ร่าง

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่...../2560
จัดซื้อโครงการพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์
ตามประกาศกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา
ลงวันที่ .....

กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กองทุน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจัดซื้อโครงการพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งพัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

1. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

1.1 ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR) โครงการพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (ภาคผนวก 1)

1.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ภาคผนวก 2)

1.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ภาคผนวก 3)

1.4 แบบสัญญาซื้อขาย (ภาคผนวก 4)

1.5 แบบหนังสือค้ำประกัน (ภาคผนวก 5)

(1) หลักประกันซอง

(2) หลักประกันสัญญา

1.6 บทนิยาม (ภาคผนวก ๖)

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

1.7 แบบบัญชีเอกสาร (ภาคผนวก 7)

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

2. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

2.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

2.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

2.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

2.4 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

2.5 ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่กรมทะเบียนการค้า กระทรวงพาณิชย์ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (นับถึงวันยื่นซองข้อเสนอต่อกองทุนฯ)

2.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นสำเนาสัญญาหรือหลักฐานอื่นที่เกี่ยวกับการขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือน (Virtual Machine) ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนที่เชื่อถือได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แห่ง ในวงเงินไม่ต่ำกว่า 5,000,000 .- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) เป็นสัญญาเดียว ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี (นับถึงวันยื่นซองข้อเสนอต่อกองทุนฯ) ให้แก่กองทุนฯ ในวันที่กำหนดยื่นซองข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

2.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 ดังนี้

(1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชี รายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อ จัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ 16 ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(3) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ความใน (3) มิให้นำมาใช้บังคับกับการรับเงินของคู่สัญญาในสัญญาสัมปทาน

3. หลักฐานการเสนอราคา

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเสนอเอกสารหลักฐาน โดยใส่ซองปิดผนึก แยกเป็น 2 ส่วน ดังนี้

3.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

3.1.1 ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นนิติบุคคล

1) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งกระทรวงพาณิชย์ออกให้ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

2) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ซึ่งกระทรวงพาณิชย์ออกให้ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาไม่เกิน 6 เดือน นับถึงวันยื่นซองประกวดราคา พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.2 ในกรณีผู้ประสงค์จะเสนอราคาเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ร่วมค้า และในกรณีที่

ผู้เข้าร่วมค้าฝ่ายใดเป็นบุคคลธรรมดาที่มิใช่สัญชาติไทย ก็ให้ยื่นสำเนาหนังสือเดินทาง หรือผู้ร่วมค้าฝ่ายใดเป็นนิติบุคคลให้ยื่นเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (3.1.1)

3.1.3 สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

3.1.4 หนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์ที่เสนอในโครงการนี้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

3.1.5 สำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาการขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือน (Virtual Machine) ตามข้อ 2.6

3.1.6 บัญชีเอกสารส่วนที่ 1 ทั้งหมด ที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (1)

3.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

3.2.1 แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่เสนอพร้อมเปรียบเทียบกับรายการเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ระบุไว้ในขอบเขตงานฯ ตามข้อ 1.1

3.2.2 แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.2

3.2.3 หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ โดยลงนามพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) ตามข้อ 1.3 (จำนวน 3 ฉบับ)

3.2.4 หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

3.2.5 หลักประกันซอง ตามข้อ 1.5 (1)

3.2.6 บัญชีเอกสารส่วนที่ 2 ทั้งหมดที่ได้ยื่นตามแบบในข้อ 1.7 (2)

4. การเสนอราคา

4.1 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นข้อเสนอตามแบบที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่อของผู้ประสงค์จะเสนอราคาให้ชัดเจน จำนวนเงินที่ต้องเสนอต้องระบุตรงกันทั้งตัวเลขและตัวอักษร โดยไม่มีการขูดลบ หรือแก้ไข หากมีการขูดลบ แก้ไข เปลี่ยนแปลงจะต้องลงลายมือชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับไว้ทุกแห่ง

4.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องกำหนดยืนราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน นับแต่วันยื่นยันราคาสุดท้าย โดยภายในกำหนดยืนราคา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบราคาที่ตนเสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้ (วันสิ้นสุดระยะเวลาค้ำประกันซองต้องสอดคล้องกับกำหนดยืนราคา)

4.3 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตามสัญญาที่จะจ้างให้แล้วเสร็จ ไม่เกิน 120 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากกองทุนให้เริ่มทำงาน

4.4 ก่อนยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาควรตรวจดูร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

4.5 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ดังกล่าวไปพร้อมเอกสารประกวดราคาส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กองทุนฯ จะยึดไว้เป็นเอกสารทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้องโดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล และหากคณะกรรมการประกวดราคามีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการประกวดราคาตรวจสอบภายใน 3 วัน

4.6 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องทำเอกสารเปรียบเทียบตามขอบเขตงานด้านคุณสมบัติของตนเองและข้อเสอนทางเทคนิคเกี่ยวกับข้อกำหนดและรายละเอียดของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ที่เสนอกับข้อกำหนดและรายละเอียดของกองทุนฯ เป็นรายข้อทุกข้อ (Statement of Compliance) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ 1 ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องระบุให้เป็นไปอย่างชัดเจนสามารถตรวจสอบได้ง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่นๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงหมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้เพื่อให้สามารถไปตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้คณะกรรมการประกวดราคาขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

ตารางที่ 1 ข้อเปรียบเทียบทางด้านเทคนิค

อ้างถึงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในรายละเอียด	รายละเอียดคุณลักษณะที่ทางกองทุนฯ กำหนด	รายละเอียดคุณสมบัติของตนเองและคุณลักษณะที่ทางผู้ประสงค์จะเสนอราคาเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าหรือต่ำกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิง

การเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของผู้มีสิทธิ์ได้รับคัดเลือกให้เข้าเสนอราคาให้เสนอราคาซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และรวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

4.7 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึงเวลา.....น. ณ. กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้วจะไม่รับเอกสารเพิ่มเติมโดยเด็ดขาด

คณะกรรมการประกวดราคาจะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายว่าเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตามข้อ 1.6 (1) ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือไม่ พร้อมทั้งตรวจสอบข้อเสนอตาม ข้อ 3.2 และแจ้งผู้

ประสงค์จะเสนอราคาแต่ละรายทราบผลการพิจารณาเฉพาะของตน ทางไปรษณีย์ลงทะเบียนตอบรับ หรือวิธีอื่นใดที่มีหลักฐานว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคารับทราบแล้ว

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาก่อนหรือในขณะที่มีการเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า มีผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคา กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมตามข้อ 1.6 (2) คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นออกจากการเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา และกองทุนจะพิจารณาลงโทษผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านการคัดเลือกเบื้องต้น เพราะเหตุเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเป็นผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ไม่ผ่านคุณสมบัติทางด้านเทคนิคอาจอุทธรณ์คำสั่งดังกล่าวต่อหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาพัสดุภายใน 3 วันนับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการประกวดราคา การวินิจฉัยอุทธรณ์ของหัวหน้าหน่วยงานที่จัดหาให้ถือเป็นที่สุด

หากปรากฏต่อคณะกรรมการประกวดราคาว่า กระบวนการเสนอราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ประสบข้อขัดข้อง จนไม่อาจดำเนินการต่อไปให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ คณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา โดยมิให้ผู้แทนผู้มีสิทธิเสนอราคาพบปะหรือติดต่อสื่อสารกับบุคคลอื่น และเมื่อแก้ไขข้อขัดข้องแล้ว จะให้ดำเนินกระบวนการเสนอราคาต่อไป จากขั้นตอนที่ค้างอยู่ภายในเวลาของการเสนอราคาที่ยังเหลือก่อนจะสั่งพักกระบวนการเสนอราคา แต่ต้องสิ้นสุดกระบวนการเสนอราคาภายในวันเดียวกัน เว้นแต่คณะกรรมการประกวดราคาเห็นว่ากระบวนการเสนอราคาจะไม่แล้วเสร็จได้โดยง่าย หรือข้อขัดข้องไม่อาจแก้ไขได้ ประธานคณะกรรมการประกวดราคาจะสั่งยกเลิกกระบวนการเสนอราคา และกำหนดวัน เวลาและสถานที่ เพื่อเริ่มต้นกระบวนการเสนอราคาใหม่ โดยจะแจ้งให้ผู้มีสิทธิเสนอราคาทุกรายที่อยู่ในสถานที่นั้นทราบ

คณะกรรมการประกวดราคาสงวนสิทธิ์ในการตัดสินใจดำเนินการใดๆ ระหว่างการประกวดราคาฯ เพื่อให้การประกวดราคาฯ เกิดประโยชน์สูงสุดต่อกองทุน

4.8 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(1) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในหนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ที่ได้ยื่นมาพร้อมกับซองข้อเสนอทางเทคนิค

(2) ราคาสูงสุดของการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์จะต้องเริ่มต้นที่ 12,900,000 บาท

(3) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(4) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทน จะต้องมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาและสถานที่ที่กำหนด

(5) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่มาลงทะเบียนแล้ว ต้อง LOG IN เข้าสู่ระบบ

(6) ผู้มีสิทธิเสนอราคาหรือผู้แทนที่ LOG IN แล้ว จะต้องดำเนินการเสนอราคา โดยราคาที่เสนอในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ จะต้องต่ำกว่าราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ และจะต้องเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) ไม่น้อยกว่าครั้งละ 20,000.- บาท จากราคาสูงสุดในการ

ประกวดราคาฯ และการเสนอราคาครั้งถัดๆ ไป ต้องเสนอลดราคาครั้งละไม่น้อยกว่า 20,000.- บาท จากราคาครั้งสุดท้ายที่เสนอลดแล้ว”

(7) ห้ามผู้มีสิทธิเสนอราคาถอนการเสนอราคา และเมื่อการประกวดราคาฯ เสร็จสิ้นแล้ว จะต้องยืนยันราคาต่อผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ราคาที่ยืนยันจะต้องตรงกับราคาที่เสนอหลังสุด

(8) ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคา ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการให้บริการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์และค่าใช้จ่ายในการเดินทางของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ จะแจ้งให้ทราบในวันเสนอราคา

(9) ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ในวันที่.....ตั้งแต่เวลา.....น. เป็นต้นไป ทั้งนี้จะแจ้งนัดหมายตามแบบแจ้ง วัน เวลา และสถานที่เสนอราคา (บก.005) ให้ทราบต่อไป

(10) ผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลางกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงวันกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลางกลางอิเล็กทรอนิกส์ ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2555 เป็นต้นไป

4.9 ผู้สนใจสามารถซื้อซองเอกสารการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ตั้งแต่วันที่..... ถึง.....ในวันและเวลาราชการ โดยผู้เสนอราคาต้องเข้ารับฟังคำชี้แจงการประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ณ กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

