



ประกาศนาคารอมสิน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และ
โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการ
ประกวดราคาค้างนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๒๖๗,๓๔๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนหกหมื่นเจ็ดพันสามร้อยสี่สิบบาทถ้วน) ตาม
รายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ธนาคารออมสิน ณ วัน
ประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic
Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) หรือโปรแกรม
คอมพิวเตอร์ (Software) ในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยในกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยัน
การแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอยู่ในปัจจุบันจนถึงวันยื่น
เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมิใช่ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายตามวรรคแรก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือ
ยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเฉพาะในการเสนอราคาค้างนี้ จากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่าย ที่ยังคงเป็น
ตัวแทนจำหน่ายอยู่ แนบมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๕/๕

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๓ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.gsb.or.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๒๙๙ ๘๐๐๐ ต่อ ๐๓๐๑๔๐ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๓



(นางสุนันทา เทพมงคล)

รองผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ ส่วนจัดหาพัสดุ

ปฏิบัติงานแทน ผู้อำนวยการธนาคารออมสิน

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ ขอรับเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



รายละเอียดคุณลักษณะ

ชื่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software)

1. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
2. คุณสมบัติอื่นๆ ตามที่หน่วยงานกำหนด (ถ้ามี)
3. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ
4. การเสนอราคา
5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา
6. การทำสัญญา
7. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน
8. อัตราค่าปรับ
9. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง
10. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ
11. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ
12. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
13. อื่น ๆ
 - 13.1 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการคุ้มครองแรงงาน
 - 13.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมและรักษาคุณภาพสิ่งแวดล้อมแห่งชาติ
 - 13.3 ความใดในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะที่ขัดแย้งกับสัญญา ให้ใช้ข้อความในสัญญาบังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเองผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของธนาคาร คำวินิจฉัยของธนาคารให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ์เรียกร้องค่าสินไหมหรือค่าใช้จ่ายใด ๆ
 - 13.4 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้าน การให้หรือรับสินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะ โดยทางตรงหรือทางอ้อมเพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ หากฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามผู้ยื่นข้อเสนอยินดีให้ธนาคารบอกเลิกสัญญาและสามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดจนค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ได้ โดยให้ปฏิบัติ ดังนี้
 - (1) ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องลงนามในคำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน ทุกฝ่าย (ตามเอกสารแนบ)

(2) ผู้ที่ได้รับคัดเลือก ต้องลงนามข้อตกลงความร่วมมือเพื่อป้องกันและต่อต้านการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

13.5 กรณีโครงการที่มีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างตั้งแต่ 1,000 ล้านบาทขึ้นไป ให้ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีนโยบายและแนวทางการป้องกันการทุจริตในการจัดซื้อจัดจ้างหรือโครงการที่ได้รับการคัดเลือกจากคณะกรรมการความร่วมมือป้องกันการทุจริต (คณะกรรมการ ค.ป.ท.) ให้จัดทำข้อตกลงคุณธรรม โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม

13.6 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องควบคุม สอดส่อง และดูแลไม่ให้พนักงานและลูกจ้างของตน หรือผู้ที่เข้ามาปฏิบัติงานภายในธนาคาร กระทำการหรือมีส่วนร่วมกระทำความผิดเกี่ยวกับยาเสพติดในพื้นที่ธนาคาร

หลักเกณฑ์ดังกล่าวข้างต้น ให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาฯ ที่ธนาคารกำหนด

.....



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software)

1. ความเป็นมาและวัตถุประสงค์

ฝ่ายตรวจสอบเทคโนโลยีสารสนเทศ ธนาคารออมสิน มีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 1 เครื่อง และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ได้แก่ โปรแกรมระบบปฏิบัติการและโปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล เพื่อให้นำไปใช้ติดตั้งระบบประมวลผลวิเคราะห์ข้อมูลรายการธุรกรรม (Transaction) ที่มีความเสี่ยงหรือเหตุอันควรต้องสงสัยว่ากระทำการทุจริตที่ธนาคารมีใช้งานอยู่ในปัจจุบัน และเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพให้มีพื้นที่จัดเก็บข้อมูลรองรับปริมาณข้อมูลผลิตภัณฑ์และช่องทางการให้บริการของธนาคารที่เพิ่มขึ้น รวมถึงข้อมูลสำหรับการวิเคราะห์ Log ซึ่งเป็นข้อมูลขนาดใหญ่ และสามารถนำมาใช้วิเคราะห์ข้อมูลสนับสนุนให้แก่ผู้ตรวจสอบภายในของธนาคารออมสินให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

2. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

ต้องเป็นผู้ผลิตหรือเป็นตัวแทนจำหน่ายเครื่องคอมพิวเตอร์ (Hardware) หรือโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ในประเทศไทย ที่ถูกต้องตามกฎหมาย โดยในกรณีเป็นตัวแทนจำหน่ายต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต และยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตอยู่ในปัจจุบันจนถึงวันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่ใช่ผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายตามวรรคแรก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือยืนยันการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายเฉพาะในการเสนอราคาครั้งนี้ จากผู้ผลิตหรือจากตัวแทนจำหน่ายที่ยังคงเป็นตัวแทนจำหน่ายอยู่ แนบมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

3. รายละเอียดของพัสดุที่จะซื้อ

ธนาคารมีความประสงค์จัดซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) มีคุณลักษณะเฉพาะประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

3.1 ความต้องการทั่วไป

3.1.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่เสนอ ต้องเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิตในวันที่ยื่นข้อเสนอการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยมีหนังสือรับรองจากบริษัทที่เป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย แนบมาพร้อมกับการยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่ส่งมอบให้ธนาคารจะต้องเป็นเครื่องใหม่ (Brand new) ไม่ใช่เครื่องเก่าใช้แล้ว (Used) หรือเครื่องล้าสมัย (Obsolete) หรือเครื่องที่ใช้งานแล้วและนำมาปรับปรุงใหม่ (Refurbished)

3.1.2 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่เสนอ ต้องเป็นเครื่องที่ได้รับการตรวจรับรองคุณภาพตามมาตรฐาน ISO หรือ UL หรือ CSA หรือ VDE หรือ FCC-B หรือ FCC หรือ FTZ-B หรือ NORDIC หรือ CE

3.1.3 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่เสนอต้องรองรับการสื่อสารแบบ IPv4 และ IPv6

3.1.4 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ที่เสนอต้องทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.1.5 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่เสนอ สามารถใช้กับระบบไฟฟ้า (ประเทศไทย) แรงดัน 220 โวลต์/50 Hz ได้

3.1.6 ในกรณีจัดหาโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) หากสิ่งที่จัดหาจากผู้อื่นเป็นเจ้าของสิทธิ์หรือสิทธิบัตร ต้องดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ดังกล่าว และต้องเป็นผู้รับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหาฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรนั้น

3.1.7 หากส่วนหนึ่งส่วนใดที่มีได้ระบุไว้ในรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำหรือจัดหาเพื่อให้งานแล้วเสร็จ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำหรือจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานของธนาคาร และต้องส่งมอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ หรือสิทธิ หรือลิขสิทธิ์ของธนาคารทั้งหมด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

3.2 รายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะ

3.2.1 ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) จำนวน 1 เครื่อง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ที่มีสถาปัตยกรรมแบบ Intel Xeon Gold Processor หรือดีกว่า มีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่น้อยกว่า 3.3 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Processors แต่ละ Processor มีจำนวนไม่น้อยกว่า 8 cores (8 แกนหลัก) รองรับการประมวลผลแบบ 64 Bit มีหน่วยความจำแบบ Cache memory ไม่น้อยกว่า 24 MB หรือมีประสิทธิภาพสูงกว่า

(2) มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ ECC (Error Correction Code) RDIMM DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 768 GB

(3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SAS หรือดีกว่า ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 15,000 รอบต่อนาที หรือชนิด Solid State Drives หรือดีกว่า และมีความจุต่อหน่วยไม่น้อยกว่า 600 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 16 หน่วย หรือมีความจุรวมกันแล้วไม่น้อยกว่า 9.6 TB แต่ละหน่วยรองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot-Plug หรือ Hot-Swap ได้

(4) สามารถทำ RAID 0, 1 และ 5 ได้เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งมี FBWC หรือ Cache หรือเทียบเท่า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 GB

(5) มี I/O Slot เพียงพอต่อการใช้งาน และช่องเชื่อมต่อ USB 3.0 หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Port

(6) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ Gigabit Ethernet หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Port

