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่งด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย เมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามวรรคแรกแล้วผู้ขายไม่ทำการซ่อมแซมแก้ไขเพื่อแก้ปัญหาให้แล้วเสร็จตามกำหนดระยะเวลาหรือตามเงื่อนไขที่กำหนด ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราวันละ(.....) ต่อหนึ่งรายการที่ขัดข้อง เศษของวันนับเป็นหนึ่งวัน โดยนับถัดจากครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าผู้ขายดำเนินการแล้วเสร็จ (กำหนดอัตราค่าปรับตาม TOR)

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน 7 (เจ็ด) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชำระค่าปรับตามที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อภายในเวลาที่กำหนดผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับเอาจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อจะมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ 8. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น..... เป็นจำนวนเงินบาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ตามข้อ 1. มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้ (ใช้กรณีผู้ขายวางหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน)

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญานี้ ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าจะด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ย เมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 9. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาดตกลงกันว่ากรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ จะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าวตามข้อ 5. แล้ว

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า...ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

ข้อ 10. การอบรม

ผู้ขายต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ให้แก่เจ้าหน้าที่ของผู้ซื้อจนสามารถใช้งานคอมพิวเตอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยต้องดำเนินการฝึกอบรมให้แล้วเสร็จภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 3. ...(ระบุข้อที่แนบเอกสารการอบรมท้ายสัญญาตามข้อ 3.)...

ข้อ 11. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขายต้องจัดหาและส่งมอบคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ จำนวน(.....) ชุด ให้กับผู้ซื้อในวันที่ส่งมอบคอมพิวเตอร์ พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันตลอดอายุสัญญานี้ ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ 12. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อไม่ได้แก้ไขตัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ซื้อต้องรับผิดชอบใช้ค่าเสียหายต่อบุคคลภายนอกเนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรหรือสิทธิใด ๆ ดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าค่าธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ 13. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดส่งมอบคอมพิวเตอร์ตามสัญญาแล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์บางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ไม่ตรงตามสัญญาหรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา หรือส่งมอบและติดตั้งแล้วเสร็จภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ หรือใช้งานไม่ได้ครบถ้วนตามสัญญา หรือผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบถึงสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8. เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อคอมพิวเตอร์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด 3 (สาม) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่ผู้ซื้อต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อและผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป และทำสถานที่ที่รีดลอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า....ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

ถ้าผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าวตามวรรคสาม ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขายนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อจะมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับและหักเป็นค่าใช้จ่ายและค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รื้อถอนคอมพิวเตอร์ออกไปให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิมก่อนทาสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายดังกล่าวแล้วผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย

เมื่อผู้ซื้อบอกเลิกสัญญาแล้ว ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ

ข้อ 14. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ 13. ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(.....) ของราคาคอมพิวเตอร์ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์มาส่งมอบและติดตั้งให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา (กำหนดอัตราค่าปรับตาม TOR)

การคิดค่าปรับในกรณีที่คอมพิวเตอร์ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบและติดตั้งทั้งหมดแล้วแต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วนให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับจากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและริบหรือบังคับจากหลักประกันตามข้อ 8. กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ 13. วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

กรณีที่ผู้ขายไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญา หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของราคาคอมพิวเตอร์ตามสัญญา ให้ผู้ซื้อใช้อำนาจพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญา เว้นแต่ผู้ขายจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ซื้อโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ผู้ซื้ออาจพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาได้เท่าที่จำเป็น ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิประเมินความคืบหน้าการดำเนินการตามสัญญาของผู้ขายว่าการผ่อนปรนดังกล่าวจะทำให้ผู้ขายดำเนินการส่งมอบแล้วเสร็จหรือไม่ หรือจะใช้ดุลพินิจว่าจะบอกเลิกสัญญาหรือไม่ก็ได้

ข้อ 15. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่ชดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะหักเอาจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า....ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากค่าคอมพิวเตอร์ที่ต้องชำระหรือหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ 16. การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบและติดตั้งคอมพิวเตอร์หรือบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาทำการตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบที่อยู่แล้วตั้งแต่วันที่

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ 17. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องส่ง หรือนำเข้าคอมพิวเตอร์มาจากต่างประเทศ และต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ไม่ว่าการส่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่งผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีแล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า....ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสามให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อนและชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติตามถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 18. รายละเอียดการบำรุงรักษาในระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง (กำหนดตาม TOR)

18.1 ผู้ขายต้องดูแลรักษาให้ระบบเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องตามข้อ 1. ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งาน หรือปรับปรุงอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี รวมถึงการตรวจสอบระบบการทำงาน ซ่อมแซมแก้ไข การเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ของคอมพิวเตอร์ สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์ ตลอดจนเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ที่ชำรุด เพื่อให้อุปกรณ์คอมพิวเตอร์ สามารถใช้งานได้ตลอดเวลา รวมถึงการดูแลรักษาทำความสะอาดภายในและภายนอก โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมกับผู้ซื้อดังต่อไปนี้