หากผู้เสนอราคารายใดไม่เข้าร่วมฟังคำชี้แจง กองทุนจะถือว่าผู้เสนอราคารายนั้นเข้าใจเงื่อนไขรายละเอียดของการเสนอราคาทั้งหมดโดยตลอดแล้ว ผู้เสนอราคาจะเรียกร้องหรือยกข้ออ้างโดยอาศัยเหตุผลจากการที่ตนละเลยไม่ได้เข้าร่วมรับฟังคำชี้แจงครั้งนี้มิได้

ทั้งนี้ กองทุนขอให้ผู้เสนอราคาส่งคำถามเป็นลายลักษณ์อักษรถึงกองทุน ภายในวันที่..... กองทุนจะตอบคำถามเฉพาะคำถามที่ส่งมาภายในเวลาที่กำหนดเท่านั้น และกองทุนสงวนสิทธิ์ที่อาจจะไม่ตอบคำถามที่ไม่ได้ส่งให้กองทุนล่วงหน้า

5. หลักประกันซอง

ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องวางหลักประกันซองพร้อมกับการยื่นซองข้อเสนอด้านเทคนิค จำนวน.....บาท (.....) โดยหลักประกันซองจะต้องมีระยะเวลาการค้ำประกันตั้งแต่วันยื่นซองข้อเสนอทางด้านเทคนิคครอบคลุม ไปจนถึงวันสิ้นสุดการยืนราคาโดยหลักประกันให้ใช้อย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

5.1 เงินสด

5.2 แคชเชียร์เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา บัญชีจ่ายบริหารกองทุน”

5.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งเวียนชื่อให้ส่วนราชการต่าง ๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกันดังระบุในข้อ 1.5 (1)

5.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันซองตามข้อนี้ กองทุนจะคืนให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้ค้ำประกันภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้พิจารณาในเบื้องต้นเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดจะคืนให้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือเมื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันซอง ไม่ว่าในกรณีใดๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

6. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณาราคา

6.1 ในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์นี้ กองทุนจะพิจารณาตัดสินด้วยราคารวมทั้งสิ้น

6.2 หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ 2 หรือยื่นหลักฐานการเสนอราคาไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ 3 หรือยื่นเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ไม่ถูกต้องตามข้อ 4 แล้ว คณะกรรมการประกวดราคาจะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดหลงเพียงเล็กน้อย หรือผิดพลาดไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มิใช่สาระสำคัญ ทั้งนี้ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อกองทุน เท่านั้น

6.3 กองทุนสงวนสิทธิไม่พิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคา โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น ในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือในหลักฐานการรับเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ของกองทุน

(2) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบระหว่างผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น

6.4 ในการตัดสินการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการประกวดราคา หรือกองทุนมีสิทธิให้ผู้ประสงค์จะเสนอราคา ชี้แจงข้อเท็จจริง สภาพ ฐานะ หรือข้อเท็จจริงอื่นใดที่เกี่ยวข้องกับผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้ กองทุนมีสิทธิที่จะไม่รับราคาหรือไม่ทำสัญญา หากหลักฐานดังกล่าวไม่มีความเหมาะสม หรือไม่ถูกต้อง

6.5 กองทุน ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ของทางกองทุนเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของกองทุน เป็นเด็ดขาด ผู้ประสงค์จะเสนอราคาหรือผู้มีสิทธิเสนอราคาจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกองทุน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคา เป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่า การเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคารายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้ คณะกรรมการประกวดราคาหรือกองทุน จะให้ผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้มีสิทธิเสนอราคาสามารถดำเนินงานตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กองทุน มีสิทธิที่จะไม่รับราคาของผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้น

6.6 ในกรณีที่ปรากฏข้อเท็จจริงภายหลังจากการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ว่า ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้มีสิทธิเสนอราคารายอื่น หรือเป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้มีสิทธิเสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาที่กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ตามข้อ 1.6 กองทุนมีอำนาจที่จะตัดรายชื่อผู้มีสิทธิเสนอราคาดังกล่าว และกองทุนจะพิจารณาลงโทษผู้มีสิทธิเสนอราคารายนั้นเป็นผู้ทิ้งงาน

7. การทำสัญญาซื้อขาย

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ 1.4 กับกองทุนภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ 5 ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้กองทุนยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

7.1 เงินสด

7.2 แคชเชียร์เช็คที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา บัญชีจ่ายบริหารกองทุน”

7.3 หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5(2)

7.4 หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ซึ่งได้แจ้งชื่อเวียนให้ส่วนราชการต่างๆ ทราบแล้ว โดยอนุโลมให้ใช้ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ 1.5(2)

7.5 พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วันนับถัดจากวันที่คู่สัญญาพ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

8. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กองทุนฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

6.1 งวดที่ 1 จำนวน 5% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดงานที่ 1 ให้แล้วเสร็จโดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและกองทุนฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

6.2 งวดที่ 2 จำนวน 50% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดงานที่ 2 ให้แล้วเสร็จโดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและกองทุนฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

6.3 งวดที่ 3 จำนวน 45% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดงานที่ 3 ให้แล้วเสร็จโดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงานและกองทุนฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

9. อัตราค่าปรับ

1) กรณีไม่สามารถส่งมอบครบถ้วนตามสัญญา คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของค่าจ้างตามสัญญาต่อวัน

2) หากระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้เกินกว่าระยะเวลาที่กำหนด คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ชั่วโมงละ 300 บาท

10. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ 1.4 แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่เกิน 1 ปี นับถัดจากวันที่กองทุนได้รับมอบงานโดยผู้รับจ้างต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

11. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

11.1 เมื่อกองทุนได้คัดเลือกผู้มีสิทธิเสนอราคารายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงซื้อตามการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้มีสิทธิเสนอราคา ซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมพาณิชยนาวี ดังนี้

(1) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่าภายใน 7 วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่ง หรือนำเข้าของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(2) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(3) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (1) หรือ (2) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชยนาวี

11.2 ผู้ประสงค์จะเสนอราคาซึ่งได้ยื่นเอกสารประกวดราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ต่อกองทุน แล้ว จะถอนตัวออกจากการประกวดราคาฯ มิได้ และเมื่อได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคาแล้วต้องเข้าร่วมเสนอราคาด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ตามเงื่อนไขที่กำหนดในข้อ 4.8 (4) (5) (6) และ (7) มิฉะนั้น กองทุนจะริบหลักประกันซองจำนวนร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหาทันทีและอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งอาจพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานได้หากมีพฤติกรรมเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

11.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคาซึ่งกองทุน ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางกองทุนกำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ กองทุนจะริบหลักประกันซอง หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันซองทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

11.4 กองทุน สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

12. การแก้ไขข้อขัดแย้งหรือการตีความ

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศประกวดราคา หรือเอกสารการเสนอราคา หรือในเอกสารอื่นใดก็ตาม ซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสิน เพื่อให้การประกวดราคาครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อยบรรลุวัตถุประสงค์ของกองทุน กองทุนขอสงวนสิทธิ์ที่จะเป็น ผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งซึ่งให้ถือเป็นอันเด็ดขาดและถึงที่สุด

13. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจัดซื้อโครงการพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ผู้รับจ้างพึงปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

ผู้จัดการกองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา

.....2560

ภาคผนวก 1

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

จัดซื้อโครงการพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

1. ความเป็นมา

กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษาได้มีการนำระบบสารสนเทศมาใช้ในการบริหารจัดการงานกองทุนฯ แต่ด้วยเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่ให้บริการระบบงาน Back Office ต่างๆ มีอายุการใช้งานมากกว่า 5 ปี และการสำรองข้อมูลของระบบงาน Back Office ซึ่งระบบงานต่างๆ นั้นจะมีข้อมูลที่สำคัญในการดำเนินงานกองทุนฯ จำเป็นต้องมีระบบสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น และระบบปฏิบัติการ (OS) ของระบบงาน Back Office ที่สำคัญ ปัจจุบันเจ้าของผลิตภัณฑ์ไม่สนับสนุนการให้บริการแล้ว ทำให้ระบบงาน Back Office มีความเสี่ยงในด้านความปลอดภัย

ดังนั้นกองทุนฯ จึงต้องการมีเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับระบบงาน Back Office ที่มีประสิทธิภาพเพิ่มขึ้น สามารถรองรับปริมาณงานที่จะเพิ่มขึ้นในอนาคต มีความปลอดภัยในการให้บริการ และมีเทคโนโลยีที่ทันสมัยสามารถรองรับการจัดทำระบบสำรองของระบบงาน Back Office ให้สามารถให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อจัดหาเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีประสิทธิภาพสำหรับให้บริการระบบงาน Back Office โดยมีเทคโนโลยีที่ทันสมัย และสามารถรองรับระบบสารสนเทศที่เพิ่มขึ้นในอนาคต

2.2 เพื่อจัดหาระบบสำรองข้อมูลที่มีประสิทธิภาพสามารถสำรองข้อมูลของระบบงานต่างๆ ภายในศูนย์คอมพิวเตอร์อย่างเพียงพอ

2.3 เพื่อปรับปรุงระบบปฏิบัติการ (OS) ของระบบงาน Back Office

3. คุณสมบัติของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

3.1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

3.2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทิ้งงานตามระเบียบของทางราชการ

3.3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอราคารายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

3.4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นว่านั้น

3.5. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย ที่กรมทะเบียนการค้ากระทรวงพาณิชย์ออกให้ไม่เกิน 6 เดือน (นับถึงวันยื่นซองข้อเสนอต่อกองทุนฯ)

3.6. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องยื่นสำเนาสัญญาหรือหลักฐานอื่นที่เกี่ยวกับการขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์หรือระบบคอมพิวเตอร์แบบเสมือน (Virtual Machine) ที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานราชการตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานของรัฐ รัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชนที่เชื่อถือได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 แห่ง ในวงเงินไม่ต่ำกว่า 5,000,000 .- บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) เป็นสัญญาเดียว ภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี (นับถึงวันยื่นซองข้อเสนอต่อกองทุนฯ) ให้แก่กองทุนฯ ในวันที่กำหนดยื่นซองข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการ

3.7. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาจะต้องปฏิบัติตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. 2554 ดังนี้

(1) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

(2) บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ตามข้อ 16 ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

(3) คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ความใน (3) มิให้นำมาใช้บังคับกับการรับเงินของคู่สัญญาในสัญญาสัมปทาน

4. เงื่อนไขและข้อกำหนดทั่วไป

4.1 คุณลักษณะทั่วไปของครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์

4.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอต้องเป็นของแท้ อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี พร้อมใช้งาน และเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต (Production Line) และต้องเป็นของใหม่ที่ยังมิได้ถูกติดตั้งใช้งาน ณ ที่ใดมาก่อน รวมทั้งต้องไม่ถูกนำมาปรับปรุงสภาพใหม่ (Reconditioned หรือ Rebuilt)