(7) มี Power Supply แบบ Redundant Power Supply, Hot-Plug หรือ Hot Swap อย่างน้อย 2 หน่วย ที่สามารถทำงานทดแทนกันได้ และสามารถเปลี่ยนขณะเครื่องทำงานอยู่ได้ พร้อมอุปกรณ์ระบายความร้อนที่สามารถใช้กับไฟฟ้าแรงดัน 220 โวลต์/50 Hz ได้

(8) ตัวเครื่องออกแบบให้เป็นแบบ Rack และสามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว ได้

(9) มี Management Port พร้อมโปรแกรมช่วยในการควบคุมระบบ (System Management) ที่เป็นเวอร์ชันปัจจุบัน ซึ่งมีเครื่องหมายการค้าเดียวกับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ

(10) ระบบ Console จำนวนอย่างน้อย 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- มีอุปกรณ์สลับสัญญาณ (KVM Switch) ที่ใช้ควบคุมการทำงานของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่เสนอ จำนวนไม่น้อยกว่า 4 Port
- มีจอภาพแบบสไลด์ TFT LCD หรือดีกว่า ชนิดพับเก็บได้ ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว พร้อมแป้นพิมพ์ (Keyboard) และ Touch pad หรือเทียบเท่า
- ตัวเครื่องออกแบบให้เป็นแบบ Rack และสามารถติดตั้งในตู้ Rack ขนาดมาตรฐาน 19 นิ้ว ได้
- อุปกรณ์อื่นๆ ที่จำเป็น สำหรับการติดตั้งเข้ากับตู้ Rack และสำหรับเชื่อมต่อการใช้งานกับเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอ ให้สามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

3.2.2 โปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software)

ต้องเสนอโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) สำหรับหน่วยงานของรัฐ (Government) ที่มีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมาย พร้อมเอกสารหลักฐานแสดงสิทธิการใช้งาน และสามารถทำงานร่วมกับคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

3.2.2.1 โปรแกรมระบบปฏิบัติการ (Operating System) Microsoft Windows Server 2019 Standard หรือ Version ที่สูงกว่า ชนิด OLP (Open License Program) จำนวนสิทธิการใช้งานครอบคลุมจำนวน Core Processor ของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่เสนอ และไม่น้อยกว่า 16 Cores Processor

3.2.2.2 โปรแกรมระบบจัดการฐานข้อมูล Microsoft SQL Server 2019 Enterprise หรือ Version ที่สูงกว่า แบบ Core License จำนวนสิทธิการใช้งานไม่น้อยกว่า 8 Licenses 16 Cores Processor

4 การเสนอราคา

4.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องตกลงและยินยอมรับเงื่อนไขตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะนี้ทุกประการ โดยไม่มีเงื่อนไข และต้องจัดทำ Statement of Compliance แสดงการตอบรับเป็นรายข้อทุกข้อสำหรับ ข้อ 3

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอข้อมูลทางด้านเทคนิคที่เกี่ยวข้องกับพัสดุที่เสนอเพื่อเปรียบเทียบว่าตรงความต้องการของธนาคารหรือไม่อย่างไร ข้อมูลที่เสนอจะต้องแสดงให้เห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอเข้าใจถึงความต้องการของธนาคารเป็นอย่างดี และต้องแสดงให้เห็นโดยชัดเจนว่าพัสดุที่ผู้ยื่นข้อเสนอมีสิ่งใดบ้างที่ตรงกับความต้องการ และสิ่งใดบ้างที่สูงกว่าความต้องการของธนาคาร

4.2 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคา โดยแยกราคาตามพัสดุ ระบุยี่ห้อ รุ่น แต่ละประเภททุกรายการ และราคารวมทั้งสิ้นในเอกสารประกอบใบเสนอราคา (เอกสารแนบ) โดยราคาที่เสนอเป็นราคาที่รวม

ภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว ซึ่งราคาของแต่ละรายการต้องไม่สูงกว่าราคากลางต่อหน่วยที่ธนาคารกำหนด ตามรายละเอียด ดังนี้

รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมเป็นเงิน (บาท)
1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 3.2.1)	1 เครื่อง	823,900	823,900
2. โปรแกรม Microsoft Windows Server (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 3.2.2.1)	1 ชุด	28,000	28,000
3. โปรแกรม Microsoft SQL Server Enterprise (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 3.2.2.2)	1 ชุด	3,415,440	3,415,440
รวม			4,267,340

5. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ธนาคารจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาและจะพิจารณาจากราคารวม

6. สถานที่ส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ติดตั้ง ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก อาคาร 18 ธนาคารออมสินสำนักงานใหญ่ ทั้งนี้ ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะเปลี่ยนแปลงสถานที่ส่งมอบได้ตามความเหมาะสม

7. การส่งมอบและตรวจรับ

ในการส่งมอบทุกครั้ง ผู้ขายต้องจัดทำเป็นหนังสือแจ้งรายละเอียด และกำหนดวันส่งมอบนำส่งถึงคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ และสำเนาแจ้ง ผู้อำนวยการฝ่ายการพัสดุ เพื่อทราบ โดยมีรายละเอียดการส่งมอบ ดังนี้

7.1 ผู้ขายต้องส่งมอบครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และเอกสารหลักฐานแสดงสิทธิการใช้งานโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 3.2 อย่างครบถ้วน พร้อมติดตั้งโปรแกรมระบบปฏิบัติการ ให้อยู่ในสภาพที่พร้อมใช้งาน ภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ธนาคารมีหนังสือแจ้งให้ดำเนินการ

7.2 การส่งมอบและตรวจรับพัสดุ ตามข้อ 7.1 จะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการตรวจรับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ที่มีรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ 3.2 ครบถ้วนแล้ว และได้ทดสอบการใช้งานแล้วว่าสามารถใช้งานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ

อนึ่ง ในระหว่างที่ตรวจรับนับตั้งแต่วันที่ติดตั้งจนถึงวันรับมอบ ธนาคารมีสิทธิที่จะใช้ครุภัณฑ์ คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software) ในส่วนที่ติดตั้งส่งมอบแล้วได้ทันที แม้ยังไม่รับมอบ และหากมีเหตุให้ต้องเลิกสัญญาอันเนื่องจากความผิดของผู้ขาย ผู้ขายไม่มีสิทธิที่จะเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายใดๆ อันเกิดจากการใช้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software)

8. การชำระเงิน

ธนาคารจะจ่ายเงินงวดเดียว เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบและธนาคารได้ทำการตรวจรับมอบพัสดุถูกต้อง ครบถ้วนแล้ว ตามข้อ 7 และจัดทำประกันวินาศภัย ตามข้อ 10.1 เรียบร้อยแล้ว

9. ค่าปรับ

หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขการส่งมอบและตรวจรับพัสดุ ตามข้อ 7 หรือส่งมอบและติดตั้งแต่ ธนาคารไม่สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดในข้อ 7.1 ธนาคารจะปรับเป็นรายวันในอัตรา ร้อยละ 0.20 ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบหรือส่งมอบแต่ใช้งานไม่ได้ โดยนับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบจนถึง วันที่ได้ส่งมอบพัสดุครบถ้วนถูกต้องและสามารถใช้งานได้

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของพัสดุที่ส่งมอบ

ผู้ขายต้องรับประกัน ดังนี้

10.1 ต้องจัดให้มีการประกันวินาศภัยเต็มมูลค่าของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ตามข้อ 3.2.1 จากผู้รับประกันวินาศภัยภายในประเทศที่เชื่อถือได้ ตลอดระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่ ธนาคารได้รับมอบ ทั้งนี้ให้ครอบคลุมความคุ้มครองต่อความสูญหาย หรือเสียหายจากผลโดยตรง หรือโดยอ้อม อันเนื่อง มาจาก สาเหตุ ไฟไหม้ ฟ้าผ่า ภัยระเบิด ภัยจากการโจรกรรมที่ปรากฏร่องรอย การจัดแ่ง ภัยต่อเครื่อง ไฟฟ้า (Electrical Injury) และภัยจากอุบัติเหตุทางกายภาพอื่น ๆ โดยผู้ขายเป็นผู้เอาประกัน และธนาคารเป็นผู้ รับประโยชน์

ในกรณีที่เงื่อนไขความคุ้มครองของบริษัทประกันภัยตามวรรคแรก ไม่คุ้มครองมูลค่าความเสียหาย จากเหตุหรือภัยพิบัติที่ระบุไว้ข้างต้น ให้ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบความเสียหายให้ครบเต็มจำนวนมูลค่าของพัสดุ ที่ส่งมอบ