18.1.1 การบำรุงรักษาแบบป้องกัน (Preventive Maintenance) เพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายและการทำงานแบบผิดปกติของระบบที่อาจเกิดขึ้น โดยผู้ขายต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

18.1.1.1 จัดทำคู่มือและเอกสาร Check-list การทำ Preventive Maintenance

18.1.1.2 รายงานผลการทำ Preventive Maintenance ของคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อ รับทราบอย่างน้อย ดังนี้

- 1) รายการอุปกรณ์ และการ Configuration Parameter
- 2) ผลการตรวจสอบปัญหาที่พบ และปรับปรุงแก้ไข
- 3) ข้อเสนอแนะอื่น ๆ (ถ้ามี)

18.1.1.3 ระยะเวลาการเข้าบำรุงรักษา (Corrective Maintenance) ผู้ขายต้องดำเนินการบำรุงรักษาปีละ(.....) ครั้ง ระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า(.....) วัน โดยผู้ขายต้องแจ้งวันและเวลาก่อนเข้าทำการบำรุงรักษาแต่ละครั้ง และต้องไม่ขัดขวางการปฏิบัติงานของผู้ซื้อ โดยต้องแจ้งเป็นหนังสือให้แก่ซื้อทราบล่วงหน้า 3 (สาม) วันทำการ ก่อนเข้าไปปฏิบัติงานทุกครั้ง ซึ่งอยู่ในดุลยพินิจของผู้ซื้อ

18.2 หากผู้ขายไม่ทำการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหาตามระยะเวลาหรือไม่เป็นไปตามเงื่อนไขที่กำหนดตามข้อ 18.1 ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อปรับเป็นรายวันในอัตราวันละบาท (.....) ต่ออุปกรณ์(.....) เครื่อง/ระบบ/หน่วย เศษของวันนับเป็นหนึ่งวัน นับตั้งแต่ครบกำหนดดังกล่าวจนกว่าจะดำเนินการแล้วเสร็จ ทั้งนี้ ผู้ซื้อสงวนสิทธิ์จ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นแทนผู้ซื้อ

ข้อ 19. การ Upgrade

19.1 ผู้ขายต้องดำเนินการค้นหาสาเหตุแก้ไขข้อผิดพลาดบกพร่องในการทำงานของเครื่องคอมพิวเตอร์และระบบที่ติดตั้ง และให้คำแนะนำปรึกษา รวมถึงการดำเนินการให้ผู้ซื้อได้รับสิทธิการใช้งานได้มีการออก Version หรือ Release ใหม่ (ค่าจ้างตามสัญญานี้รวมค่าใช้จ่ายด้วยแล้วตามสัญญาข้อ 1. วรรคหนึ่ง)

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า...ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

19.2 หากระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง มีการออก Version ใหม่ ผู้ขายต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบ พร้อมข้อเสนอแผนการติดตั้ง การฝึกอบรม และคู่มือการใช้ระบบคอมพิวเตอร์ ทั้งส่วน Standard Function และส่วนที่มีการ Customization และอธิบายผลกระทบที่จะเกิดขึ้นกับระบบคอมพิวเตอร์ที่ผู้ซื้อใช้อยู่ เพื่อใช้เป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจในการ Upgrade

19.3 ในกรณีระบบคอมพิวเตอร์ ในส่วนของ Hardware หรือมาตรฐานด้านระบบความปลอดภัยของข้อมูล เช่น PCI-HSM มีการประกาศระยะเวลายกเลิก หรือสิ้นสุดการสนับสนุน (End of Service หรือ End of Support) ระหว่างการรับประกัน ผู้ขายต้องแจ้งให้ผู้ซื้อทราบเป็นลายลักษณ์อักษร และต้องเปลี่ยนอุปกรณ์ให้เป็นรุ่นที่อยู่ในสายการผลิตที่มีประสิทธิภาพเท่าเทียมหรือดีกว่า หรือ Upgrade ด้านระบบความปลอดภัยของข้อมูลให้เป็นปัจจุบัน โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้นจากผู้ซื้อ

ข้อ ... ความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (ถ้ามีระบุตาม TOR)

ผู้ขายต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ คำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของผู้ซื้ออย่างเคร่งครัด ดังนี้

....1 ผู้ขายต้องตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินรวมทั้งความปลอดภัยของบุคลากรของผู้ซื้อ หากผู้ขายมีการว่าจ้างผู้รับจ้างช่วงในการทำงานให้กับผู้ซื้อ จะต้องควบคุมให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของผู้ซื้ออย่างเคร่งครัด

....2 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามนโยบายและวิธีปฏิบัติของผู้ซื้ออย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้

....2.1 นโยบายและวิธีปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

....2.2 นโยบายการใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอกด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

(IT Outsourcing Policy)

....2.3 นโยบายบริหารความเสี่ยง

....3 ผู้ขายต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในการไม่เปิดเผยความลับรวมทั้งเงื่อนไขหรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการไม่เปิดเผยความลับของข้อมูลสำคัญของผู้ซื้อ

....4 ผู้ขายต้องยินยอมให้ผู้ซื้อหรือหน่วยงานภายนอกที่ผู้ซื้อมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแล ผู้ซื้อมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

....5 ห้ามนำอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตมาต่อเชื่อมกับระบบเครือข่ายสื่อสารของผู้ซื้อ หรือทำการเชื่อมต่อจากระบบเครือข่ายสื่อสารของผู้ซื้อไปยังเครือข่ายสื่อสารภายนอก และห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ของผู้ซื้อโดยเด็ดขาดเว้นแต่ได้รับอนุญาต โดยการดำเนินการดังกล่าวผู้ซื้อจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ ติดตาม ควบคุม ทุกครั้ง

....6 ข้อมูลและสื่อบันทึกข้อมูลที่เกิดกับอยู่ในลำดับชั้นความลับขึ้นไป ห้ามนำออกไปใช้งาน โดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ซื้อโดยเด็ดขาด

....7 ต้องมีแผนจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ กรณีระบบงานสำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ได้แก่ Business Continuity Plan (BCP) หรือ Disaster Recovery Plan (DRP) โดยเฉพาะ

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า...ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

....8 การพัฒนาระบบงาน ที่ให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ต้องดำเนินการจัดการช่องโหว่ (Vulnerability) และทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) ก่อนให้บริการ และต้องใช้งานพอร์ตสื่อสาร (Service Port) ที่กำหนดให้เท่านั้น

....9 ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ของระบบหรืออุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่มีความน่าเชื่อถือพร้อมจัดทำคู่มือให้กับผู้ซื้อ

....10 ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่นำมาใช้กับงานกับผู้ซื้อต้องมีลิขสิทธิ์ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และต้องไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมุ่งร้าย ใด ๆ ผังตัวอยู่และหากผู้ซื้อตรวจพบว่ามีโปรแกรมดังกล่าวและได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบงาน ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายสื่อสารของผู้ซื้อ ผู้ขายต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

....11 ผู้ขายต้องแจ้งรายชื่อต่อผู้ซื้อก่อนเข้าพื้นที่ควบคุมความปลอดภัย ห้ามนำบุคคลภายนอกที่ไม่มีรายชื่อนอกเหนือจากที่ได้แจ้งไว้ต่อผู้ซื้อเข้าพื้นที่ควบคุมความปลอดภัยโดยเด็ดขาด และต้องควบคุมการปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

....12 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่องหลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจร ทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. 2550 หรือ ปฏิบัติตามฉบับล่าสุดหากมีการเปลี่ยนแปลงประกาศหรือพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

....13 ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลที่เป็นผู้ดูแลรับส่ง จัดเก็บและประมวลผล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อ... ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม *(ถ้ามี ระบุตาม TOR) (ใช้กรณีที่มี TOR กำหนดไว้)

....1 ผู้ขายต้องตระหนักถึงความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดและประหยัดพลังงาน หรือผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นพิษต่อมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินการติดตั้งควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น

.....1.1 การได้รับการรับรองฉลากมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว (Green Label) ฉลากเครื่องไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 5 ฉลากมาตรฐานใบไม้เขียวของกลุ่มธุรกิจการท่องเที่ยวและการโรงแรม และตามเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น

.....1.2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของพัสดุที่จัดหา เช่น วัสดุที่ไม่มีพิษ/วัสดุรีไซเคิล มีการกำจัดอย่างถูกต้องหลังใช้งาน และกระบวนการผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO/มอก.14001) เป็นต้น

....2 อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินการซ่อมบำรุงต้องเป็นอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้าหรือทำจากวัสดุที่ไม่เป็นพิษต่อมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

สัญญาซื้อขายคอมพิวเตอร์...

(หน้า...ของ...หน้า)

สัญญาเลขที่

ข้อ.... การต่อต้านการให้หรือรับสินบน *(ถ้ามี ระบุตาม TOR)

ผู้ขายต้องให้คำมั่นว่าจะยอมรับการต่อต้านการให้และรับสินบนทั้งจากผู้อื่นขอเสนอด้วยกันหรือต่อพนักงานของผู้ซื้อ อาทิเช่น การไม่ให้ทรัพย์สิน ไม่ให้ของขวัญที่มีมูลค่าสูงเกินกว่าการให้ในเชิงธรรมจรรยา ไม่ให้การรับรองหรือกิจกรรมอำนวยความสะดวก หรือกิจกรรมสันตนาการที่อาจเข้าข่ายการรับสินบน เป็นต้น

ข้อ... การจัดทำสัญญาจ้างบำรุงรักษา *(ถ้ามี)

เมื่อสิ้นสุดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่องตามข้อ 7. ผู้ซื้อตกลงจ้างผู้ขาย และผู้ขายตกลงรับจ้างผู้ซื้อ ที่จะดำเนินการรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยทำเป็นสัญญาจ้างให้บริการบำรุงรักษา.....ซึ่งจะลงนามสัญญาภายใน.....
(กรณี TOR กำหนดให้ซื้อขายคอมพิวเตอร์พร้อมการบำรุงรักษาไว้)

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

เพื่อ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ผู้ซื้อ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ผู้รับมอบอำนาจตามคำสั่งธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่ ลงวันที่)

เพื่อ ผู้ขาย

(ลงชื่อ).....

(.....)

(กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(.....)

(ลงชื่อ) พยาน

(.....)

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์.....
(หน้าหนึ่งของแปดหน้า)

สัญญาเลขที่

สัญญานี้ทำขึ้น ณ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่ 2346 ถนนพหลโยธิน แขวงเสนานิคม เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร 10900 เมื่อวันที่..... ระหว่างธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร โดย ตำแหน่ง..... ผู้ได้รับมอบอำนาจจากผู้จัดการธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ..... ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่ หมู่ที่ ถนน ตำบล/แขวง อำเภอ/เขต จังหวัด โดย.....(กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจ)..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท..... เลขที่..... ลงวันที่..... (และหนังสือมอบอำนาจ เลขที่..... ลงวันที่.....) (ในกรณีที่ผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ..... อยู่บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน) แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ขอบเขตของงาน

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้างให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล และระบบคอมพิวเตอร์ ตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 3. ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “คอมพิวเตอร์” ซึ่งติดตั้งอยู่ ณ (กำหนดสถานที่ตาม TOR)

ผู้รับจ้างจะจัดหาวัสดุสิ่งของชนิดที่ตีได้มาตรฐาน ใช้เครื่องมือดี และช่างผู้ชำนาญและมีฝีมือเพื่อใช้ในการจ้างที่จำเป็นสำหรับการปฏิบัติงานตามสัญญา

ข้อ 2. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1	ภาพถ่ายขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)	จำนวน	0 ()	หน้า
2.2	ภาพถ่ายข้อเสนอของผู้รับจ้าง	จำนวน	0 ()	หน้า
2.3	ภาพถ่ายใบเสนอราคา เลขที่ ลงวันที่	จำนวน	0 ()	หน้า
2.4	ภาพถ่ายบันทึกข้อตกลงและต่อรองราคา ลงวันที่	จำนวน	0 ()	หน้า
2.5รายการคอมพิวเตอร์ที่บำรุงรักษา.....	จำนวน (.....)	หน้า
2.6รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ.....	จำนวน (.....)	หน้า

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์.....

(หน้าสองของแปดหน้า)

สัญญาเลขที่

2.7	ภาพถ่ายหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล เลขที่ ลงวันที่	จำนวน	0 ()	หน้า
2.8	ภาพถ่ายใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)	จำนวน	2 (สอง)	หน้า
2.9	ภาพถ่ายหนังสือมอบอำนาจ เลขที่ ลงวันที่ และเอกสารประกอบการมอบอำนาจ / ภาพถ่ายบัตรประจำตัวประชาชนของกรรมการผู้จัดการ	จำนวน	0 ()	หน้า
2.10หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา.....	จำนวน (.....)	หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง หรือมีความจำเป็นต้องตีความตามสัญญานี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าจ้าง ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ 3. ระยะเวลาให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงให้บริการตามสัญญานี้ ตั้งแต่วันที่ เดือน พ.ศ.
ถึงวันที่ เดือน พ.ศ. รวมเป็นเวลาทั้งสิ้น(.....) ปี(.....) เดือน(.....) วัน

ข้อ 4. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงชำระค่าจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ เป็นเงินทั้งสิ้น
.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....)
ตลอดจนค่าแรงงานค่าสิ่งของตลอดอายุสัญญา ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่โปร่งไว้ด้วยแล้ว โดยผู้ว่าจ้างจะ
แบ่งจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ รวม.....(.....) งวด ดังนี้

งวดที่ 1 เป็นเงิน.....บาท (.....) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ เป็นเวลา.....(.....) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจ
รับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ 2 เป็นเงิน.....บาท (.....) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ เป็นเวลา.....(.....) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจ
รับมอบงานตามสัญญาแล้ว

งวดที่ 3 เป็นเงิน.....บาท (.....) จะจ่ายเมื่อผู้รับจ้างได้
ดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ เป็นเวลา.....(.....) เดือน และผู้ว่าจ้างได้ตรวจ
รับมอบงานตามสัญญาแล้ว

..... ฯลฯ.....

ค่าจ้างตามสัญญานี้ เป็นอัตราที่กำหนดไว้สำหรับการให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซม
แก้ไขคอมพิวเตอร์ในเวลาตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2.

ในกรณีที่มีการเปลี่ยนแปลงรายการตามเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2. หรือมีการเปลี่ยนแปลง
ลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ส่วนใดส่วนหนึ่งอันเป็นผลให้ต้องมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการ

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์.....