4.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ในระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลผู้ล้มละลายตามคำสั่งของศาล ที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทของผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

4.1.3 เครื่องคอมพิวเตอร์ที่เสนอต้องมีคุณสมบัติตรงตาม Catalogue หรือ Brochure ของผู้ผลิตที่เสนอขายตามท้องตลาด โดยมีระบบหลัก และ/หรือองค์ประกอบหลัก ที่มิได้ประกอบ และ/หรือดัดแปลง เพื่อใช้เฉพาะการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ โดยผู้เสนอราคาจะต้องระบุรุ่นของผลิตภัณฑ์ที่เสนอพร้อมทั้งต้องมี Catalogue หรือ Brochure ที่ขีดเส้นใต้อุปกรณ์ที่เสนอไว้อย่างชัดเจน

4.1.4 ผู้เสนอราคาต้องได้รับการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์ที่เสนอในโครงการนี้จากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือบริษัทสาขาของผู้เป็นเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย

4.1.5 กรณีที่ผู้เสนอราคาเสนอรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ในเอกสารขัดแย้งกันเอง กองทุนฯ สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาในส่วนที่เป็นประโยชน์สูงสุดแก่กองทุนฯ

4.1.6 ราคาของเครื่องคอมพิวเตอร์พร้อมอุปกรณ์ที่เสนอให้รวมค่า Hardware, Software ค่าติดตั้งและค่าอุปกรณ์เชื่อมต่อเข้ากับระบบเครือข่ายของกองทุนฯ โดยกองทุนฯ ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติมจากที่ปรากฏในใบเสนอราคา

4.1.7 สามารถใช้กับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยได้

4.2 รายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์

ที่	รายการอุปกรณ์	จำนวน
1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server)	4 ชุด
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch)	2 ชุด
3	อุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบพกพา (External Harddisk)	4 ชุด
4	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเสมือน (Hypervisor)	1 ระบบ
5	ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเสมือนจากส่วนกลาง	1 ระบบ
6	ซอฟต์แวร์ระบบศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง	1 ระบบ
7	ซอฟต์แวร์ระบบเน็ตเวิร์คและความปลอดภัยเครือข่ายแบบเสมือน	1 ระบบ
8	ซอฟต์แวร์สำหรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือน	1 ระบบ
9	ซอฟต์แวร์ระบบป้องกันไวรัส (Antivirus)	1 ระบบ
10	ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบแบบเสมือน	1 ชุด

4.3 คุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์

4.3.1 คุณลักษณะเฉพาะของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์

4.3.1.1 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ 10-cores Processor หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาไม่ต่ำกว่า 2.4 GHz

2) CPU รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า 25 MB ต่อ Processor

3) มีหน่วยความจำ (Memory) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 128 GB และสามารถขยายได้รวมสูงสุดไม่น้อยกว่า 768 GB โดยไม่ต้องถอดของเดิมออก

4) มี I/O Expansion Slot ชนิด PCI-e หรือดีกว่า จำนวนอย่างน้อย 2 slots

5) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย แบบ 10 Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ พร้อมเสนอโมดูลแบบ 10GBase-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โมดูล และช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ 1 Gigabit Ethernet ชนิด RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่องสัญญาณ

6) มีฮาร์ดดิสก์แบบ Solid State Drive (SSD) ที่รองรับ Write intensive หรือรองรับการเขียนได้ขั้นต่ำที่ 3 รอบความจุต่อวัน (3 DWPD) หรือเทียบเท่า จำนวนไม่น้อยกว่า 1 หน่วย โดยจะต้องมีความจุไม่น้อยกว่า 800 GB

7) มีฮาร์ดดิสก์ชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 หน่วย โดยแต่ละหน่วยจะต้องมีความจุไม่น้อยกว่า 1 TB

8) มีหน่วยความจำชนิด SD-Card จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย โดยแต่ละหน่วยจะต้องมีความจุไม่น้อยกว่า 8GB

9) มีระบบควบคุมการจัดเก็บข้อมูล (Controller) ซึ่งสนับสนุนการทำ RAID 0,1,5,6 และ 10 ได้เป็นอย่างน้อย โดยมีหน่วยความจำไม่น้อยกว่า 2GB และสนับสนุน Pass-through mode

10)มีระบบการจ่ายไฟฟ้าแบบ Redundant Power Supply ขนาดไม่ต่ำกว่า 500W อย่างน้อย จำนวน 2 หน่วย

11)มีCooling Fans ที่รองรับการถอดเปลี่ยนแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap ได้

12)มีพอร์ตเชื่อมต่ออุปกรณ์ ประกอบด้วย USB 3.0 ไม่น้อยกว่า 2 Port และ Serial Port 1 Port เป็นอย่างน้อย

13)มี Remote Management Port อย่างน้อย 1 พอร์ต สำหรับจัดการกับ Server จากระยะไกล ผ่าน Web Base Application (Remote) ได้

14)มีระบบช่วยในการจัดการกับอุปกรณ์ต่างๆ ของ Server ได้แบบ Web Base Application หรือ WebGUI โดยสามารถ Access ผ่าน Web Browser ได้ โดยสามารถบอกสถานะของอุปกรณ์ และแจ้งเตือนสิ่งผิดปกติที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ผ่านทาง SNMP เป็นอย่างน้อย

15)รองรับการทำงานร่วมกับระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows Server Red Hat Enterprise Linux และ VMware ได้เป็นอย่างน้อย

16)สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานได้ และมีขนาดไม่เกิน 1U

17)เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอ ต้องได้รับการรับรองตามมาตรฐานอย่างน้อย ดังนี้

- มาตรฐานการแพร่กระจายคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้าตาม FCC หรือ EN หรือ VCCI หรือ CE
- มาตรฐานความปลอดภัยด้านไฟฟ้าตาม UL หรือ EN หรือ TUV หรือ CSA หรือ IEC

18)ตัวเครื่องต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี

4.3.1.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1) มีขนาด Switching Capacity รวมไม่น้อยกว่า 640 Gbps

2) มีพอร์ตแบบ 1/10 Gigabit Ethernet (X2 หรือ SFP+) จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต พร้อมนำเสนอโมดูลแบบ 10GBase-SR หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 12 โมดูล และแบบ 1000Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 8 โมดูล

3) มีระบบการจ่ายไฟฟ้า แบบ Dual Redundant Modular Power Supplies ได้ภายในตัวอุปกรณ์

4) สามารถเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์แบบ Stack ได้ด้วยความเร็วอย่างน้อย 480 Gbps

5) รองรับการทำงานแบบ Stack Power ทำให้สามารถร่วมกันใช้ Power Supplies ภายใน Stack ชุดเดียวกันได้

6) สนับสนุนจำนวน MAC Address ได้สูงสุดไม่น้อยกว่า 32,000 MAC Entries

7) สนับสนุนมาตรฐานอย่างน้อยดังนี้ IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p, IEEE802.1Q และ IEEE802.3ad

8) สามารถแลกเปลี่ยน VLAN Database โดยใช้ VTP หรือ GVRP ระหว่างอุปกรณ์สลับสัญญาณที่นำเสนอทั้งหมดได้

9) สนับสนุน Uni-Directional Link Detection (UDLD) สำหรับตรวจสอบความผิดพลาดของการเชื่อมต่อสายสัญญาณได้

10) สนับสนุน IP Unicast Routing ได้แก่ Static, RIPv1, RIPv2, RIPng (RIP for IPv6), Policy Based Routing และ Equal-Cost routing ได้

11) รองรับ Advanced IP Unicast Routing ได้แก่ OSPF, BGPv4, IS-ISv4, OSPFv3 ได้เป็นอย่างน้อย

12) สนับสนุน IP Multicast Membership ได้แก่ IGMP snooping และ multicast listener discovery (MLD) snooping ได้เป็นอย่างน้อย

13) รองรับ IP Multicast Routing Protocol ได้แก่ Protocol-independent multicast (PIM), Source-Specific Multicast (SSM) ได้เป็นอย่างน้อย

14) รองรับ Virtual Router Forwarding (VRF) เพื่อให้สามารถแบ่ง Routing Table และ Routing Protocol ของผู้เช่า ออกจากกันได้

15) สนับสนุนการทำ Access Control List (ACL) โดยสามารถบังคับการใช้งานได้ทั้งในระดับพอร์ต, VLAN และ Routed Interface ได้

16) สนับสนุนการทำ Quality of Service (QoS) ได้ไม่น้อยกว่า 8 Queues Per Port โดยสามารถกำหนดการให้บริการดังนี้ Priority Queuing, Weighted Tail Drop, Shaped Round Robin (SRR) และ Rate limiting ได้

17) สนับสนุนความสามารถด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์และระบบเครือข่ายดังต่อไปนี้

- BPDU Guard, Spanning Tree Root Guard, Port Security, Private VLAN
- DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection (DAI), IP Source Guard, Unicast Reverse Path Forwarding (URPF)

18) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานได้

19) อุปกรณ์ที่เสนอต้องผ่านการรับรองตามมาตรฐาน FCC และ UL หรือ FCC และ EN

20) ตัวเครื่องต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี

4.3.1.3 อุปกรณ์สำรองข้อมูลแบบพกพา (External Harddisk)

1) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบ SSD มีขนาดความจุไม่น้อยกว่า 2 TB ติดตั้งอยู่ภายในตัวอุปกรณ์

2) ตัวอุปกรณ์ต้องรองรับการเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์ผ่านพอร์ท USB 3.0 พร้อมสายสัญญาณ

3) ตัวเครื่องต้องมีการรับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 3 ปี

4.3.2 คุณลักษณะเฉพาะของซอฟต์แวร์

4.3.2.1 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเสมือน (Hypervisor) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1) สามารถกำหนด vSMP – Virtual Symmetric Multi-Processing ได้สูงสุด 128 Virtual CPUs

2) มี API สำหรับการเชื่อมต่อกับ Third-Party Backup Software, Multipath Software

3) สามารถทำ High Availability (HA) โดยทำการ Restart เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้โดยอัตโนมัติ ในกรณีที่ Hardware หรือ Operating System มีปัญหา

4) สามารถจัดการพื้นที่ Disk บน Shared Storage ให้เครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนแบบ Thin Provisioning ได้

5) มีระบบแบ็คอัพเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน โดยเป็นระบบแบ็คอัพแบบ Agentless โดยสามารถทำการแบ็คอัพลง Disk แบบ De-duplication และ สามารถ Replicate ข้อมูลแบ็คอัพไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองได้

6) สามารถทำการย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนข้ามไปมาระหว่าง Server ได้โดยไม่กระทบการทำงานของผู้ใช้งาน

7) สามารถทำงานแบบ Fault Tolerance เพื่อให้ Application ทำงานต่อเนื่องในกรณีที่ Hardware ของ Server มีปัญหา โดยรองรับการทำงาน (Workload) ที่ 4 Virtual CPUs

8) สามารถย้ายไฟล์ดิสค์ของคอมพิวเตอร์เสมือนข้ามไปมาระหว่าง storage ได้โดยไม่มีผลกระทบกับผู้ใช้งาน

9) สามารถทำ Load Balance โดยการกระจายคอมพิวเตอร์เสมือนไปรันบน Server อื่นๆตามนโยบายที่กำหนด และสามารถกำหนดช่วงเวลาของการ Shutdown Server ในช่วงเวลาที่มีปริมาณการใช้งานน้อยได้ เพื่อประหยัดพลังงานไฟฟ้า

10)สามารถใช้งานกับ Reliable Memory เพื่อเพิ่มความเสถียรให้กับระบบ โดยการนำส่วนที่สำคัญในการทำงาน เช่น Hypervisor เก็บใน Memory แบบ Reliable ในขณะใช้งาน

11)สามารถจัดการเน็ตเวิร์คเสมือนจากส่วนกลางได้ โดยไม่ต้องไปทำที่ Hypervisor Server แต่ละเครื่อง

12)สามารถกำหนด Bandwidth (QoS) ในการใช้ Network และ Storage บนเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนได้

13)สามารถทำ Load Balance การใช้งาน Storage โดยการย้ายพื้นที่เก็บข้อมูลคอมพิวเตอร์เสมือนไปยัง Storage ที่เหมาะสมได้โดยอัตโนมัติ

14)สามารถนำ Storage ความเร็วสูง(Flash) ที่มีอยู่บน Server มาเก็บ (Cache) ข้อมูลการอ่านเพื่อลดเวลาในการทำงานของแอพพลิเคชั่น

15)สามารถทำการย้ายเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือนข้ามไปมาระหว่าง Server และข้ามระบบบริหารส่วนกลางได้โดยไม่กระทบการทำงานของผู้ใช้งาน

16)เป็นซอฟต์แวร์แบบ Open License ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องครอบคลุมตามจำนวน CPU ทั้งหมดในโครงการ

17)ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี

4.3.2.2 ซอฟต์แวร์บริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเสมือนจากส่วนกลาง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1) สามารถจัดการทรัพยากรสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนจากส่วนกลางเช่น CPU, Memory, Storage และ Network โดยบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้ไม่น้อยกว่า 3 เครื่องแม่ข่าย

2) สามารถบริหารจัดการ hypervisor ที่เสนอตามข้อ 4.3.2.1 ได้

3) สามารถบริหารจัดการผ่านเว็บบราวเซอร์ได้

4) มีระบบ Single Sign-On เพื่อ login เพียงครั้งเดียว ในกรณีที่มีระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนมากกว่า 1 ระบบ

5) มีระบบค้นหาทรัพยากรภายใน เช่น Virtual machine, Host, Datastore และ Network

6) สามารถตรวจสอบและสร้าง Alarm ต่างๆ เช่น Virtual Machine, Storage

7) สามารถเชื่อมต่อกับระบบจัดการ Patches และ Update จากส่วนกลางสำหรับระบบ Hypervisor (Update Manager)

8) มี API สำหรับการเชื่อมต่อกับ Third-Party Tool

9) สามารถติดตั้งในรูปแแบบ ของ Virtual Appliance ได้

10)เป็นซอฟต์แวร์แบบ Open License ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

11)ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี

4.3.2.3 ซอฟต์แวร์ระบบศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1) สามารถสร้างและจัดการแผนกู้ระบบได้โดยตรงจากระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน

2) สามารถกำหนดลำดับในการบูทคอมพิวเตอร์เสมือน

3) สามารถแก้ไขค่า IP address ของคอมพิวเตอร์เสมือนได้

4) สามารถทำการรันแผนกู้ระบบ (Automated Recovery) เพื่อทดสอบโดยแยกออกจากเครือข่ายที่ใช้งานจริง

5) สามารถดูผลการทดสอบและการ failover ในระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน

6) สามารถกู้ระบบย้อนกลับโดยกึ่งอัตโนมัติ (Automated Failback) โดยการทำการกู้ระบบย้อนกลับไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์หลักได้ (Failback) และ ทำการสำเนาข้อมูล (Replication) ย้อนกลับจากศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก

7) สามารถใช้งานร่วมกับ Storage Replication และ Replication บนระบบ Hypervisor ได้

8) สามารถทำงานร่วมกับ Stretched Storage เพื่อย้ายศูนย์คอมพิวเตอร์แบบไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้หรือ Zero Downtime ได้

9) เป็นซอฟต์แวร์แบบ Open License ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายโดยครอบคลุมไม่น้อยกว่า 25 VM

10) ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี

4.3.2.4 ซอฟต์แวร์ระบบเน็ตเวิร์คและความปลอดภัยเครือข่ายแบบเสมือนมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1) สามารถจัดเตรียมเน็ตเวิร์คสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือนได้จากระบบบริหารส่วนกลาง หรือจาก Self-Service Portal บนระบบ Cloud

2) สามารถสร้างอุปกรณ์กระจายสัญญาณเสมือน (Virtual Switch) Layer-3 ภายในระบบคอมพิวเตอร์เสมือนได้ และสามารถทำ Routing ในลักษณะ Static, Dynamic Routing ระหว่างอุปกรณ์กระจายสัญญาณเสมือนได้

3) สามารถสร้าง Gateway ภายในระบบคอมพิวเตอร์เสมือน เพื่อเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายแบบ Physical ได้

4) สามารถสร้างอุปกรณ์กระจายงาน Load Balancer ภายในระบบคอมพิวเตอร์เสมือนได้

5) มีระบบ Distributed Firewall ภายในระบบคอมพิวเตอร์เสมือน โดยสามารถย้ายกฎเกณฑ์ความปลอดภัยที่กำหนดไว้ตามคอมพิวเตอร์เสมือน เมื่อมีการย้ายข้าม Server ได้

6) สามารถบริหารจัดการผ่านเว็บบราวเซอร์ได้

7) สามารถใช้ RESTful API เชื่อมต่อกับระบบให้บริการ Cloud ได้

8) เป็นซอต์ฟแวร์ที่มีที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันกับซอต์ฟแวร์คอมพิวเตอร์เสมือน

9) เป็นซอฟต์แวร์แบบ Open License ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องครอบคลุมตามจำนวน CPU ทั้งหมดในโครงการ

10) ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี

4.3.2.5 ซอฟต์แวร์สำหรับหน่วยจัดเก็บข้อมูลแบบเสมือน มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1) สามารถบริหารจัดการได้โดยตรงจากระบบบริหารส่วนกลางสำหรับคอมพิวเตอร์เสมือน

2) เป็น Storage ที่มีการนำ Hard Disk และ Flash หรือ SSD บน Server มาสร้างเป็น Shared Storage สำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน

3) สามารถใช้ Flash Storage หรือ Solid-State Drive (SSD) ที่มีอยู่บน Server มาช่วย Cache เพื่อช่วยเพิ่มความเร็วในการเขียนและอ่านข้อมูล

4) สามารถสร้าง Storage ของ VM ให้มีคุณสมบัติต่างๆ ตามนโยบายที่กำหนดไว้ (Storage Policy) เช่น รูปแบบ RAID , Thin provisioning

5) เป็นซอฟต์แวร์แบบ Open License ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องครอบคลุมตามจำนวน CPU ทั้งหมดในโครงการ

6) ได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี

4.3.2.6 ซอฟต์แวร์ระบบป้องกันไวรัส (Antivirus) มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

1) เป็นระบบรักษาความปลอดภัยที่สามารถป้องกัน Malware โดยเชื่อมต่อเข้ากับ VMware vShield Endpoint API เพื่อป้องกัน Malware ถึงในระดับ Hypervisor โดยปราศจากการปรับเปลี่ยนบนระบบปฏิบัติการ (Agentless) โดยสนับสนุนตั้งแต่ VMware vSphere 5.1 ขึ้นไป

2) รองรับการเชื่อมต่อระบบจัดการเข้ากับ VMware NSX ได้

3) มีความสามารถในการป้องกัน Malware และภัยคุกคามทางเว็ป ต่างๆ ด้วยเทคโนโลยี Reputation กับระบบ Cloud จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกันและตรวจจับ

4) ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย Common Criteria EAL4+ หรือดีกว่า

5) ระบบที่นำเสนอสามารถควบคุมและบริหารจัดการระบบทั้งหมดได้จากส่วนกลางผ่านทาง Web Console เพียงหน้าจอเดียว โดยต้องสามารถเพิ่มความปลอดภัยโดยใช้ SSL ได้เป็นอย่างน้อย

6) มีความสามารถในการป้องกันช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ โดยไม่จำเป็นต้องทำการติดตั้ง Patches บนระบบปฏิบัติการจริง เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการ Patches

7) เป็นซอฟต์แวร์แบบมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย โดยต้องครอบคลุมตามจำนวน CPU ทั้งหมดในโครงการ

8) สามารถ Update Virus Signature Database และได้รับการสนับสนุนจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์อย่างน้อย 1 ปี

4.3.2.7 ซอฟต์แวร์ระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบแบบเสมือน มีคุณสมบัติดังต่อไปนี้

1) เป็นระบบปฏิบัติการMicrosoft Windows Server 2016 Standard Edition (แบบ Government Open License) โดยมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

2) จำนวนลิขสิทธิ์ต้องครอบคลุมจำนวน Core CPU ทั้งหมดที่เสนอตามโครงการ

3) จำนวนลิขสิทธิ์แบบ Client Access Licenses (CAL) ไม่น้อยกว่า 250 License

4.4 รายละเอียดการติดตั้งและการทดสอบ

4.4.1 ผู้ขายต้องทำการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและซอฟต์แวร์ที่เสนอทั้งหมด ณ ศูนย์คอมพิวเตอร์ของกองทุนฯ

4.4.2 ผู้ขายต้องศึกษารายละเอียดของระบบ Back Office ของ กองทุนฯ ที่ใช้งานในปัจจุบัน เพื่อใช้ในการออกแบบ ติดตั้ง ปรับแต่ง ปรับปรุง เพิ่มเติมประสิทธิภาพ และการโอนย้ายระบบงานในปัจจุบันไปยังเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนที่เสนอในโครงการ รวมทั้งต้องออกแบบให้สามารถสำรองข้อมูลไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของกองทุนฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจะต้องแสดงให้เห็น

อย่างชัดเจน ทั้งทางด้าน Physical และด้าน Logical ให้คณะกรรมการตรวจรับที่กองทุนฯ แต่งตั้งพิจารณาอนุมัติก่อนเริ่มดำเนินการ

4.4.3 งานติดตั้งระบบปฏิบัติการใหม่

4.4.3.1 สำหรับระบบงาน ERP ของกองทุนฯ ต้องทำการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Guest OS) จำนวน 3 เครื่อง โดยติดตั้งระบบปฏิบัติการ Linux Red Hat Enterprise Linux (RHEL OS)

4.4.3.2 สำหรับระบบงานระบบสารบัญฯ และระบบจัดเก็บเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ของกองทุนฯ ต้องทำการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Guest OS) จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2016

4.4.3.3 สำหรับระบบงานเว็บ Intranet ของกองทุนฯ ต้องทำการสร้างเครื่องคอมพิวเตอร์เสมือน (Guest OS) จำนวน 1 เครื่อง โดยติดตั้งระบบปฏิบัติการ Windows Server 2016

4.4.4 งานติดตั้งซอฟต์แวร์ Antivirus สำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน พร้อมทั้ง Config ตามการออกแบบ ในข้อ 4.4.2

4.4.5 งานติดตั้งซอฟต์แวร์ระบบสำรองสำหรับระบบคอมพิวเตอร์เสมือน พร้อมทั้ง Config ตามการออกแบบ ในข้อ 4.4.2

4.4.6 งานติดตั้งระบบ Replicate ข้อมูลเพื่อรองรับการสำรองข้อมูลจากศูนย์คอมพิวเตอร์หลักไปยังศูนย์คอมพิวเตอร์สำรองของกองทุนฯ พร้อมทั้ง Config ตามการออกแบบ ในข้อ 4.4.2

4.4.7 งานโอนย้ายระบบ

4.4.7.1 ต้องทำการโอนย้ายระบบงานเดิมของกองทุนฯ ไปที่เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่เสนอและต้องอยู่บนระบบปฏิบัติการใหม่

- Mail Server จำนวน 1 เครื่อง
- Domain Controller จำนวน 2 เครื่อง
- File Sharing จำนวน 1 เครื่อง
- Antivirus Server จำนวน 1 เครื่อง

4.4.7.2 ต้องทำการโอนย้ายระบบแบบ Physical-to-Virtual (P2V) โดยระบบงานของกองทุนฯ มีรายละเอียดดังนี้

- Hand Scan Server จำนวน 1 เครื่อง
- e-Office จำนวน 1 เครื่อง

4.4.8 ต้องทำการตรวจสอบหาช่องโหว่ (Vulnerability Scanning) ของเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเสมือนทั้งหมด ด้วยโปรแกรมสำหรับตรวจสอบหาช่องโว่โดยเฉพาะ (Vulnerability Scanning tools) และทำรายงานพร้อมคำแนะนำในการแก้ไขเป็นภาษาไทย เพื่อแนะนำการปรับปรุงความปลอดภัยตามผลการทดสอบ

4.4.9 ต้องทำการทดสอบการสำรองข้อมูลและการกู้คืนที่เป็นการทดสอบบน Storage ของระบบ

4.4.10 กรณีผลการทดสอบการทำงานของระบบ ยังไม่สามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพตามข้อกำหนดความต้องการและวัตถุประสงค์ของโครงการ ผู้รับจ้างจะต้องทำการปรับปรุงแก้ไขเพื่อให้การทดสอบผ่านเงื่อนไขตามข้อกำหนดดังกล่าว

4.4.11 ระหว่างที่ทำการทดสอบระบบ หากอุปกรณ์ใดของกองทุนฯ ได้รับความเสียหายระหว่างการทดสอบ และส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องของระบบคอมพิวเตอร์ โดยความเสียหายที่เกิดขึ้นระหว่างการทดสอบนั้นเกิดจากความบกพร่องของบุคลากรของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขหรือเปลี่ยนแทนโดย ไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากกองทุนฯ

4.5 การฝึกอบรม

ผู้ขายต้องทำการฝึกอบรมการใช้งาน Hardware , Software รวมทั้งการติดตั้ง , Configuration , แก้ไขและการบำรุงรักษาอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ทั้งหมดที่เสนอในโครงการ (สำหรับผู้ดูแลระบบ) ให้กับเจ้าหน้าที่ของกองทุนฯ อย่างน้อย จำนวน 3 ท่าน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 40 ชั่วโมง โดยผู้ขายมีหน้าที่จัดเตรียม วิทยากร อุปกรณ์หรือเอกสารต่างๆ ที่ต้องใช้ในการฝึกอบรม

5. ระยะเวลาดำเนินการและการส่งมอบ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานภายในระยะเวลา 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยจะส่งมอบงานดังต่อไปนี้

งวดงานที่ 1 ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) จัดทำสรุปแผนโครงการหลัก (Project Plan) โดยกำหนดระยะเวลาในการดำเนินงานแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจน
2) แผนการดำเนินโครงการ (Implementation Plan) ประกอบด้วยรายละเอียดการดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ตามโครงการ
3) แผนการและแนวทางการโอนย้ายระบบงาน
4) แผนการฝึกอบรบการใช้งานและดูแลระบบทั้งหมด
5) เอกสารการออกแบบตามและแผนการดำเนินงาน ตามข้อ 4.4.2 ที่อนุมัติโดยคณะกรรมการที่กองทุนฯ แต่งตั้ง

งวดงานที่ 2 ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานภายใน 90 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ พร้อมซอฟต์แวร์ ตามรายการครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์และซอฟต์แวร์ ตามข้อ 4.2

2) ดำเนินการติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์แบบเสมือนและทำการตั้งค่าตามข้อ 4.4.3 – 4.4.5

งวดงานที่ 3 ผู้ขายจะต้องส่งมอบงานภายใน 120 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) ดำเนินการโอนย้ายระบบและทดสอบตามข้อ 4.4.6 – 4.4.9

2) ดำเนินการฝึกอบรมบุคลากรของกองทุนฯ ตามข้อ 4.5

3) ส่งมอบเอกสาร คู่มือคำอธิบาย พร้อมจัดทำรูปแบบเอกสาร อย่างน้อย 1 ชุด ดังนี้

- เอกสาร System Overview Diagram ประกอบด้วยแผนภาพรายละเอียดการติดตั้งและเชื่อมโยงทางเครือข่ายเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้อง
- เอกสารขั้นตอนการปรับแต่ง Configuration พร้อมคำอธิบายที่ชัดเจน
- เอกสารการวิธีการทดสอบและรายผลการทดสอบการทำงานของระบบคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้ง และปรับแต่งเรียบร้อยแล้ว
- เอกสารที่เกี่ยวข้องกับลิขสิทธิ์ทั้งหมดตามโครงการที่ถูกต้องตามกฎหมาย
- เอกสารระบบการ Backup และ Restore รายละเอียดดังนี้
  1) Policy การ Backup
  2) ระยะเวลาในการ Backup และ Restore
- เอกสารรายงานผลการโอนย้ายตามข้อ 4.4.7 โดยมีรายละเอียดขั้นตอน วิธีการและผลการตรวจสอบระบบที่ทำการโอนย้าย

6. การชำระเงิน

กองทุนฯ จะจ่ายเงินค่าจ้าง โดยแบ่งออกเป็น 3 งวด ดังนี้

6.1 งวดที่ 1 จำนวน 5% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5 งวดงานที่ 1 ให้แล้วเสร็จ โดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงาน และกองทุนฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

6.2 งวดที่ 2 จำนวน 50% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5 งวดงานที่ 2 ให้แล้วเสร็จ โดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงาน และกองทุนฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

6.3 งวดที่ 3 จำนวน 45% เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5 งวดงานที่ 3 ให้แล้วเสร็จ โดยมีหนังสือแจ้งการส่งมอบงาน และกองทุนฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

7. เงื่อนไขการรับประกันและการบำรุงรักษา

ผู้ขายต้องรับประกันเป็นเวลา 1 ปี นับถัดจากวันที่กองทุนฯ รับมอบ และคณะกรรมการที่กองทุนฯ แต่งตั้ง ตรวจรับงวดงานที่ 3 ตามข้อ 5 เรียบร้อยแล้ว และในระยะเวลารับประกันต้องปฏิบัติตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

7.1 การรับประกันจะต้องรวมถึงการบำรุงรักษา (Maintenance) โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น ตลอดระยะเวลาการรับประกัน

7.2 ต้องจัดให้มีช่องทางสำหรับแจ้งเหตุชำรุดบกพร่องหรือความขัดข้องของอุปกรณ์โดยเฉพาะ ตลอด 24 ชั่วโมงแบบไม่มีวันหยุด ผ่านช่องทาง โทรศัพท์ และ e-mail เป็นอย่างน้อย โดยผู้ขายจะต้องตอบรับการแจ้งเหตุ ภายใน 1 ชั่วโมง

7.3 กรณีอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ที่เสนอตามโครงการเสียหายหรือเกิดเหตุขัดข้อง อันเนื่องจากการใช้งานตามปกติ ซึ่งมิได้เกิดจากความผิดของกองทุนฯ ผู้ขาย ต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ จากกองทุนฯ โดยต้องเริ่มดำเนินการแก้ไขภายใน 4 ชั่วโมง นับแต่ได้รับแจ้งจากกองทุนฯ ผ่านช่องทางตามข้อ 7.2 และต้องเร่งดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้เป็นปกติดังเดิมให้แล้วเสร็จภายใน 24 ชั่วโมง นับแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากกองทุนฯ ตามข้อ 4.1.6 หรือด้วยวาจาหรือเป็นลายลักษณ์อักษร ถ้าหากไม่แล้วเสร็จ จะต้องนำอุปกรณ์ที่มีคุณสมบัติเทียบเท่าหรือดีกว่า มาทดแทนจนกว่าจะดำเนินการแก้ปัญหาต่างๆ เสร็จเรียบร้อย

7.4 ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) อย่างน้อย 4 เดือนต่อ 1 ครั้ง นับจากวันที่กองทุนฯ รับมอบ และคณะกรรมการที่กองทุนฯ แต่งตั้ง ตรวจรับงวดงานที่ 3 ตามข้อ 5 เรียบร้อยแล้ว โดยทำการบำรุงรักษาในเวลาทำการ และไม่กระทบกระเทือนต่อการปฏิบัติงานกองทุนฯ หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขข้อนี้ กองทุนฯ จะปรับ ในอัตราครั้งละ 10,0000 บาท (หนึ่งหมื่นบาท)

7.5 ต้องทำการทดสอบการสำรองข้อมูลและการกู้คืนโดยทดสอบระหว่างศูนย์คอมพิวเตอร์หลักและศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง 1 ครั้ง เป็นอย่างน้อย

8. ค่าปรับ

8.1 กรณีไม่สามารถส่งมอบครบถ้วนตาม ข้อ 5 คิดอัตราค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ 0.20 ของมูลค่าของสัญญา

8.2 หากระยะเวลาในการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้เป็นปกติเกินกว่าระยะเวลาที่กำหนดตามข้อ 7.3 คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ชั่วโมงละ 300 บาท

9. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงินทั้งสิ้น 12,900,000.- บาท (สิบสองล้านเก้าแสนบาทถ้วน)

ภาคผนวก 2

แบบใบยื่นข้อเสนอการประกวดราคา

โครงการพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

เรียน ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

1. ข้าพเจ้าบริษัท .....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง .....อำเภอ/เขต..... จังหวัด ..... โทรศัพท์ .....โดย ..... ตำแหน่ง ..... เป็นผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารการประกวดราคาจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์เลขที่.....และเอกสารเพิ่มเติมเลขที่.....(ถ้ามี) โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่าข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนด และไม่เป็นผู้ทิ้งงานของทางราชการ

2. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงาน ตามข้อกำหนดเงื่อนไขแบบรูปรายการละเอียดแห่งเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ ดังมีรายละเอียดต่อไปนี้

2.1 รายการ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	ราคาต่อหน่วย รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวม รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	กำหนดส่งมอบ

2.2 รายการค่าบำรุงรักษา 3 ปี (หลังพ้นระยะเวลารับประกัน)

ลำดับที่	รายการ (ระบุยี่ห้อ/รุ่น)	จำนวนหน่วย	ราคา/หน่วย/ปี รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม	ราคารวม/ปี รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
1.	Hardware			
2.	Software			
	(ให้แยกรายละเอียดแต่ละรายการ)			
	รวมค่าบำรุงรักษาปีละ			

3. คำเสนอนี้จะยืนอยู่เป็นระยะเวลา.....วัน นับแต่วันยืนยันราคาสุดท้าย และกองทุน อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยืดออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่กองทุน ร้องขอ

4. กำหนดเวลาส่งมอบ ข้าพเจ้ารับรองที่จะเริ่มทำงานตามสัญญาทันที หรือทันทีที่ได้รับแจ้งจากกองทุน ว่าให้เริ่มทำงานตามสัญญา และจะส่งมอบงาน ตามเอกสารประกวดราคา โดยครบถ้วนถูกต้องภายใน 90 วัน นับถัดจากวันเริ่มทำงานตามสัญญา

5. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

5.1 ทำสัญญาตามแบบสัญญาแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์กับกองทุนภายใน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งให้ไปทำสัญญา

5.2 มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามที่ระบุไว้ในข้อ 7 ของเอกสารการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่กองทุน ก่อนหรือในขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ 5 ของราคาตามสัญญา เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้กองทุนริบหลักประกันซองหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน รวมทั้งยินดีชดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมีแก่กองทุน และกองทุน มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาได้ หรือกองทุนอาจเรียกการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

6. ข้าพเจ้ายอมรับว่ากองทุน ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบใน ค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้าเสนอราคา

7. บรรดาหลักฐานประกอบการพิจารณา เช่น ตัวอย่าง (Sample) แคตตาล็อก แบบรูป รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ (Specifications) ซึ่งข้าพเจ้าได้ส่งให้แก่กองทุน ข้าพเจ้ายินยอมมอบให้กองทุน ไว้เป็นเอกสารและทรัพย์สินของกองทุน

สำหรับตัวอย่างที่เหลือหรือไม่ใช้แล้ว ซึ่งกองทุนคืนให้ ข้าพเจ้าจะไม่เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ ที่เกิดขึ้นกับตัวอย่างนั้น

8. เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ..... เพื่อเป็นหลักประกันซอง เป็นจำนวนเงิน .....บาท ( ) มาพร้อมกันนี้

9. ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่างๆ ที่ได้ยื่นในการประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์นี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่ากองทุน ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

10.การประกวดราคาซื้อด้วยวิธีการอิเล็กทรอนิกส์นี้ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉลหรือการสมรู้ร่วมคิดกันโดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วนบริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นเสนอราคาในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ลงชื่อ.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

ภาคผนวก 3

หนังสือแสดงเงื่อนไขการซื้อและการจ้างด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์

หนังสือแสดงเงื่อนไขนี้ เป็นหนังสือที่จัดทำขึ้นเป็น 3 ฝ่าย ระหว่าง..... *(ชื่อหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ)*..... โดย.....ในฐานะประธานคณะกรรมการประกวดราคาซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า "ผู้รับบริการ" โดย..... *(ชื่อบริษัทตลาดกลาง)*.....ซึ่งต่อไปนี้ เรียกว่า "ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์" ฝ่ายหนึ่ง และ ..... *(ระบุให้ชัดเจนว่าเป็นบริษัทจำกัด บริษัทมหาชน ห้างหุ้นส่วนจำกัด ฯลฯ* โดย .....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้มีสิทธิเสนอราคา" อีกฝ่ายหนึ่ง

ทั้ง 3 ฝ่ายตกลงยินยอมรับเงื่อนไข และวิธีปฏิบัติในการเข้าร่วมประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ดังนี้

1. วัตถุประสงค์และขอบเขต

ผู้รับบริการประสงค์จะเปิดทำการประมูลด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายละเอียดข้อกำหนดหรือประกาศของ .....(ชื่อหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ)...เรื่อง.....เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... และผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะให้บริการระบบประมูลอิเล็กทรอนิกส์ โดยตกลงดำเนินการตามรายละเอียดกฎเกณฑ์ในการให้บริการตามระเบียบสำนักนายกรัฐมนตรีว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ พ.ศ. ๒๕๔๙

และผู้ที่ได้รับแจ้งให้เป็นผู้มีสิทธิเสนอราคา ตามประกาศของ .....(ชื่อหน่วยงานที่จะจัดหาพัสดุ)..... เรื่อง ..... เลขที่ ..... ลงวันที่ ..... จะต้องไปเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด และยินยอมปฏิบัติตามระเบียบฯ ข้างต้น

2. ข้อกำหนดอื่น

2.1 หน้าที่ของผู้มีสิทธิเสนอราคา

2.1.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมาเสนอราคา ณ วัน เวลา และสถานที่ที่กำหนดโดยต้องส่งผู้แทนเข้าเสนอราคาไม่เกิน 3 คน และไม่สามารถเปลี่ยนหรือเพิ่มผู้แทนได้ แต่สามารถถอดถอนผู้แทนบางคนด้วยเหตุใดเหตุหนึ่งได้

2.1.3 เมื่อการเสนอราคาทางอิเล็กทรอนิกส์เสร็จสิ้นแล้ว ผู้เสนอราคาคนใดคนหนึ่งของผู้มีสิทธิเสนอราคาแต่ละรายที่มาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ลงนามยืนยันการเสนอราคาตามแบบ บก.008 ที่กรรมการประกวดราคานำมามอบให้ ณ ห้องเสนอราคาที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาประจำอยู่ จึงจะสามารถออกจากห้องเสนอราคาได้

2.1.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการศึกษาประกาศการประกวดราคาของผู้รับบริการและต้องปฏิบัติตามอย่างเคร่งครัด รวมทั้งต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th และผู้มีสิทธิเสนอราคาต้องทำการทดลองวิธีการเสนอราคาก่อนถึงกำหนดวันเสนอราคาที่เว็บไซต์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ในครั้งนี้

2.2 การริบหลักประกันซองของผู้มีสิทธิเสนอราคา

ให้ผู้รับบริการริบหลักประกันซองของผู้มีสิทธิเสนอราคา ในอัตราร้อยละ 2.5 ของวงเงินที่จัดหา ในกรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคากระทำผิดเงื่อนไข ดังนี้

2.2.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ส่งผู้แทนมาลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา และสถานที่ที่กำหนด

2.2.2 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่มาลงทะเบียนแล้ว ไม่ LOG IN เข้าสู่ระบบ

2.2.3 ผู้มีสิทธิเสนอราคา LOG IN แล้ว แต่ไม่มีการเสนอราคา หรือเสนอราคาผิดเงื่อนไขที่ กวพ.อ. กำหนด โดยการเสนอราคาสูงกว่า หรือเท่ากับราคาสูงสุดในการประกวดราคาฯ หรือเสนอลดราคาขั้นต่ำ (Minimum Bid) แต่ละครั้งที่เสนอลดราคาน้อยกว่า ..... บาท

2.2.4 ผู้มีสิทธิเสนอราคาไม่ลงลายมือชื่อในแบบ บก. 008 แบบยืนยันราคาสุดท้ายในการเสนอราคา

2.3 ค่าธรรมเนียมการประมูลฯ

ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจากผู้รับบริการให้เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจ่ายชำระค่าใช้จ่ายในการจัดการประมูลฯ ให้กับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) (รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว) โดยจ่ายชำระงวดเดียวภายใน 30 วัน นับแต่ได้รับใบแจ้งหนี้จากผู้ให้บริการ

2.4 การอุทธรณ์การเสนอราคา

กรณีที่ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่เข้าสู่กระบวนการเสนอราคาไม่เห็นด้วยกับผลการพิจารณาของหัวหน้าหน่วยงาน ให้อุทธรณ์ต่อคณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุด้วยวิธีการทางอิเล็กทรอนิกส์ (กวพ.อ.) ภายใน 3 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง และ กวพ.อ. จะพิจารณา ให้เสร็จภายใน 30 วัน ซึ่งในระหว่างนี้จะดำเนินการขั้นตอนต่อไปมิได้

ทั้งนี้ หากผู้มีสิทธิเสนอราคาได้อุทธรณ์ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับระบบหรือข้อมูลการเสนอราคาประมูลของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ จะนำส่งข้อมูลจากฐานข้อมูลกลางของเครื่องแม่ข่าย (Log file) และรายงานสรุปผลประมูลต่อผู้รับบริการเท่านั้น

2.5 การสงวนสิทธิ์ของผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

2.5.1 ผู้มีสิทธิเสนอราคาที่ต้องการเสนอราคาในช่วงสุดท้ายของการประมูล ควรทำการเสนอราคาก่อนเวลาสิ้นสุดการประมูลอย่างน้อย 1 นาที ทั้งนี้เพื่อเป็นการเผื่อเวลาสำหรับการเดินทางของข้อมูลที่เข้าสู่ระบบ Server

2.5.2 จะถือเอาผลการเสนอราคา และเวลาที่แสดงในระบบฐานข้อมูลกลางจากเครื่องแม่ข่าย (Log file) เป็นหลักฐานแสดงการเสนอราคาเท่านั้น

ทั้ง 3 ฝ่าย ได้รับทราบและยินยอมปฏิบัติตามข้อความและเงื่อนไขทุกประการตามหนังสือฉบับนี้รวมถึงเอกสารที่เกี่ยวข้องทั้งหมด เช่น เอกสารประกวดราคา เป็นต้น จึงได้ลงนามพร้อมทั้งประทับตราบริษัท (ถ้ามี) ไว้เป็นหลักฐานในเอกสารฉบับนี้ และขอตอบรับการเข้าร่วมการประมูลฯ ในวันและเวลาดังกล่าว

ชื่อ ..... ผู้รับบริการ

(.....)

ตำแหน่ง ประธานคณะกรรมการประกวดราคา

ชื่อ ..... ผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์

(.....)

ตำแหน่ง .....

ชื่อ ..... ผู้มีสิทธิเสนอราคา

(.....)

ตำแหน่ง .....

ภาคผนวก 4

สัญญาซื้อขาย โครงการพัฒนาประสิทธิภาพเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

สัญญาเลขที่.....

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่ เลขที่ 89 อาคาร เอไอเอ แคปปิตอล เซ็นเตอร์ ชั้น 5-6 ถนน รัชดาภิเษก แขวงดินแดง เขตดินแดง กทม. เมื่อวันที่ .....ระหว่าง กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษา โดย.....ตำแหน่ง..... ซึ่งต่อไปในสัญญานี้ เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ฝ่ายหนึ่งกับ.....ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ.....มีสำนักงานใหญ่ อยู่เลขที่.....ถนน .....ตำบลแขวง.....อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงาน ทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....ลงวันที่.....(และหนังสือมอบอำนาจลง วันที่.....)* แนบท้ายสัญญานี้ (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ .....อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/ เขต.....จังหวัด.....)*ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "ผู้ขาย"อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1. ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขายและติดตั้งเครื่องคอมพิวเตอร์ อุปกรณ์การประมวลผล ระบบคอมพิวเตอร์ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ของ.....ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า "คอมพิวเตอร์" ตาม รายละเอียดแนบท้ายสัญญาในผนวก 1. รวมเป็นราคาคอมพิวเตอร์และค่าติดตั้งทั้งสิ้น.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม จำนวน.....บาท ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้ว

ในกรณีที่ผู้ขาย ประสงค์จะนำคอมพิวเตอร์รายการใด ต่างไปจากรายละเอียดที่กำหนดไว้ใน ผนวก 1. มาติดตั้งให้ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องได้รับความเห็นชอบ เป็นหนังสือจากผู้ซื้อก่อน และคอมพิวเตอร์ที่จะ นำมาติดตั้งดังกล่าวนั้น จะต้องมีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในผนวก 1.

ข้อ 2. การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าคอมพิวเตอร์ที่ขายให้ตามสัญญานี้ มีคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ ตาม รายละเอียด และคุณลักษณะเฉพาะของคอมพิวเตอร์ ที่กำหนดไว้ในผนวก 1.

ข้อ 3. เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

3.1 ผนวก 1 รายการคอมพิวเตอร์ที่ซื้อขาย

จำนวน.....หน้า

3.2 ผนวก 2 รายการคุณลักษณะเฉพาะ

จำนวน.....หน้า

3.3 ผนวก 3 รายละเอียดการทดสอบ การใช้งานคอมพิวเตอร์

จำนวน.....หน้า

3.4 ผนวก 4 การกำหนดตัวถ่วงของคอมพิวเตอร์

จำนวน.....หน้า

3.5 ผนวก 5 การอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์

จำนวน.....หน้า

3.6 ผนวก 6 รายการเอกสารคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

จำนวน.....หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญา ที่ขัดแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ

ข้อ 4. การส่งมอบ

ผู้ขายจะติดตั้งคอมพิวเตอร์ ที่ซื้อขายตามสัญญานี้ ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ 1 แห่งสัญญานี้ ให้พร้อมที่จะใช้งานได้ ตามรายละเอียดการทดสอบ แนบท้ายสัญญาในผนวก 3. ให้แก่ผู้ซื้อ ณ.....และส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ ภายใน.....วัน นับแต่วันลงนามในสัญญา

ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาติดตั้งแล้วเสร็จพร้อมที่จะใช้งานและส่งมอบคอมพิวเตอร์ได้โดยทำเป็นหนังสือยื่นต่อผู้ซื้อ ณ.....ในเวลาราชการก่อนวันกำหนดส่งมอบไม่น้อยกว่า.....วันทำการ

ผู้ขายต้องออกแบบสถานที่ ติดตั้งคอมพิวเตอร์ รวมทั้งระบบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องตามมาตรฐานของผู้ขาย และได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อ และผู้ขายต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ มาให้คำแนะนำและตรวจสอบความถูกต้องเหมาะสม ของสถานที่ ให้ทันต่อการติดตั้งคอมพิวเตอร์ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อภายใน.....วัน นับแต่วันที่ลงนามในสัญญานี้

ข้อ 5. การใช้เรือไทย

ถ้าผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้าคอมพิวเตอร์ มาจากต่างประเทศ และต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือ ที่มีเรือไทยเดินอยู่และสามารถให้บริการรับขนได้ ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้คอมพิวเตอร์บรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาต จากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวีก่อนบรรทุกคอมพิวเตอร์ลงเรืออื่นที่มิใช่เรือไทย หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้น ให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการซื้อคอมพิวเตอร์จากต่างประเทศเป็นแบบ เอฟโอบี, ซีเอฟอาร์, ซีไอเอฟ หรือแบบอื่นใด

ในการส่งมอบคอมพิวเตอร์ ให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าเป็นกรณีตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่ง สำหรับคอมพิวเตอร์นั้น ซึ่งแสดงว่า ได้บรรทุกมาโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ให้แก่ผู้ซื้อ พร้อมกับการส่งมอบคอมพิวเตอร์ด้วย

ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ ไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐาน ซึ่งแสดงว่า ได้รับอนุญาตจากสำนักงานคณะกรรมการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้ หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่า ได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทย ตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขาย ไม่ส่งมอบหลักฐาน อย่างหนึ่งอย่างใดดังกล่าว ในสองวรรคข้างต้น ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบคอมพิวเตอร์ให้ผู้ซื้อก่อน โดยยังไม่รับชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ผู้ซื้อมีสิทธิรับคอมพิวเตอร์ไว้ก่อน และชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ เมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

ข้อ 6. การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับคอมพิวเตอร์ ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญานี้แล้ว ผู้ซื้อ จะออกหลักฐานการรับมอบ ไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้ขายนำมาใช้เป็นหลักฐาน ประกอบการขอรับเงินค่าคอมพิวเตอร์

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า คอมพิวเตอร์ที่ผู้ขายส่งมอบ ไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามสัญญาข้อ 2 หรือใช้งานได้ไม่ครบถ้วน ตามสัญญาข้อ 4 ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับคอมพิวเตอร์นั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้ขายต้องรีบนำคอมพิวเตอร์นั้น กลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำคอมพิวเตอร์ มาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้อง ตามสัญญา ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไป เพราะเหตุดังกล่าว ผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

ข้อ 7. การชำระเงิน

(ผู้ซื้อจะชำระเงินค่าคอมพิวเตอร์ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ ตามข้อ 6 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)*

(ผู้ซื้อตกลงชำระเงิน ค่าคอมพิวเตอร์ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

7.1 เงินล่วงหน้า จำนวน.....บาท (.....) จะจ่ายให้ภายใน.....วันนับแต่วันทำสัญญานี้ ทั้งนี้โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายใน ประเทศ หรือพันธบัตรรัฐบาลไทย)..... เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่จะได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อ เป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้า ก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้านั้น

ผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้า ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของ ตามข้อ 6 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

7.2 เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....) จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับคอมพิวเตอร์ตามข้อ 6 ไว้โดยครบถ้วนแล้ว)*

ข้อ 8. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายยอมรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือขัดข้องของการติดตั้ง และคอมพิวเตอร์ ตามสัญญานี้เป็นเวลา.....ปี.....เดือนนับแต่วันที่ผู้ซื้อได้รับมอบ ถ้าภายในระยะเวลาดังกล่าวการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์ชำรุดบกพร่อง หรือใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือแต่บางส่วน และความชำรุดบกพร่องของการติดตั้งหรือคอมพิวเตอร์เกิดขึ้นโดยมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไข ให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน.....วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอก ทำการซ่อมแซมแก้ไขโดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่าย ในการจ้างบุคคลภายนอก ทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น แทนผู้ซื้อ

ผู้ขายมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าวในวรรคหนึ่ง ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขาย โดยให้มีเวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องรวม ตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ.....ชั่วโมง หรือร้อยละ.....ของเวลาใช้งานทั้งหมดของคอมพิวเตอร์ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายต้องยอมให้ ผู้ซื้อคิดค่าปรับในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้คอมพิวเตอร์ได้ ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น ในอัตราชั่วโมงละ.....บาท

เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ของคอมพิวเตอร์ ตามวรรคสอง ให้เป็นดังนี้

- กรณีที่คอมพิวเตอร์เกิดขัดข้อง พร้อมกันหลายหน่วย ให้นับเวลาขัดข้อง ของหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว
- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้อง ของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับ จะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้น คูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามผนวก 4.

ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ตามวรรคสองให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 9. หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในวันทำสัญญานี้ ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....เป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาซื้อขายคอมพิวเตอร์ ตามสัญญาข้อ 1. มามอบให้แก่ผู้ซื้อ เพื่อเป็นการประกัน การปฏิบัติตามสัญญานี้

หลักประกัน ที่ผู้ขายนำมามอบไว้ ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะคืนให้ เมื่อผู้ขายพ้นจาก ข้อผูกพันตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ. 10. การโอนกรรมสิทธิ์

คู่สัญญาตกลงกันว่า กรรมสิทธิ์ในคอมพิวเตอร์ตามสัญญา จะโอนไปยังผู้ซื้อ เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบคอมพิวเตอร์ดังกล่าว ตามสัญญาข้อ 6. แล้ว

ข้อ 11. การอบรม

ผู้ขาย ต้องจัดอบรมวิชาการด้านคอมพิวเตอร์ ให้แก่เจ้าหน้าที่ ของผู้ซื้อก่อนการติดตั้ง และให้แล้วเสร็จ ก่อนพ้นข้อผูกพันตามสัญญาข้อ 8. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ รายละเอียดของการฝึกอบรมให้เป็นไปตามผนวก 5

ข้อ 12. คู่มือการใช้คอมพิวเตอร์

ผู้ขาย ต้องจัดหาคู่มือการใช้คอมพิวเตอร์ ตามรายละเอียดที่กำหนดไว้ ในผนวก 6 พร้อมทั้งปรับปรุงให้ทันสมัย ตลอดระยะเวลาตามสัญญาข้อ 8 ทั้งนี้ โดยไม่คิดเงินเพิ่มจากผู้ซื้อ

ข้อ 13. การรับประกันความเสียหาย

ในกรณีที่บุคคลภายนอก กล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใด ๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์ หรือสิทธิบัตร เกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ตามสัญญานี้ โดยผู้ซื้อมิได้แก้ไขดัดแปลงไปจากเดิม ผู้ขายจะต้องดำเนินการทั้งปวง เพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้องดังกล่าว ระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้ขายมิอาจกระทำได้ และผู้ซื้อต้องรับผิด ชดใช้ค่าเสียหาย ต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรดังกล่าว ผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย รวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียม และค่าทนายความ แทนผู้ซื้อ ทั้งนี้ ผู้ซื้อจะแจ้งให้ผู้ขายทราบเป็นลายลักษณ์อักษร ในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าวโดยไม่ชักช้า

ข้อ 14. การบอกเลิกสัญญา

เมื่อครบกำหนดติดตั้ง และส่งมอบคอมพิวเตอร์ ตามสัญญาข้อ 4 แล้ว ถ้าผู้ขายไม่ติดตั้งและส่งมอบคอมพิวเตอร์บางรายการ หรือทั้งหมดให้แก่ผู้ซื้อ ภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบคอมพิวเตอร์ ไม่ตรงตามสัญญาข้อ 1 หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง ตามสัญญาข้อ 2 หรือติดตั้งแล้วเสร็จและส่งมอบภายในกำหนด แต่ใช้งานไม่ได้ครบถ้วน ตามสัญญาข้อ 4 ผู้ซื้อมีสิทธิบอกเลิกสัญญา ทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ซื้อ ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อมีสิทธิริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ตามสัญญา (ข้อ 7 และ)* ข้อ 9 เป็นจำนวนเงินทั้งหมด หรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อ จะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อ จัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่น เต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวน ที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....เดือน นับแต่วันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น จากราคาที่กำหนดไว้ ในสัญญานี้ด้วย

ในกรณีที่ผู้ขาย ได้ส่งมอบคอมพิวเตอร์ ให้แก่ผู้ซื้อ และผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไป ภายใน.....วัน นับแต่วันที่ผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา โดยผู้ขายเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ถ้าผู้ขาย ไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์ กลับคืนไปภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ตามวรรคหนึ่ง ผู้ซื้อจะกำหนดเวลาให้ผู้ขาย นำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้นกำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ขายยังไม่นำคอมพิวเตอร์ กลับคืนไปอีก ผู้ซื้อมีสิทธินำคอมพิวเตอร์ ออกขายทอดตลาด เงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ขายยอมให้ผู้ซื้อหักเป็นค่าปรับ และหักเป็นค่าใช้จ่าย และค่าเสียหายที่เกิดแก่ผู้ซื้อ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่ผู้ซื้อได้เสียไป ในการดำเนินการขายทอดตลาดคอมพิวเตอร์ ดังกล่าว
ค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ ที่รื้อถอนคอมพิวเตอร์ออกไป ให้มีสภาพดังที่มีอยู่เดิม ก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าเสียหายแล้ว ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขาย ในระหว่างคอมพิวเตอร์อยู่ในความครอบครองของผู้ซื้อ นับแต่วันผู้ซื้อบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อไม่ต้องรับผิดชอบ ในความเสียหายใด ๆ ทั้งสิ้นอันเกิดแก่คอมพิวเตอร์ อันมิใช่ความผิดของผู้ซื้อ**

ข้อ 15. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อยังไม่ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ตามข้อ 14 ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับ ให้ผู้ซื้อเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ.....(.....%) ของราคาคอมพิวเตอร์ ที่ยังไม่ได้รับมอบ นับแต่วันถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ขายได้นำคอมพิวเตอร์ มาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อ จนถูกต้องครบถ้วน

การคิดค่าปรับ ในกรณีที่คอมพิวเตอร์ ที่ตกลงซื้อขายเป็นระบบ ถ้าผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบ ส่วนหนึ่งส่วนใดไป หรือส่งมอบทั้งหมด แต่ใช้งานไม่ได้ถูกต้องครบถ้วนตามภาคผนวก 3 ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบ คอมพิวเตอร์นั้นเลย และคิดค่าปรับ จากราคาคอมพิวเตอร์ทั้งระบบ

ในระหว่างที่ผู้ซื้อ ยังไม่ได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น ถ้าผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขาย ไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และริบหลักประกัน หรือเรียกร้องจากธนาคารผู้ออกหนังสือค้ำประกัน ตามสัญญา (ข้อ 7 และ)* ข้อ 9 กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้น ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาข้อ 14 วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้อง ให้ชำระค่าปรับ ไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อมีสิทธิที่จะปรับผู้ขาย จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ 16. การรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหาย

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญา ข้อหนึ่งข้อใดด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อแล้ว ผู้ขายต้องชดใช้ค่าเสียหาย ให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิง ภายในกำหนด 30 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ

ข้อ 17. การขอขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัย หรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิด หรือความบกพร่อง ของฝ่ายผู้ซื้อ หรือจากพฤติการณ์ อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย เป็นเหตุให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบ

คอมพิวเตอร์ ตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุ หรือพฤติการณ์ดังกล่าว พร้อมหลักฐานเป็นหนังสือ ให้ผู้ซื้อทราบภายใน 15 วัน นับแต่วันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติ ให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้สละสิทธิ์เรียกร้องในการที่จะขอขยายเวลาทำการ ตามสัญญา หรือของด หรือลดค่าปรับ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิด หรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ ซึ่งมีหลักฐานชัดแจ้ง หรือผู้ซื้อทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือของดหรือลดค่าปรับตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณา

สัญญานี้ทำขึ้นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่าน และเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อ พร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญ ต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละฉบับ

(ลงชื่อ) .....ผู้ซื้อ
(.....)

(ลงชื่อ) .....ผู้ขาย
(.....)

(ลงชื่อ) .....พยาน
(.....)

(ลงชื่อ) .....พยาน
(.....)

หมายเหตุ * เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งส่วนราชการผู้ทำสัญญา อาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

** ความในวรรคนี้ อาจแก้ไขเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม ถ้าส่วนราชการผู้ทำสัญญาสามารถกำหนดมาตรการอื่นใดในสัญญา หรือกำหนดทางปฏิบัติ เพื่อแก้ปัญหาที่ผู้ขายไม่ยอมนำคอมพิวเตอร์กลับคืนไปได้

ภาคผนวก 5 (1)
แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันซอง)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/บริษัทเงินทุนขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ดังมีข้อความต่อไปนี้

1. ตามที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการซื้อ..... ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันซองตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา)...เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันชนิดเพิกถอนไม่ได้เช่นเดียวกับลูกหนี้ชั้นต้นในการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในกรณี.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคาอันเป็นเหตุให้..... (ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา)..... มีสิทธิริบหลักประกันซองหรือให้ชดใช้ค่าเสียหายใดๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้เสนอราคา).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตนภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญา หรือมิได้วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาโดยข้าพเจ้าจะไม่อ้างสิทธิใดๆ เพื่อโต้แย้งและ....(ชื่อส่วนราชการผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้เสนอราคา)..... ชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่.....ถึง.....และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. ถ้า.....(ชื่อผู้เสนอราคา)....ขยายกำหนดเวลายืนราคาของการเสนอราคาออกไป ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปเป็นเวลาเท่ากับระยะเวลายืนราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

(ลงชื่อ).....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

(ลงชื่อ).....พยาน

(.....)

ภาคผนวก 5 (2)
แบบหนังสือค้ำประกัน
(หลักประกันสัญญา)

(หลักประกันสัญญาซื้อ)

เลขที่..... วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อส่วนราชการผู้ซื้อ).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ซื้อ" ดังมีข้อความต่อไปนี้

1.ตามที่.....(ชื่อผู้ขาย).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "ผู้ขาย" ได้ทำสัญญาซื้อขาย.....กับผู้ซื้อตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่.....ซึ่งผู้ขายต้องวางหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ซื้อเป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้องของผู้ซื้อจำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้ขายก่อให้เกิดความเสียหายใดๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใดๆ หรือผู้ขายมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใดๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ซื้อไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้ขายชำระหนี้นั้นก่อน

2. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันทำสัญญาซื้อขายดังกล่าวข้างต้นจนถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ..... (ระบุวันที่ครบกาหนดรวมกับระยะเวลาการรับประกันความชำรุดบกพร่องด้วย) และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้าประกันภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

3. หากผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขาย ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้นๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ซื้อได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้ขายดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสาคัญ

ลงลายมือชื่อ ..... ผู้ค้ำประกัน
( )
ตำแหน่ง .....

ลงลายมือชื่อ ..... พยาน
( )

ลงลายมือชื่อ ..... พยาน
( )

ภาคผนวก 6
บทนิยาม

---

(1) ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาจ้างของกองทุน เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาเพื่อรับจ้างในการประกวดราคาจ้างของกองทุนในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่ การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(1) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กองทุน ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

(2) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กองทุน ในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้

คำว่า "ผู้ถือหุ้นรายใหญ่" ให้หมายความว่า

(ก) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้น**เกินกว่าร้อยละยี่สิบห้า**ในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(ข) กรณีผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันระหว่างผู้เสนอราคากับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้น**เกินกว่าร้อยละห้า**ในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(3) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (1) และ (2) โดยผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือ บริษัทมหาชน จำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กองทุนในการประกวดราคาจ้างครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

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

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วน หรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กองทุน ในการประกวดราคาจ้างคราวเดียวกัน ให้ถือว่า ผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (1), (2) หรือ (3) แล้วแต่กรณี

(2) การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม

"การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม" หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรคหรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกองทุน ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือ โดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือ ใช้กำลังประทุษร้าย หรือ ข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือ แสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือ กระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกองทุน หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกองทุนโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

ภาคผนวก 7
แบบบัญชีเอกสาร

---

(1) บัญชีเอกสารส่วนที่ 1

☐ 1. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นนิติบุคคล

◯ (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

◯ (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

☐ 2. ในกรณีผู้เสนอราคาไม่เป็นนิติบุคคล

◯ (ก) บุคคลธรรมดา

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น จำนวน.....แผ่น

◯ (ข) คณะบุคคล

สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน จำนวน.....แผ่น

☐ 3. ในกรณีผู้เสนอราคาเป็นผู้เสนอราคาร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า

สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า จำนวน.....แผ่น

◯ (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา

- บุคคลสัญชาติไทย

  สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน จำนวน.....แผ่น

- บุคคลที่มิใช่สัญชาติไทย

  สำเนาหนังสือเดินทาง จำนวน.....แผ่น

◯ (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล

- ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

  สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

  บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

- บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล จำนวน.....แผ่น

สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ จำนวน.....แผ่น

บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ จำนวน.....แผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ จำนวน.....แผ่น

ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) จำนวน.....แผ่น

☐ 4. อื่นๆ (ถ้ามี)

○ .....

○ .....

○ .....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการประกวดราคาถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ.....ผู้เสนอราคา

(.....)

(2) บัญชีเอกสารส่วนที่ 2

◯ 1. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้เสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน จำนวน.....แผ่น

◯ 2. หลักประกันซอง จำนวน.....แผ่น

◯ 3. แคตตาล็อกและหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ จำนวน.....แผ่น

◯ 4. ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ที่เสนอ กับคุณลักษณะเฉพาะที่ กองทุนเงินให้กู้ยืมเพื่อการศึกษากำหนด จำนวน ..... แผ่น

.....

.....

.....

ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นพร้อมซองใบเสนอราคาในการประกวดราคาถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

ลงชื่อ ..... ผู้เสนอราคา

(.....)