10.2 ต้องรับประกันครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ตามข้อ 3.2.1 ให้ธนาคาร สามารถใช้ปฏิบัติงานได้เป็นอย่างดีเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันรับมอบ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น และในระหว่างระยะเวลารับประกันดังกล่าว ให้นำเงื่อนไขการบำรุงรักษาตามข้อ 11 มาใช้บังคับโดยอนุโลม

11. เงื่อนไขการบำรุงรักษา

“การบำรุงรักษา Hardware” หมายถึง การดูแลรักษาให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ตามข้อ 3.2.1 สามารถทำงานได้ตามปกติ ซึ่งให้รวมถึงการทำความสะอาด การซ่อมแซม แก้ไข และการเปลี่ยน ชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ ของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้ง สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่าง อุปกรณ์คอมพิวเตอร์

“ค่าบำรุงรักษา” หมายถึง ค่าใช้จ่ายทั้งสิ้นในการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance) และการบำรุงรักษากรณีเกิดปัญหา (Corrective Maintenance) กับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ตามข้อ 3.2.1 ตลอดระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบ

การบำรุงรักษาแบ่งออกเป็น 2 ลักษณะ ดังนี้

11.1 การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance)

(1) ในข้อนี้ “การบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหา (Preventive Maintenance)” หมายถึง การดูแลรักษาทำความสะอาดให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ สามารถทำงานได้ตามปกติ

(2) ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาเพื่อป้องกันปัญหากับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ตามข้อ 3.2.1 อย่างน้อย 6 เดือนต่อ 1 ครั้งตามเดือนปฏิทิน โดยมีระยะเวลาในการบำรุงรักษาห่างกันไม่น้อยกว่าครึ่งละ 150 วัน การใช้เวลาบำรุงรักษาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ต้องไม่ขัดขวางการปฏิบัติงานของธนาคาร ทั้งนี้ ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ทำการแทน หากปฏิบัติผิดข้อกำหนดดังกล่าว ผู้ขายต้องยินยอมให้ธนาคารฯ คิดค่าปรับในอัตราครึ่งละ 1,000.- บาท (หนึ่งพันบาทถ้วน)

11.2 การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)

(1) ในข้อนี้ “การบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance) กับครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)” หมายถึง การซ่อมแซมแก้ไข การเปลี่ยนชิ้นส่วน อะไหล่ อุปกรณ์ ของระบบเครื่องคอมพิวเตอร์ รวมทั้ง สายไฟ และสายสัญญาณที่ใช้เชื่อมโยงระหว่างอุปกรณ์คอมพิวเตอร์

(2) ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ตามข้อ 3.2.1 ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิมตามปกติที่ใช้ปฏิบัติงานในแต่ละวัน ตลอดระยะเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่ธนาคารได้รับมอบ หากครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) แต่ละหน่วยชำรุดบกพร่องหรือขัดข้อง ใช้งานไม่ได้ตามปกติ ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ขายต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิมตามปกติที่ใช้ปฏิบัติงานในแต่ละวันโดยต้องส่งช่างผู้ชำนาญมาซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่ชำรุดบกพร่องโดยใช้ชิ้นส่วนอุปกรณ์ที่เป็นของใหม่ หรือนำเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่าข้อ 3.2.1 มาเปลี่ยนให้ธนาคารใช้งานแทนระหว่างซ่อมแซม โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากธนาคารทั้งสิ้น

(3) ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และอุปกรณ์ ตามข้อ 3.2.1 อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีดังเดิมภายใน 48 ชั่วโมง นับตั้งแต่ที่ได้รับแจ้งจากธนาคาร โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

(4) เมื่อครบกำหนดระยะเวลาตามข้อ 11.2 (3) แล้ว ผู้ขายยังไม่สามารถซ่อมแซม แก้ไข เปลี่ยนแปลงครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ให้แล้วเสร็จจนสามารถใช้งานได้ ผู้ขายต้องนำเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ที่มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่า ข้อ 3.2.1 มาเปลี่ยนให้ธนาคารใช้แทนระหว่างซ่อมแซม หรือยินยอมให้ธนาคารคิดค่าปรับ ในอัตราชั่วโมงละ 500.- บาท (ห้าร้อยบาทถ้วน) นับตั้งแต่ครบกำหนดระยะเวลา ตามข้อ 11.2 (3) เศษของชั่วโมง หากเกินครึ่งชั่วโมงนับเป็นหนึ่งชั่วโมง หรือธนาคารมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกเข้าทำการแก้ไข โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการแก้ไขแทนธนาคารทั้งสิ้น โดยธนาคารจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นหนังสือ เว้นแต่การแจ้งให้ปฏิบัติตามข้อ 11.2 (3) จะไม่สามารถดำเนินการให้แล้วเสร็จได้ในเวลาทำการของธนาคาร ให้อยู่ในดุลยพินิจของหัวหน้าหน่วยงานหรือผู้ทำการแทนในการตกลงนัดหมายให้เข้าดำเนินการในวันทำการถัดไป