(หน้าสามของแปดหน้า)

สัญญาเลขที่

บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขตามที่ระบุไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาข้อ 2. ผู้ว่าจ้างหรือผู้รับจ้างมีสิทธิขอเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวได้ การเปลี่ยนแปลงแก้ไขอัตราค่าจ้างบริการดังกล่าวจะมีผลบังคับ ต่อเมื่อได้ระบุไว้ในผนวกเพิ่มเติม ซึ่งจะถือว่าเป็นส่วนหนึ่งแห่งสัญญานี้

ข้อ 5. การให้บริการ

ผู้รับจ้างตกลงว่า การบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้รวมถึงการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันความชำรุดเสียหายของคอมพิวเตอร์ตลอดระยะเวลาตามสัญญานี้ โดยจะทำการซ่อมแซมแก้ไขและเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นทุกประการ เพื่อให้คอมพิวเตอร์อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีตามปกติโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมนอกเหนือจากค่าจ้างตามข้อ 4. แห่งสัญญานี้

ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้ช่างผู้มีความรู้ความชำนาญและมีมือดีมาตรวจสอบบำรุงรักษาคอมพิวเตอร์ อย่างน้อยเดือนละ.....(.....) ครั้ง ในกรณีคอมพิวเตอร์ขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน.....(.....) วัน/ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ว่าจ้าง โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้รับจ้างทราบทางวาจา ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์ อิเล็กทรอนิกส์ (e - mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าจะวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบตามสัญญานี้แล้ว และผู้รับจ้างจะต้องซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนสิ่งที่จำเป็นให้เสร็จเรียบร้อยภายใน.....(.....) วัน/ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างดังกล่าว (กำหนดเวลาตาม TOR)

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่เข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนด หรือไม่สามารดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขหรือไม่สามารถจัดหาอุปกรณ์ใหม่ที่มีคุณสมบัติทัดเทียมกันหรือดีกว่ามาเปลี่ยนให้ใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนดไว้ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็น 1 (หนึ่ง) ชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ.....(.....) ของค่าจ้างบำรุงรักษารายงวดตามสัญญา นับจากเวลาที่ครบกำหนดจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างได้เริ่มการซ่อมแซมแก้ไข หรือจนถึงเวลาที่ผู้รับจ้างดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จแล้วแต่กรณี ทั้งนี้ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกซ่อมแซมแก้ไขแทนผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น (กำหนดอัตราค่าปรับตาม TOR)

การจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ ไม่รวมถึงการเปลี่ยนแปลงลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์หรือส่วนประกอบที่ติดตั้งเพิ่มเติมภายหลังที่สัญญานี้มีผลบังคับและความเสียหายของคอมพิวเตอร์ซึ่งเกิดจากเหตุสุทธวิสัยหรือเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง

ข้อ 6. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อผู้ว่าจ้างในกรณีที่ผู้รับจ้าง ผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างจงใจหรือประมาทเลินเล่อ หรือไม่มีความรู้ความชำนาญพอ กระทำหรืองดเว้นการกระทำใด ๆ เป็นเหตุให้คอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างเสียหายหรือไม่อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี โดยไม่อาจแก้ไขได้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหาคอมพิวเตอร์ที่มีคุณภาพ ประสิทธิภาพ และความสามารถในการใช้งานไม่ต่ำกว่าของเดิมชดใช้แทน หรือชดใช้

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์.....

(หน้าสี่ของแปดหน้า)

สัญญาเลขที่

ราคาคอมพิวเตอร์ในขณะที่เกิดความเสียหายในกรณีที่ไม่อาจจัดหาคอมพิวเตอร์ดังกล่าวชดใช้แทนได้ ให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

นับตั้งแต่เวลาที่ผู้ว่าจ้างบอกกล่าวเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างจัดหาคอมพิวเตอร์มาชดใช้ให้แทนหรือชดใช้ราคาคอมพิวเตอร์ตามวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ..... (กำหนดค่าปรับในอัตราร้อยละ 0.01 - 0.1).....(.....) ของค่าจ้างตามสัญญานี้ ซึ่งคิดเป็นเงิน.....บาท (.....) ต่อวัน จนกว่าผู้ว่าจ้างบอกเลิกสัญญาตามสัญญาข้อ 9. และหากผู้ว่าจ้างต้องใช้คอมพิวเตอร์ที่อื่นประมาผล ผู้รับจ้างยินยอมชดใช้ค่าใช้จ่ายเพื่อการดังกล่าวทั้งสิ้นแทนผู้ว่าจ้างอีกด้วย

นอกจากนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่ออุบัติเหตุ ความเสียหาย หรือภัยอันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำหรืองดเว้นกระทำโดยผิดกฎหมายหรือโดยจงใจ หรือประมาทเลินเล่อของผู้แทน ช่าง หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างอีกด้วย

ข้อ 7. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะทำสัญญานี้ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น..... เป็นจำนวนเงิน บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

กรณีผู้รับจ้างใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด หรืออาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการค้ำประกันตลอดไปจนกว่าผู้รับจ้างพ้นข้อผูกพันตามสัญญานี้ (ใช้กรณีผู้รับจ้างวางหลักประกันเป็นหนังสือค้ำประกัน)

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งมามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 8. การจ้างช่าง

ผู้รับจ้างจะต้องไม่เอางานทั้งหมดหรือแต่บางส่วนแห่งสัญญานี้ไปจ้างช่างอีกทอดหนึ่ง เว้นแต่การจ้างช่างงานแต่บางส่วนที่ได้รับอนุญาตเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้างแล้ว การที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตให้จ้างช่างงาน แต่บางส่วนของงานดังกล่าว นั้น ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบหรือพ้นหน้าที่ตามสัญญานี้ และผู้รับ

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์.....

(หน้าห้าของแปดหน้า)

สัญญาเลขที่

จ้าง จะยังคงต้องรับผิดชอบในความผิดและความประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้างช่วง หรือของตัวแทนหรือลูกจ้างของผู้รับจ้างช่วงนั้นทุกประการ

กรณีผู้รับจ้างไปจ้างช่วงงานแต่บางส่วนโดยฝ่าฝืนความในวรรคหนึ่ง ผู้รับจ้างต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ 10 (สิบ) ของวงเงินของงานที่จ้างช่วงตามสัญญา ทั้งนี้ ไม่ตัดสิทธิผู้ว่าจ้างในการบอกเลิกสัญญา

ข้อ 9. การบอกเลิกสัญญา

หากผู้ว่าจ้างเห็นว่าผู้รับจ้างไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาได้ หรือผู้รับจ้างผิดสัญญาข้อใดข้อหนึ่งหรือตกเป็นผู้ล้มละลาย ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาได้ และมีสิทธิจ้างผู้รับจ้างรายใหม่เข้าทำงานของผู้รับจ้างให้ลุล่วงไป การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) จากผู้รับจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิริบหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามข้อ 7. เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วน ตามแต่จะเห็นสมควรได้ทันที นอกจากนั้นผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในค่าเสียหายซึ่งเป็นจำนวนเกินกว่าหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาและค่าเสียหายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น รวมทั้งค่าใช้จ่ายที่เพิ่มขึ้นในการทำงานนั้นต่อให้แล้วเสร็จตามสัญญาซึ่งผู้ว่าจ้างจะหักเอาจากจำนวนเงินใด ๆ ที่จะจ่ายให้แก่ผู้รับจ้างก็ได้ และถ้าผู้ว่าจ้างจัดจ้างงานตามสัญญานี้จากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่งแล้วแต่กรณี ผู้รับจ้างจะต้องชดเชยค่าจ้างที่เพิ่มขึ้นจากค่าจ้างที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

การที่ผู้ว่าจ้างไม่ใช้สิทธิเลิกสัญญาดังกล่าวตามวรรคหนึ่งไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างพ้นจากความรับผิดตามสัญญา

ข้อ 10. การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างไม่ชดเชยให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้างมีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าจ้าง ที่ต้องชำระหรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติตามสัญญาได้ และจะต้องมีการปรับตามสัญญา หากจำนวนเงินค่าปรับจะเกินร้อยละ 10 (สิบ) ของค่าจ้างตามสัญญา ให้ผู้ว่าจ้างมีอำนาจพิจารณาดำเนินการบอกเลิกสัญญา เว้นแต่ผู้รับจ้างจะได้ยินยอมเสียค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น ผู้ว่าจ้างอาจพิจารณาผ่อนปรนการบอกเลิกสัญญาได้เท่าที่จำเป็น ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิประเมินความคืบหน้าการดำเนินการตามสัญญาของผู้รับจ้างว่าการผ่อนปรนดังกล่าวจะทำให้ผู้รับจ้างดำเนินการส่งมอบแล้วเสร็จหรือไม่ หรือจะใช้ดุลพินิจว่าจะบอกเลิกสัญญาหรือไม่ก็ได้

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากจำนวนเงินค่าจ้างที่ต้องชำระ หรือจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้รับจ้างยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วน

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์.....

(หน้าทกของแปดหน้า)

สัญญาเลขที่

ตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หากมีเงินค่าจ้างตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างทั้งหมด

ข้อ 11. การงดหรือลดค่าปรับ หรือการขยายเวลาในการปฏิบัติตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากพฤติการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้รับจ้างไม่สามารถปฏิบัติ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาในข้อ 5. หรือข้อ 6. ได้ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ว่าจ้างทราบ เพื่อของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญา ภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว แล้วแต่กรณี

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่จะของดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาทำการตามสัญญาโดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายกำหนดเวลาทำการตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้างที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ... ความมั่นคงปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (ถ้ามีระบุตาม TOR)

ผู้รับจ้างต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายด้านความมั่นคงปลอดภัยของเทคโนโลยีสารสนเทศ คำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด ดังนี้

....1 ผู้รับจ้างต้องตระหนักถึงการรักษาความปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินรวมทั้งความปลอดภัยของบุคลากรของผู้ว่าจ้าง หากผู้รับจ้างมีการว่าจ้างผู้รับจ้างช่วงในการทำงานให้กับผู้ว่าจ้าง จะต้องควบคุมให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด

....2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามนโยบายและวิธีปฏิบัติของผู้ว่าจ้างอย่างเคร่งครัด ดังต่อไปนี้

....2.1 นโยบายและวิธีปฏิบัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

....2.2 นโยบายการใช้บริการจากผู้ให้บริการภายนอกด้านงานเทคโนโลยีสารสนเทศ

(IT Outsourcing Policy)

....2.3 นโยบายบริหารความเสี่ยง

....3 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อตกลงในการไม่เปิดเผยความลับรวมทั้งเงื่อนไขอื่นหรือข้อกำหนดต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการไม่เปิดเผยความลับของข้อมูลสำคัญของผู้ว่าจ้าง

....4 ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหรือหน่วยงานภายนอกที่ผู้ว่าจ้างมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแล ผู้ว่าจ้างมีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์.....

(หน้าเจ็ดของแปดหน้า)

สัญญาเลขที่

...5 ห้ามนำอุปกรณ์ที่ไม่ได้รับอนุญาตมาต่อเชื่อมกับระบบเครือข่ายสื่อสารของผู้ว่าจ้าง หรือทำการเชื่อมต่อจากระบบเครือข่ายสื่อสารของผู้ว่าจ้างไปยังเครือข่ายสื่อสารภายนอก และห้ามเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ของผู้ว่าจ้างโดยเด็ดขาดเว้นแต่ได้รับอนุญาต โดยการดำเนินการดังกล่าวผู้ว่าจ้างจะจัดให้มีเจ้าหน้าที่ติดตาม ควบคุม ทุกครั้ง

...6 ข้อมูลและสื่อบันทึกข้อมูลที่จัดเก็บอยู่ในลำดับชั้นความลับขึ้นไป ห้ามนำออกไปใช้งานโดยไม่ได้รับอนุญาตจากผู้ว่าจ้างโดยเด็ดขาด

...7 ต้องมีแผนจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ ภูมิระบบงานสำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ได้แก่ Business Continuity Plan (BCP) หรือ Disaster Recovery Plan (DRP) โดยเฉพาะ

...8 การพัฒนาระบบงาน ที่ให้บริการผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต ต้องดำเนินการจัดการช่องโหว่ (Vulnerability) และทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) ก่อนให้บริการ และต้องใช้งานพอร์ตสื่อสาร (Service Port) ที่กำหนดให้เท่านั้น

...9 ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ของระบบหรืออุปกรณ์ให้เป็นไปตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ National Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่มีความน่าเชื่อถือพร้อมจัดทำคู่มือให้กับผู้ว่าจ้าง

...10 ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่นำมาใช้กับงานกับผู้ว่าจ้างต้องมีลิขสิทธิ์ใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย และต้องไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ ใด ๆ ผิงตัวอยู่และหากผู้ว่าจ้างตรวจพบว่ามีโปรแกรมดังกล่าวและได้ก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบงาน ระบบคอมพิวเตอร์ และระบบเครือข่ายสื่อสารของผู้ว่าจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

...11 ผู้รับจ้างต้องแจ้งรายชื่อต่อผู้ว่าจ้างก่อนเข้าพื้นที่ควบคุมความปลอดภัย ห้ามนำบุคคลภายนอกที่ไม่มีรายชื่อนอกเหนือจากที่ได้แจ้งไว้ต่อผู้ว่าจ้างเข้าพื้นที่ควบคุมความปลอดภัยโดยเด็ดขาด และต้องควบคุมการปฏิบัติตามนโยบายการรักษาความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศ

...12 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ต้องปฏิบัติตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำ ความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 และประกาศกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร เรื่องหลักเกณฑ์การเก็บรักษาข้อมูลจราจร ทางคอมพิวเตอร์ของผู้ให้บริการ พ.ศ. 2550 หรือ ปฏิบัติตามฉบับล่าสุดหากมีการเปลี่ยนแปลงประกาศหรือพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว

...13 ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้รับผิดชอบในการดูแลรักษาความมั่นคงปลอดภัยข้อมูลที่เป็นผู้ดูแลรับส่ง จัดเก็บและประมวลผล ตาม พ.ร.บ.คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และนโยบายการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อ... **ความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม** *(ถ้ามี ระบุตาม TOR) (ใช้กรณีที่ TOR กำหนดไว้)

...1 ผู้รับจ้างต้องตระหนักถึงความเป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม โดยการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่ส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมให้น้อยที่สุดและประหยัดพลังงาน หรือผลิตจากวัสดุที่ไม่เป็นพิษต่อมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม ในการดำเนินการติดตั้งควรเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม ตัวอย่างเช่น

สัญญาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์.....

(หน้าแปดของแปดหน้า)

สัญญาเลขที่

.....1.1 การได้รับการรับรองฉลากมาตรฐานผลิตภัณฑ์เพื่อสิ่งแวดล้อม เช่น ฉลากเขียว (Green Label) ฉลากเครื่องไฟฟ้าประหยัดไฟเบอร์ 5 ฉลากมาตรฐานใบไม้เขียวของกลุ่มธุรกิจการท่องเที่ยวและการโรงแรม และตามเกณฑ์ข้อกำหนดสินค้าและบริการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อมของกรมควบคุมมลพิษ เป็นต้น

.....1.2 ผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมของพัสดุที่จัดหา เช่น ใช้วัสดุที่ไม่มีพิษ/วัสดุรีไซเคิล มีการกำจัดอย่างถูกต้องหลังใช้งาน และกระบวนการผลิตได้รับการรับรองมาตรฐานระบบการจัดการสิ่งแวดล้อม (ISO/มอก.14001) เป็นต้น

.....2 อุปกรณ์ต่างๆ ที่ใช้ในการดำเนินการซ่อมบำรุงต้องเป็นอุปกรณ์ที่ประหยัดพลังงานไฟฟ้าหรือทำจากวัสดุที่ไม่เป็นพิษต่อมนุษย์หรือสิ่งแวดล้อม

ข้อ.... การต่อต้านการให้หรือรับสินบน *(ถ้ามี ระบุตาม TOR)

ผู้รับจ้างต้องให้คำมั่นว่าจะยอมรับการต่อต้านการให้และรับสินบนทั้งจากผู้อื่นข้อเสนอด้วยกันหรือต่อพนักงานของผู้ว่าจ้าง อาทิเช่น การไม่ให้ทรัพย์สิน ไม่ให้ของขวัญที่มีมูลค่าสูงเกินกว่าการให้ในเชิงธรรมจรรยา ไม่ให้การรับรองหรือกิจกรรมอำนวยความสะดวก หรือกิจกรรมสันตนาการที่อาจเข้าข่ายการรับสินบน เป็นต้น

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยานและคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

เพื่อ ธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตร ผู้ว่าจ้าง

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ผู้รับมอบอำนาจตามคำสั่งธนาคารเพื่อการเกษตรและสหกรณ์การเกษตรที่ ลงวันที่)

เพื่อ ผู้รับจ้าง

(ลงชื่อ).....

(.....)

(กรรมการผู้จัดการ/หุ้นส่วนผู้จัดการ/ผู้รับมอบอำนาจตามหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....)

(ลงชื่อ)..... พยาน

(.....)

(ลงชื่อ) พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน.....
 ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
 ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
 ผู้ประกวดราคา).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ขาย” ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อ
 ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกัน
 การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อ เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่า
 ทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อ
 จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิด
 ความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนด
 ในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้ก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.ถึงวันที่.....
 เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยาย
 ระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน
 (.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน
 (.....)

ลงชื่อ.....พยาน
 (.....)

บทนิยาม

“ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของ ธ.ก.ส. เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อม ในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นเข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของ ธ.ก.ส. ในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะ ดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่ ธ.ก.ส. ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่ ธ.ก.ส. ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละยี่สิบห้า ในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว่กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดา หรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่ ธ.ก.ส. ในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

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

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วนหรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่ ธ.ก.ส. ในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1) (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคา รายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาส ให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อ ธ.ก.ส. ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือ ใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใด โดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อ ให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับ ธ.ก.ส. หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขัน ราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบ ธ.ก.ส. โดยมีใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

แบบบัญชีเอกสาร
เอกสารที่บริษัทได้ยื่นของประกวดราคา
ระบบคอมพิวเตอร์เพื่อรองรับธุรกรรมธนาคาร
วันที่

ผู้ขาย

รายการ	มี	ไม่มี	หมายเหตุ
เอกสารส่วนที่ 1 บรรจุเอกสารดังต่อไปนี้			
1. นิติบุคคล (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อ หุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์ สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)			
2. เอกสารหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ (ตามข้อ 2.11)			
3. สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภ.พ.20)			
4. หนังสือมอบอำนาจ กรณีมอบอำนาจ			
5. แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ			
6. ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะ จำนวน 3 ชุด (ต้นฉบับ 1 ชุด และสำเนา 2 ชุด)			
7. บัญชีเอกสารส่วนที่ 1			
8. เอกสารแนบตามข้อ 2.10			
9. เอกสารแนบตามข้อ 2.12-2.13			
* ระบุหน้าของว่า “เอกสารส่วนที่ 1 เอกสารคุณสมบัติและข้อเสนอ ทางด้านเทคนิค”			
เอกสารส่วนที่ 2 บรรจุเอกสารดังต่อไปนี้			
1. ใบเสนอราคา			
2. บัญชีเอกสารส่วนที่ 2			
* ระบุหน้าของว่า “เอกสารส่วนที่ 2 ใบเสนอราคา”			

แผนการทำงานของผู้ชนะการเสนอราคา

คำชี้แจง ตามข้อ 4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีการเช่า หรือกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน 90 วัน หรือกรณีการซื้อ ซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อ การเช่า การจ้าง และการจ้างก่อสร้างซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือมีวงเงินไม่เกิน 500,000 บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะ

ชื่อที่	คุณลักษณะเฉพาะ ตามที่ ฐ.ก.ส. กำหนดไว้ในประกาศ	คุณลักษณะเฉพาะที่บริษัทเสนอ	เอกสารอ้างอิง (ระบุเลขหน้า)	การยอมรับ (Comply)

หมายเหตุ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำเครื่องหมายเน้นข้อความ (Highlight) หัวข้อที่ตรงกับประกาศในเอกสารที่อ้างอิงตามข้อเสนอ