12. ความต้องการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ

ผู้ขายต้องยินยอมปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงนโยบายคำสั่ง และวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้อง โดยมีบทสรุป ดังนี้

12.1 มีความตระหนักถึงการรักษาความมั่นคงปลอดภัยในข้อมูลและทรัพย์สินของธนาคาร และรับผิดชอบในการจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยข้อมูล

12.2 หากมีความจำเป็นในการใช้ข้อมูลที่จัดอยู่ในชั้นลับขึ้นไป ต้องขออนุญาตจากเจ้าของข้อมูล และลงนามในสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลของธนาคาร ก่อนเข้าใช้ข้อมูลนั้น ๆ

12.3 รักษาความถูกต้องและความลับข้อมูลของธนาคาร ก่อนการนำไปใช้งานหรือทดสอบ

12.4 มีการจำกัดสิทธิในการเข้าใช้งานข้อมูลที่สำคัญของธนาคาร

12.5 มีการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ กรณีระบบงานสำคัญหรือระบบงานที่มีผลกระทบต่อผู้ใช้บริการในวงกว้างเกิดการหยุดชะงัก ต้องมีแผนการจัดการเหตุการณ์ที่มีผลกระทบต่อความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ เช่น BCP,DRP โดยเฉพาะ

12.6 แจ้งหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงานทันที ในกรณีที่เกิดเหตุการณ์ละเมิดความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร

12.7 ยินยอมให้ธนาคาร หรือหน่วยงานภายนอกที่ธนาคารมอบหมาย หรือหน่วยงานกำกับดูแลธนาคาร มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงาน รวมถึงสิทธิในการเรียกดูข้อมูลที่เกี่ยวข้อง

12.8 ดำเนินการให้ธนาคารได้สิทธิโดยชอบในการใช้ซอฟต์แวร์ที่มีผู้อื่นเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญาอื่น ๆ และรับผิดชอบในกรณีที่มีการกล่าวหา ฟ้องร้อง หรือเรียกค่าเสียหายใดๆ จากเจ้าของลิขสิทธิ์ หรือ สิทธิบัตร หรือทรัพย์สินทางปัญญานั้น ๆ

กรณีจ้างพัฒนาซอฟต์แวร์ ข้อมูลที่เกิดขึ้นหรือซอฟต์แวร์ที่พัฒนาขึ้น (Source code) ถือเป็นกรรมสิทธิ์ หรือลิขสิทธิ์ หรือสิทธิของธนาคาร

12.9 หากมีการว่าจ้างช่วงในการทำงานให้กับธนาคาร จะต้องควบคุมดูแลให้ผู้รับจ้างช่วงปฏิบัติตามนโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของธนาคาร รวมถึงคำสั่งและวิธีปฏิบัติที่เกี่ยวข้องเช่นเดียวกัน

12.10 ห้ามนำอุปกรณ์ประมวลผลที่ไม่ใช่ของธนาคาร มาเชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายภายในของธนาคาร เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงานธนาคารที่ควบคุมดูแลการทำงาน

12.11 ห้ามนำข้อมูลและสื่อเก็บข้อมูลที่จัดอยู่ในลำดับชั้นลับขึ้นไปออกจากธนาคาร โดยไม่มีการควบคุมที่เหมาะสม

12.12 ต้องทำหนังสือรับรองเพื่อยืนยันต่อธนาคารว่า ซอฟต์แวร์ทุกประเภทที่ใช้กับงานของธนาคาร ไม่มีโปรแกรมแอบแฝงหรือโปรแกรมมัลแวร์ใด ๆ และหากธนาคารตรวจพบ ต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งหมด

12.13 กรณีจ้างพัฒนาระบบงาน ต้องใช้พอร์ตสื่อสาร (Service port) ของระบบงานตามที่ธนาคารกำหนดให้เท่านั้น

12.14 กรณีระบบที่มีการพิสูจน์ตัวตนก่อนเข้าใช้งาน ต้องเข้ารหัสแบบปลอดภัย เช่น SSL/ TLS/ HTTPS/ FTPS และจัดหาใบรับรองทางอิเล็กทรอนิกส์จากผู้ให้บริการออกใบรับรอง (Certificate Authority: CA) ที่น่าเชื่อถือให้กับธนาคาร ตลอดอายุสัญญาซื้อขาย และ/หรือสัญญาจ้างโดยให้รวมถึงระยะเวลาประกันด้วย

12.15 กรณีการจัดหาระบบหรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ ต้องกำหนดค่ามาตรฐานด้านความปลอดภัย (Security Baseline) ตามที่ธนาคารกำหนด หากเป็นระบบหรืออุปกรณ์ใหม่ ที่ธนาคารยังไม่กำหนดค่ามาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัย (Security Baseline) ให้กำหนดค่าความปลอดภัยตามมาตรฐาน Center for Internet Security (CIS) หรือ Nation Institute of Standards Technology (NIST) หรือมาตรฐานอื่นใดที่มีความน่าเชื่อถือ และจัดทำคู่มือให้กับธนาคาร

12.16 กรณีเป็นระบบที่ต้องเก็บรักษา Log ตามกฎหมาย หรือมาตรฐานที่ธนาคารต้องปฏิบัติ เช่น PCI DSS ต้องจัดเก็บและส่งข้อมูล Log ตามที่ธนาคารกำหนด

13. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามมาตรการป้องกันการแพร่ระบาดของไวรัสโคโรนาสายพันธุ์ใหม่ 2019 (COVID-19) ที่ธนาคารอมสินกำหนด

**คำมั่นยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน
เพื่อต่อต้านการให้หรือรับสินบน**

ข้าพเจ้า (บริษัท/ห้างหุ้นส่วนจำกัด).....

โดย นาย/นาง/นางสาว..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคล ให้คำมั่นกับ
ธนาคารออมสิน ที่จะยอมรับและปฏิบัติตามกฎหมายและมาตรการควบคุมภายใน เพื่อต่อต้านการให้หรือรับ
สินบน ไม่ว่าจะอยู่ในรูปแบบใด ๆ โดยการเสนอให้ สัญญาว่าจะให้ ให้คำมั่น เรียกร้อง เรียกรับ หรือรับ ซึ่งเงิน
ทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใดซึ่งไม่เหมาะสม แก่เจ้าหน้าที่ของธนาคาร หรือผู้มีหน้าที่ไม่ว่าจะโดยทางตรงหรือ
ทางอ้อม เพื่อให้บุคคลดังกล่าวกระทำหรือละเว้นการปฏิบัติหน้าที่ อันเป็นการให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งประโยชน์
ทางธุรกิจ หรือเพื่อให้ได้มาหรือรักษาไว้ซึ่งผลประโยชน์อื่นใดที่ไม่เหมาะสมทางธุรกิจ

หากข้าพเจ้า ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ ข้าพเจ้าฯ ยินดีให้ธนาคารออมสินบอกเลิกสัญญา โดยให้
สัญญามีผลสิ้นสุดลงนับแต่วันที่ข้าพเจ้าฯ ผ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่น

ทั้งนี้ ธนาคารออมสิน สามารถใช้สิทธิเรียกค่าเสียหายตลอดทั้งค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นและ/หรือเพิ่มขึ้น
ทั้งหมดที่ตรวจพบจากการกระทำของข้าพเจ้าฯ อันเนื่องมาจากการฝ่าฝืนหรือไม่ปฏิบัติตามคำมั่นฉบับนี้ด้วย

ขอแสดงความนับถือ

(ลงชื่อ).....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

เอกสารประกอบใบเสนอราคา

ซื้อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และโปรแกรมคอมพิวเตอร์ (Software)

รายการ	จำนวน	ราคา/หน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)
1. ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 3.2.1)	1 เครื่อง		
2. โปรแกรม Microsoft Windows Server (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 3.2.2.1)	1 ชุด		
3. โปรแกรม Microsoft SQL Server Enterprise (ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ส่วนที่ 2 ข้อ 3.2.2.2)	1 ชุด		
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น			
จำนวนเงินทั้งสิ้น (ตัวอักษร) :			

หมายเหตุ : ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว