



ประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาการซื้อพัฒนาระบบการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล (Cyber Security) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาการซื้อพัฒนาระบบการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล (Cyber Security) ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๔ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๘,๙๙๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบแปดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

ระบบการรักษาความปลอดภัย	จำนวน	๑	โครงการ
โครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและ			
ฐานข้อมูล (Cyber Security)			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้ขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

๑๑. ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพในการจำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยต้องแสดงหลักฐานผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยผลงานนั้นจะต้องมีอุปกรณ์หรือระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งในสัญญา และสัญญานั้นต้องเป็นสัญญาเดียวมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.oae.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒๕๗๙๓๖๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๒๕ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๔



(นายพลเชษฐ์ ตราโช)

รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

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

สำเนาถูกต้อง


นายพลเชษฐ์ ตราโช
นางการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่





เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๒/๒๕๖๔

การซื้อพัฒนาระบบการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล (Cyber Security)

ตามประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ลงวันที่ ๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามรายการ ดังนี้

ระบบการรักษาความปลอดภัย	จำนวน	๑	โครงการ
โครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและ			
ฐานข้อมูล (Cyber Security)			

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ระบบการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล (Cyber Security)

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

(๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ สุกใส

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



๒๕๖๔

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงานวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๒.๑๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพในการจำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์โดยต้องแสดงหลักฐานผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่ายให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยผลงานนั้นจะต้องมีอุปกรณ์หรือระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งในสัญญา และสัญญานั้นต้องเป็นสัญญาเดี่ยวยมีมูลค่าไม่น้อยกว่า ๗,๕๐๐,๐๐๐ บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ซึ่งมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชนในการรับรองผลงานในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทั้งนี้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

สำเนาถูกต้อง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง

ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)

นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



หน้า ๒

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

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

(๓) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๓.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๓.๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

สำเนาถูกต้อง

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖

(๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



วิภา

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ถนนพหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพฯ

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดย
ภายในกำหนดเป็นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอมต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนองจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของ ระบบ การรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล (Cyber Security) ไปพร้อมการเสนอราคา ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงาน จะยึดไว้ เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนาภาพถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๑๑ พฤษภาคม ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๒.๓๐ น. และเวลาในการ
เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและ
การเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร (นางสาวพรทิพย์ สกใส)
(นางสาวพรทิพย์ สกใส)
Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน
ของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



Dr. J. H. H. H.

เสนอราคาให้แก่ สำนักงาน ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่งาน

เว้นแต่ สำนักงาน จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของ สำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๓๘,๓๑๕.๐๐ บาท (เก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยสิบห้าบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่
คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้

ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย (นางสาวพาริชาต์ สุกใส) นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน



สำเนาถูกต้อง

Handwritten signature

ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็คหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ สำนักงาน ตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๑๗/กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคา ให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิผู้ยื่นเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



นันทพร

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงานมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงาน

มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการ เป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของ สำนักงาน เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง สำนักงาน จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่า จะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสำนักงานจะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับ ข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหาย ใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงานอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

ดำเนินการถูกต้อง

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อสำนักงานจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตาม แบบสัญญาที่ระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน



(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พิมพ์

ภายใน ๕ วันทำการ หรือสำนักงานเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคา ค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาคารที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดด้สนาคารนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกัน ของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนตามสัญญา ซื้อขายหรือข้อตกลงเป็นหนังสือ และสำนักงาน ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายต้องยินยอมให้ผู้ซื้อ คิดค่าปรับเป็นรายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้วจะไม่สามารถใช้การได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย โดยสำนักงานจะปรับ เต็มราคาของทั้งชุด

สำเนาถูกต้อง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

- ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อ

(นางสาวพรทิพย์ สกโส)



โครงการนี้เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ตรวจด้วยวิธีสุ่ม โดยภายในระยะเวลาดังกล่าวหากอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อในโครงการนี้ เกิดใช้งานไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน

ในพิธี

ผู้ขายต้องจัดการแก้ไขความขัดข้องในการใช้งาน ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการแก้ไขภายใน ๑ วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ฯ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ผู้ซื้อใช้งานภายใน ๑๕ วัน ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดังเดิม หากไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ฯ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า มาทดแทนให้ผู้ซื้อใช้งานภายใน ๖๐ วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยอุปกรณ์ฯ ดังกล่าวต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อ มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกให้มาทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการหาและจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นและชำระค่าเสียหายแทนผู้ซื้อ

- ผู้ขายต้องให้คำแนะนำและเป็นที่ปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน การแก้ปัญหา เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถใช้งานและแก้ไขปัญหาได้ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ซื้อตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ขาย ซึ่งเท่ากับร้อยละ ๑๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา เงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ซื้อกำหนดให้ และผู้ขายตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้เงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

๑๑.๑ ผู้ขายจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้ขายใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ซื้ออาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้ขายหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๑๑.๒ เมื่อผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า เพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ ๑๑.๑ ภายในกำหนด ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด ๑๕ วัน ผู้ซื้ออาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้ขายหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

๑๑.๓ ในการจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ขายตามสัญญา ผู้ซื้อจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ ๑๐ ของจำนวนค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าจากผู้ขายได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

๑๑.๔ เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้ขายจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ซื้อเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ซื้อจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้ขาย ก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

๑๑.๕ ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้ขายจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้วผู้ขายจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ซื้อภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

ผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขาย ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว



สำเนาถูกต้อง

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)

นางสาวพรทิพย์ สุกใส
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พิภพ

๑๒. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อสำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจาก
เงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตาม
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้อง
นำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์
ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า
ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับ
เรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่
มิใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการ
ส่งเสริมการพาณิชย์

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ
ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกเงาจากผู้ออกหนังสือ
คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกเงาให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น
ผู้ทิ้งงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ
ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน
ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ สำนักงานอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

สำเนาถูกต้อง

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับคัดเลือกมี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน



(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดซื้อ

หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พรทิพย์

กับผู้อื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่นในทำนองเดียวกับ (๑) (๒) หรือ (๓) ตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

๒๕ มกราคม ๒๕๖๔

สำเนาถูกต้อง

โพธิ์
(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



โพธิ์

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
ระบบการรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล (Cyber Security)

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหนึ่งในหน่วยงานสำคัญที่มีบทบาทในการขับเคลื่อนยุทธศาสตร์เศรษฐกิจการเกษตรของประเทศ มีภารกิจสำคัญในการสำรวจข้อมูล บันทึกข้อมูล วิเคราะห์ และบริการข้อมูล เพื่อใช้ในการกำหนดนโยบายมาตรการด้านการเกษตรของประเทศ และให้ความสำคัญต่อการนำเทคโนโลยีสารสนเทศมาใช้ในการขับเคลื่อนดำเนินงานตามภารกิจในด้านต่าง ๆ เพื่อให้บรรลุพันธกิจขององค์กร โดยการจัดเก็บและให้บริการข้อมูลนั้นต้องมีความปลอดภัยและลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ โดยพัฒนาระบบการเข้ารหัสข้อมูลให้มีความปลอดภัย และระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าถึงฐานข้อมูล รวมถึงมีความจำเป็นต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกำหนดมาตรการเยียวยาเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลจากการถูกละเมิดสิทธิในข้อมูลส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพ และการปฏิบัติให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562

ปัจจุบันโครงสร้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยคอมพิวเตอร์และเครือข่ายที่สามารถลดความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์อยู่ส่วนหนึ่ง แต่ยังไม่ครอบคลุมในทุกระดับขั้นของการป้องกัน จากการโจมตีและคุกคามในรูปแบบใหม่ ๆ ดังนั้นเพื่อให้โครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศของหน่วยงานสามารถ เฝ้าระวัง ป้องกัน และรับมือจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ หรือเหตุการณ์ที่เกี่ยวกับความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น จึงจำเป็นต้องเพิ่มระดับการรักษาความมั่นคงปลอดภัยของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และข้อมูลสารสนเทศขององค์กรให้สอดคล้องกับมาตรฐานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ โดยพัฒนาระบบการเข้ารหัสข้อมูลให้มีความปลอดภัย และระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าถึงฐานข้อมูล รวมถึงจัดทำระบบสำรองข้อมูลตามมาตรการรักษาและฟื้นฟูความเสียหายที่เกิดจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ อีกทั้งมีความจำเป็นต้องปฏิบัติให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 เพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลและกำหนดมาตรการเยียวยาเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคลจากการถูกละเมิดสิทธิในข้อมูลส่วนบุคคลให้มีประสิทธิภาพ และการปฏิบัติให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562

สำเนาถูกต้อง

2. วัตถุประสงค์

- 1) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศขององค์กร
- 2) เพื่อป้องกันและรักษาความปลอดภัยของระบบเครือข่ายเทคโนโลยีและข้อมูลสารสนเทศขององค์กร
- 3) เพื่อพัฒนาระบบการเข้ารหัสข้อมูลให้มีความปลอดภัย เพื่อให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562



นพิต

นพิต

[Handwritten signature]

one

[Handwritten signature]

นพิต

[Handwritten signature]

- 4) เพื่อทบทวนสถานภาพของระบบ และกระบวนการเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ในปัจจุบันให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- 5) เพื่อดำเนินการจัดทำนโยบาย ขั้นตอนปฏิบัติ ตลอดจนเอกสารที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้การปฏิบัติได้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562
- 6) เพื่อจัดอบรมให้ความรู้ สร้างความตระหนักในเรื่องนโยบายและขั้นตอนปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพในการจำหน่ายคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ โดยต้องแสดงหลักฐานผลงานในการจำหน่ายและติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์หรือระบบเครือข่าย ให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน โดยผลงานนั้นจะต้องมีอุปกรณ์หรือระบบรักษาความปลอดภัยเครือข่ายคอมพิวเตอร์เป็นส่วนหนึ่งในสัญญา และสัญญานั้นต้องเป็นสัญญาเดียวมีมูลค่าไม่น้อยกว่า 7,500,000 บาท (เจ็ดล้านห้าแสนบาทถ้วน) ผลงานนั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคา โดยผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ซึ่งมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชนในการรับรองผลงาน ในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา ทั้งนี้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการดำเนินงาน

4.1 ดำเนินการจัดหาครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์สำหรับระบบรักษาความปลอดภัยโครงสร้างพื้นฐานทางสารสนเทศและฐานข้อมูล ประกอบด้วย

4.1.1 อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Firewall) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 1) เป็นระบบที่ถูกออกแบบมาสำหรับทำหน้าที่ในการป้องกันระบบงานด้าน Database โดยเฉพาะ มีลักษณะเป็นแบบ Hardware Appliance หรือ Software Appliance
- 2) มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 64 GB
- 3) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 3 หน่วย ติดตั้งการทำงานเป็นแบบ RAID 5 หรือดีกว่า
- 4) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ 1 Gigabit Ethernet ชนิด RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 8 ช่อง และรองรับการเพิ่มช่องเชื่อมต่อแบบ 1G Fiber หรือ 10G Fiber ได้ในอนาคต
- 5) สามารถติดตั้งแบบ In-Line (Bridge) และ Sniffer ได้เป็นอย่างน้อย โดยสามารถทำงาน Fail Open ในโหมดการติดตั้งแบบ In-Line (Bridge) ได้อย่างน้อย 4 segments



พฉก

๐๒๖

2

อนร

๙

๙

๙

- 6) สามารถทำ Database Activity Monitoring (DAM) ได้ไม่น้อยกว่า 18,000 รายการต่อวินาที (TPS)
- 7) สามารถตรวจสอบและบันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้น (Audit Data) กับข้อมูลในระบบจัดการฐานข้อมูล MS SQL, MySQL, Oracle, DB2 และ PostgreSQL ได้เป็นอย่างดีโดยไม่ต้องเปิด Native audit หรือ Native log ของระบบจัดการฐานข้อมูล
- 8) สามารถป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล (Data Leakage) ได้ และมีระบบ Dynamic Profiling สำหรับช่วยเหลือในการสร้าง policy ให้กับฐานข้อมูลได้เป็นอย่างดี
- 9) สามารถทำ Database Activity Monitoring ในส่วนของ Network activity และ Local activity โดยสามารถแสดงข้อมูลของผู้ที่เข้ามาใช้บริการ เช่น Database User, OS user, User group, Data Modification, Changes to DB/Schemas และ SQL Errors ได้เป็นอย่างดี
- 10) สามารถทำ Discovery and Classification, Classifying Database Data, Vulnerability Assessment, Database Activity Monitoring, Regulatory Compliance, Data Forensics และ Risk Management ได้เป็นอย่างดี
- 11) สามารถป้องกันการโจมตีระบบจัดการฐานข้อมูลได้ โดยมีระบบการตรวจจับการโจมตี เช่น DB Protocol Validation, DB Service Correlated Validation, Signature และผู้ดูแลระบบสามารถสร้าง Security Policy ขึ้นมาเอง (Custom) ได้
- 12) สามารถส่งข้อมูลบันทึกกิจกรรมที่เกิดขึ้น (Audit Data) ในรูปแบบ JavaScript Object Notation (JSON), Common Event Format (CEF) และ Syslog ได้เป็นอย่างดีไปยังระบบอื่นภายนอก เช่น Security Information and Event Management (SIEM) เป็นต้น
- 13) รองรับการเพิ่มความสามารถในการตรวจสอบพฤติกรรมการใช้งานระบบฐานข้อมูล (Data Risk Analytics) ได้
- 14) มี Database Agent ไม่น้อยกว่า 100 agents ซึ่งสามารถติดตั้งบนระบบปฏิบัติการ Windows, CentOS, HP-UX, Red Hat, Solaris, Ubuntu และ AIX สำหรับช่วยในการตรวจสอบและวิเคราะห์การทำงานของ Host หรือ Database Server นั้น ได้เป็นอย่างดี
- 15) สามารถส่งข้อมูลกิจกรรมที่เกิดขึ้นกับฐานข้อมูลที่ได้บันทึกไว้แล้ว (Audit Archive Data) ในรูปแบบที่เข้ารหัสไว้แล้วไปเก็บยังระบบภายนอกแบบผ่าน Secure Copy Protocol (SCP) และ File Transfer Protocol (FTP) หรือดีกว่า และสามารถนำกลับมาแสดงผลได้

สำเนาถูกต้อง

- 16) มี Power Supply แบบ Redundant โดยทำงานแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 17) มีระบบสำหรับบริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Firewall) จำนวน 1 ชุด ซึ่งมีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)

หัวหน้าเจ้าหน้าที่ปฏิบัติการ



พ.ศ. ๖๖

๖๖๖

๐๑๖๔

๐๑๖๔

๐๑๖๔

- 17.1) เป็นแบบ Hardware Appliance หรือ Software Appliance ที่ออกแบบมาสำหรับทำหน้าที่บริหารจัดการอุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Firewall) โดยเฉพาะ
 - 17.2) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ได้แบบรวมศูนย์ (Centralized Management)
 - 17.3) มีหน่วยความจำหลัก (Memory) แบบ DDR3 หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
 - 17.4) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ขนาดไม่น้อยกว่า 2 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
 - 17.5) มีระบบ Monitoring ที่สามารถแสดงรูปแบบการโจมตีแบบ Real Time Dashboard ได้ และต้องสามารถแจ้งเตือนการบุกรุกโจมตีระบบฐานข้อมูลผ่าน E-mail ได้
 - 17.6) มีระบบการตรวจสอบการ update signature ทั้งในแบบ manual และแบบ Automatic update
 - 17.7) สามารถทำรายงานในรูปแบบ PDF และ CSV โดยรายละเอียดของรายงานต้องมีข้อมูลอย่างน้อยดังต่อไปนี้ Daily Report, Weekly Report, Monthly Report, Alert Report และ Audit Report โดยต้องมีรายงานตามมาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ เช่น PCI-DSS, SOX และ HIPPA ได้เป็นอย่างดี
 - 17.8) สามารถทำ Vulnerability Assessment ทั้งในส่วนของ Operating system, database vulnerabilities และ Configuration ได้ โดยมี assessment policies ตามระบบจัดการฐานข้อมูล Oracle, MS SQL, DB2, MySQL และตามมาตรฐานและข้อกำหนดต่างๆ เช่น CIS, PCI-DSS, HIPPA, DISA (STIG), FISMA ได้เป็นอย่างดี
 - 17.9) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทาง Web Base โดยต้องสามารถกำหนดสิทธิและระดับการเข้าถึงอุปกรณ์ให้กับผู้ดูแลระบบแต่ละคนได้
 - 17.10) มีช่องเชื่อมต่อเครือข่ายแบบ 100/1000 หรือ 1 Gigabit Ethernet ชนิด RJ45 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
 - 17.11) มี Power Supply แบบ Redundant โดยทำงานแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 18) ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกันและรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ โดยผู้เสนอราคาต้องออกเอกสารดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ สุกใส
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

นพ.พ.



พ.ศ. ๒๕๖๓

๐๖๓

๐๖๓

๐๖๓

๐๖๓

๐๖๓

๐๖๓

4.1.2 เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 สำหรับทำหน้าที่เป็น Backup Server จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 1) มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ขนาดไม่น้อยกว่า 12 แกนหลัก (12 cores) สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะ และมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า 2.1 GHz จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 2) หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ 64 bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันไม่น้อยกว่า 16 MB
- 3) มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR4 หรือดีกว่า ขนาดรวมไม่น้อยกว่า 32 GB
- 4) มีระบบควบคุมการจัดเก็บข้อมูล (Controller) ซึ่งสนับสนุนการทำ RAID 0, 1, 5 ได้เป็นอย่างดี
- 5) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า 10,000 รอบต่อวินาที และมีความจุไม่น้อยกว่า 600 GB จำนวนไม่น้อยกว่า 4 หน่วย
- 6) มี DVD-RW หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน 1 หน่วย
- 7) มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ Gigabit Ethernet หรือแบบ 10/100/1000 Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง
- 8) มี Fiber Channel HBA ความเร็วไม่น้อยกว่า 16 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง พร้อมสาย Fiber ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 2 เส้น
- 9) มีจอแสดงผลภาพ ขนาดไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว จำนวน 1 หน่วย
- 10) มี Keyboard และ Mouse จำนวน 1 ชุด
- 11) มี Power Supply แบบ Redundant โดยทำงานแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 12) สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐาน 19 นิ้วได้
- 13) ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกันและรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

นันทพร

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



พลต

๒๖

4.1.3 อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลภายนอกสำหรับสำรองข้อมูล (Backup Storage) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 1) เป็นอุปกรณ์สำหรับการทำงานแบบ Disk Base Backup โดยสามารถทำงานได้ทั้งในแบบ Virtual Tape Library และแบบ NAS Backup ได้เป็นอย่างน้อย และมี Interface การทำงานแบบ Catalyst
- 2) รองรับการจำลองเป็น Tape Library ได้ไม่น้อยกว่า 36 ชุด
- 3) รองรับการทำ VTL Cartridges สูงสุดไม่น้อยกว่า 147,000 ชุดต่อ Appliance
- 4) อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมี Interface การรับส่งข้อมูลแบบ Fiber Channel รับส่งข้อมูลที่มีความเร็วไม่น้อยกว่า 16 Gbps จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 5) อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมี Interface การรับส่งข้อมูลแบบ 10 Gigabit Ethernet จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 6) มีหน่วยจัดเก็บข้อมูลชนิด SAS หรือ NL-SAS หรือ MDL-SAS อย่างใดอย่างหนึ่งชนิดเดียวกัน ขนาดความจุไม่น้อยกว่า 4 TB จำนวนไม่น้อยกว่า 24 หน่วย และรองรับการต่อขยายได้รวมไม่น้อยกว่า 140 TB (RAW Capacity)
- 7) มีความสามารถในการทำ Hardware RAID 6 หรือเทียบเท่า และ Hot Spare
- 8) สามารถลดเนื้อที่ในการจัดเก็บข้อมูลด้วยความสามารถของ Hardware Deduplication และสามารถทำงานแบบ Source Deduplication และ Target Deduplication ได้
- 9) สามารถทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์การสำรองข้อมูล (Backup Software) ที่เสนอในรายการข้อ 4.1.4 ได้
- 10) อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องรองรับ Write Performance ไม่น้อยกว่า 7 TB ต่อชั่วโมง
- 11) อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องรองรับ Read Performance ไม่น้อยกว่า 6 TB ต่อชั่วโมง
- 12) อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถรองรับการจัดการผ่านทาง GUI หรือ Command Line Interface ได้เป็นอย่างน้อย
- 13) มี Power Supply แบบ Redundant โดยทำงานแบบ Hot Plug หรือ Hot Swap จำนวนไม่น้อยกว่า 2 หน่วย
- 14) สามารถทำการติดตั้งใน Rack มาตรฐาน 19 นิ้วได้
- 15) ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือรับรองการเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกันและรับรองว่าอุปกรณ์ที่เสนอเป็นรุ่นที่ยังอยู่ในสายการผลิต เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ โดยผู้เสนอราคาต้องแนบเอกสารดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง



พลิต

6

01/11/25

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
ผู้จัดการงานทั่วไป
หัวหน้าเจ้าหน้าที่
พินิจ *สมชาย*

4.1.4 ซอฟต์แวร์การสำรองข้อมูล (Backup Software) จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

- 1) เป็นระบบจัดการการสำรองและการกู้คืนข้อมูลแบบรวมศูนย์ (Centralized Management) โดยต้องสามารถติดตั้ง Manager Software บนระบบปฏิบัติการ Windows, Solaris และ Linux ได้เป็นอย่างน้อย
- 2) สามารถสำรองข้อมูลเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายที่มีระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้ Windows, AIX, Solaris, HP-UX, Red Hat, CentOS, Oracle Linux และ Ubuntu ได้เป็นอย่างน้อย
- 3) สามารถบริหารจัดการระบบสำรองข้อมูลผ่านทาง Console GUI หรือ Web GUI
- 4) สามารถสำรองข้อมูลระบบที่เป็น Virtual ได้ ทั้ง VMWare vSphere, Microsoft Hyper-V, Nutanix AHV และ OpenStack เป็นอย่างน้อย
- 5) สามารถสำรองข้อมูลแบบ Online Backup เพื่อช่วยให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ในขณะที่ทำการสำรองข้อมูล ดังต่อไปนี้
 - 5.1) ระบบจัดการฐานข้อมูล Oracle, Informix, DB2, Microsoft SQL Server, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, SQLite
 - 5.2) Application ต่างๆ เช่น Microsoft Exchange Server, Microsoft SharePoint, Microsoft Active Directory ได้
- 6) สามารถค้นหา Oracle Instance และ Microsoft SQL Server เพื่อนำมาตั้งค่าสำรองข้อมูลได้ โดยไม่ต้องเขียนสคริป
- 7) สามารถทำการรวม Full Backup และ Incremental Backup เพื่อสร้างเป็น Full Backup ชุดใหม่ได้ (Synthetic Backup หรือ Consolidate Backup)
- 8) สามารถทำการ Convert Backup Image ของเครื่อง Physical ที่ได้สำรองข้อมูล มาสร้างเป็น Virtual Machine บนระบบ VMware ได้ (P2V) โดยที่ไม่จำเป็นต้องสร้าง Virtual Machine และติดตั้ง OS รอไว้ล่วงหน้า
- 9) สามารถกู้คืนข้อมูลของ SharePoint, Active Directory แบบ Granular Recovery (สำรองข้อมูลเพียงครั้งเดียว แต่สามารถเลือกการกู้คืนได้หลายรูปแบบ ได้แก่ ในระดับ เอกสาร, Database) เพื่อเป็นการประหยัดทรัพยากรในการสำรองข้อมูล
- 10) สามารถกู้คืนระบบปฏิบัติการ (Operating System) ในกรณีที่ระบบเสียหายจนไม่สามารถ Boot ขึ้นมาได้ ซึ่งสามารถกู้คืนระบบ (Disaster Recovery) บนแพลตฟอร์ม Solaris, HP-UX, AIX, Windows Server, CentOS, Red Hat เป็นอย่างน้อย โดยไม่จำเป็นต้องติดตั้งและตั้งค่า Operating System ใหม่ ช่วยให้เวลาในการกู้คืนระบบรวดเร็วขึ้น
- 11) สามารถกู้คืนข้อมูล VMware ที่ได้สำรองไว้ โดยการ Power on Virtual Machine จาก Backup Image ที่อยู่ในอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลได้ในทันที

ลักษณะที่ต้อง

ดิเรก

(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

2020

- 12) สามารถกู้คืนข้อมูลของระบบจัดการฐานข้อมูล Oracle, Informix, DB2, Microsoft SQL Server, MySQL, MariaDB, PostgreSQL, SQLite ได้เป็นอย่างดีน้อย
- 13) สามารถเลือกทำการสำรองข้อมูลแบบลดความซ้ำซ้อนข้อมูลได้ทั้งต้นทาง (Source Deduplication) และปลายทาง (Backup Server Deduplication) และสามารถสำรองข้อมูลแบบลดความซ้ำซ้อนข้อมูลของอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลปลายทาง (Disk Appliance)
- 14) สามารถทำการเข้ารหัสข้อมูลแบบ 256-bit หรือดีกว่า ที่สำรองมาจากเครื่องลูกข่ายได้
- 15) สามารถแจ้งผลของการ Backup หรือ Event ต่างๆ ผ่านทาง E-Mail ได้
- 16) สามารถตั้งเวลาในการทำการสำรองข้อมูลแบบ Schedule ได้
- 17) สามารถสำรองข้อมูลประเภท Big Data เช่น Hadoop และ HBASE แบบ Agentless ได้ โดยสามารถส่งข้อมูลแบบกระจายหลายช่องทาง (Parallel Streaming) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ
- 18) รองรับการสำรองข้อมูลเครื่องแม่ข่ายผ่าน Network Latency สูง หรือ WAN Link ได้ (Resilient Network)
- 19) มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายสำหรับการใช้งาน ตลอดอายุการใช้งาน (Perpetual) อย่างน้อยดังนี้
 - 19.1) Virtualization Server จำนวน 3 เครื่อง
 - 19.2) Unix Server (Sun Solaris 10) จำนวน 3 เครื่อง
 - 19.3) Physical Server (Microsoft Windows Server 2012 R2) จำนวน 3 เครื่อง
 - 19.4) Data Node Server จำนวน 3 เครื่อง
 - 19.5) การสำรองข้อมูลแบบลดความซ้ำซ้อนข้อมูล (Deduplication) ขนาดไม่น้อยกว่า 30 TB
- 20) ผู้เสนอราคาต้องแสดงหนังสือการเป็นผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย สำหรับโครงการนี้ เพื่อสนับสนุนการให้บริการด้านเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกัน พร้อมรับรองว่าซอฟต์แวร์ที่เสนอเป็นต้นฉบับ (Original) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย เป็นเวอร์ชันล่าสุดและยังอยู่ในสายการผลิต เป็นของแท้ของใหม่ โดยแนบเอกสารดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอและเสนอราคา

สำเนาถูกต้อง

4.1.5 ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย Microsoft Windows

Server Standard Edition รุ่นล่าสุด และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย จำนวน 1 ชุด (นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
 ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
 หัวหน้าเจ้าหน้าที่



พลต

อนว

อนว

อนว

อนว

4.1.6 ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ จำนวน 1 ชุด มีคุณลักษณะอย่างน้อยดังนี้

- 1) เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด 19 นิ้ว สูง 36U เป็นอย่างน้อย โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า 60 เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า 100 เซนติเมตร และความสูงไม่น้อยกว่า 179 เซนติเมตร
- 2) ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-Galvanized Steel Sheet)
- 3) มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนรวมไม่น้อยกว่า 24 ช่อง
- 4) มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ตัว
- 5) มี Fix Shelf หรือ Slide Shelf จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด

4.2 ผู้ขายต้องดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ช่องว่าง (GAP Analysis) ระหว่างกระบวนการให้บริการเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีอยู่ปัจจุบันของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรเปรียบเทียบกับพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 PDPA (Personal Data Protection Act) พร้อมจัดทำรายงานสรุปในรูปแบบ Gap Analysis Report

4.3 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำร่างนโยบายและกระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 ให้กับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร พร้อมทั้งให้คำปรึกษา โดยมีขอบเขตการดำเนินงานอย่างน้อยดังนี้

4.3.1 จัดทำร่างนโยบายในการรับมือเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยอ้างอิงจากข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 ที่เกี่ยวข้อง และแนวปฏิบัติของ NIST Cyber Security Framework

4.3.2 กำหนดแม่แบบในการเก็บข้อมูลและจัดทำทะเบียนทรัพย์สินด้านสารสนเทศเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการรับมือกับภัยคุกคามในด้านต่างๆ ซึ่งเป็นความเสี่ยงด้านไซเบอร์ที่มีผลกระทบสูงต่อสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

4.3.3 จัดทำแผนผังโครงสร้างบุคลากร คุณสมบัติ และหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานเฝ้าระวังและรับมือเหตุการณ์ภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ในศูนย์ปฏิบัติการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

4.3.4 จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานต่างๆ โดยกระบวนการที่นำเสนอจะต้องคำนึงถึงเครื่องมือด้านเทคนิคที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรมีการใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ร่วมกับการใช้งานเครื่องมือด้านเทคนิคที่นำเสนอมาในโครงการตามข้อ 4.1 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานเฝ้าระวังเหตุการณ์ภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ในศูนย์ปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cyber Incident Response Detection Workflow/Process)



- 2) กำหนดเงื่อนไขและกระบวนการในการเพิ่มระดับและสื่อสารเมื่อเกิดเหตุการณ์ภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ (Cyber Incident Escalation and Communication Workflow/Process)
 - 3) จัดทำขั้นตอนการปฏิบัติงานตอบสนองเหตุการณ์ภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ (Cyber Incident Response Workflow/Process)
 - 4) จัดทำคู่มือการตอบสนองภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ (Cyber Security Playbook) โดยวิเคราะห์และประเมินภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ที่ก่อให้เกิดความเสี่ยงที่สำคัญต่อสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
 - 5) จัดทำขั้นตอนอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องหลังจากเกิดเหตุการณ์ภัยคุกคามด้านไซเบอร์ เช่น ขั้นตอนในการจัดเก็บองค์ความรู้เกี่ยวกับการรับมือเหตุการณ์ภัยคุกคามด้านไซเบอร์ที่เคยเกิดขึ้นในอดีต เป็นอย่างน้อย
- 4.3.5 นำเสนอร่างนโยบายในการรับมือเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ ที่ได้จัดทำตามข้อ 4.3.1 ให้สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรพิจารณาให้ความเห็นชอบ
- 4.3.6 กำหนดแผนงานการวัดประสิทธิภาพ (Performance Matrix) ของศูนย์ปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และแผนการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานเฝ้าระวังและรับมือเหตุการณ์ภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ของผู้ปฏิบัติงานศูนย์ปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- 4.3.7 จัดทำแม่แบบรายงานภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ ซึ่งจะต้องประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้เป็นอย่างน้อย
- 1) รายงานประจำวัน ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการสรุปเหตุการณ์ภัยคุกคามที่เกิดขึ้นในระยะเวลา 1 วัน อย่างครบถ้วน
 - 2) รายงานประจำสัปดาห์ ซึ่งจะต้องมีรายละเอียดเกี่ยวกับการสรุปเหตุการณ์ภัยคุกคามที่เกิดขึ้นในระยะเวลา 7 วัน อย่างครบถ้วน พร้อมข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ (Cyber Security News) ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานหรือระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (ถ้ามี)
 - 3) รายงานประจำเดือน ซึ่งจะต้องประกอบไปด้วย บทสรุปผู้บริหาร (Executive Summary) เพื่อรายงานผลการเฝ้าระวังและตรวจจับภัยคุกคามทางไซเบอร์รายเดือน สรุปผลการวัดประสิทธิภาพการปฏิบัติงานตามข้อตกลงในการให้บริการ (Service Level Agreement: SLA) และข้อมูลข่าวสารที่เกี่ยวกับภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ (Cyber Security News) ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติงานหรือระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (ถ้ามี)

สำเนาถูกต้อง

อินทิรา
(นางสาวพรทิพย์ ลุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

พฉต

๑๖๓

อินทิรา



4.4 ผู้ขายต้องดำเนินการจัดทำร่างนโยบายและกระบวนการต่างๆ ที่เกี่ยวข้องตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ให้กับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร พร้อมทั้งให้คำปรึกษา พร้อมนำเสนอให้กับสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรพิจารณาให้ความเห็นชอบ โดยมีขอบเขตการดำเนินงานอย่างน้อยดังนี้

4.4.1 จัดทำแผนผังโครงสร้างบุคลากร คุณสมบัติ และหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานหรือคณะทำงานที่ทำหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (Data Protection Officer)

4.4.2 นโยบายความเป็นส่วนตัว (Privacy Policy) และแม่แบบการแจ้งไปยังเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice Template)

4.4.3 ทะเบียนข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Inventory) และผังการไหลของข้อมูลส่วนบุคคล (Data Map)

4.4.4 กระบวนการตรวจสอบฐานทางกฎหมายในการจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล (Lawful Basis Identification Procedure)

4.4.5 กระบวนการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการประเมินความต้องการการตรวจสอบผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว (Privacy Impact Analysis: PIA) พร้อมรายงานการตรวจสอบผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวในบริบทปัจจุบัน (PIA Report)

4.4.6 กระบวนการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการขอและถอนความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Consent Management Procedure)

4.4.7 กระบวนการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการรับข้อร้องเรียนจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Data Subject Request Management)

4.4.8 กระบวนการเลิกใช้งานข้อมูลส่วนบุคคล (PII Deidentification, Return, Transfer and Deletion Procedure)

4.4.9 แนวปฏิบัติและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลระหว่างผู้ควบคุมและผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามข้อบัญญัติตามกฎหมาย (Controller-Processor Management) อันประกอบไปด้วย

1) ขั้นตอนการทบทวนข้อตกลงด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลระหว่างองค์กรในการให้บริการ (Personal Data Protection in Service Agreement)

2) ขั้นตอนการทบทวนข้อตกลงด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลระหว่างองค์กรในการส่งผ่านข้อมูลส่วนบุคคลผ่านระบบเชื่อมต่อ (Personal Data Transfer Agreement)

4.4.10 กระบวนการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการตอบสนองเมื่อมีเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล (Data Breach Management)



พ.ศ. ๒๕๖๓

๒๕๖๓

๐๖

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

๒๕๖๓

4.5 ผู้ขายต้องจัดทำระบบต้นแบบเพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

4.5.1 พัฒนาสคริปต์ (Script) หรือโปรแกรม (Program) เพื่อเป็นต้นแบบสำหรับการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) และถอดรหัสข้อมูล (Decryption) โดยการ Encryption Decryption ดังกล่าว ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน Advanced Encryption Standard (AES) เป็นอย่างน้อย

4.5.2 จัดทำการเข้ารหัสข้อมูลต้นแบบเพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลหรือข้อมูลใด ๆ

- 1) วิเคราะห์ข้อมูล (Field) ที่จัดเก็บในฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร รวมทั้งฐานข้อมูลอื่นที่มีความจำเป็น เพื่อสรุปข้อมูล (Field) และตาราง (Table) ต้นแบบที่ต้องการเข้ารหัส (Encryption)
- 2) ปรับปรุงฐานข้อมูล โดยการสร้างตารางข้อมูล (Table) ที่ต้องการเข้ารหัส (Encryption) ตามที่ระบุในข้อ 1)
- 3) ดำเนินการเข้ารหัสข้อมูล (Encryption) และนำข้อมูลที่เข้ารหัสจัดเก็บใน (Table) ที่เพิ่มขึ้น

4.5.3 ปรับปรุงระบบ Business Intelligence จากฐานข้อมูลทะเบียนเกษตรกร โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) จัดทำ Data Model สำหรับตารางข้อมูล (Table) ที่เข้ารหัส (Encryption) ไว้
- 2) จัดทำรายงานโดยใช้ข้อมูลจากตาราง (Table) และข้อมูล (Field) ที่เข้ารหัส (Encryption) มาจัดทำเป็นรายงานโดยไม่ต้องถอดรหัสข้อมูล (Decryption) เพื่อแสดงว่ามีการเข้ารหัสข้อมูล

4.5.4 ปรับปรุงระบบสารสนเทศของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในส่วนที่ให้บริการข้อมูลทะเบียนเกษตรกร และข้อมูลอื่นตามที่ระบุในข้อ 4.5.2 โดยมีรายละเอียดดังนี้

- 1) ปรับปรุงระบบสารสนเทศต่อไปนี้อย่างน้อย ระบบบริการข้อมูลเปิด (Open Data) และระบบบริการ API (Application Programming Interface) โดยดึงตารางและข้อมูล (Table/Field) ที่เข้ารหัส (Encryption) และทำการเขียนโปรแกรมเพื่อถอดรหัสข้อมูล (Decryption) เพื่อให้บริการข้อมูลภายในและภายนอกสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร
- 2) ทดสอบและตรวจสอบความถูกต้องของข้อมูลก่อนและหลังการถอดรหัสข้อมูลจากทั้ง 2 ระบบ
- 3) ปรับปรุงรายละเอียดประวัติการเรียกใช้ตารางและข้อมูล (Table/Field) ที่เข้ารหัส (Encryption) จากทั้ง 2 ระบบ
- 4) พัฒนาระบบบริหารจัดการผู้ใช้/สมาชิก ที่เข้ามาเรียกใช้ข้อมูลที่มีการเข้ารหัส โดยมีการกำหนดอายุของสมาชิกเป็นระยะเวลา 3 หรือ 6 หรือ 12 เดือน เป็นต้น ผู้บริหารระบบสามารถจัดการกำหนดสถานภาพการเป็นสมาชิกได้ เช่น ปกติ ดำเนินการยกเลิกปฏิบัติหน้าที่หัวหน้าเจ้าหน้าที่ เป็นต้น
- 5) การถอดรหัส ผู้ใช้/สมาชิก ที่ยังมีสถานภาพปกติเท่านั้นที่สามารถถอดรหัสได้
- 6) จัดทำระบบการจัดเก็บรายละเอียดประวัติการเรียกใช้ตารางและข้อมูล (Table/Field) ที่เข้ารหัส (Encryption)

สำเนาถูกต้อง

เป็นต้น ผู้บริหาร
(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
ปกติ ดำเนินการยกเลิกปฏิบัติหน้าที่
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



พท

๑๑๑

๑๑๑

๑๑๑

๑๑๑

๑๑๑

5. การฝึกอบรม

- 5.1 ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ให้กับผู้ปฏิบัติงานหรือคณะทำงานที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 จำนวนไม่น้อยกว่า 15 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน
- 5.2 ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการใช้งานและการดูแลระบบตามโครงการฯ จำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 2 วัน โดยต้องครอบคลุมเนื้อหาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ
- 5.2.1 อุปกรณ์ป้องกันความปลอดภัยสำหรับระบบฐานข้อมูล (Database Firewall)
- 5.2.2 ซอฟต์แวร์การสำรองข้อมูล (Backup Software)
- 5.2.3 ระบบต้นแบบเพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
- 5.3 ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมสร้างความตระหนักและทราบถึงนโยบายและขั้นตอนปฏิบัติให้กับเจ้าหน้าที่ ผู้บริหาร และผู้เกี่ยวข้อง ในการปฏิบัติให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 จำนวนไม่น้อยกว่า 60 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน
- 5.4 ผู้ขายต้องนำเสนอรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม ให้ผู้ซื้อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการฝึกอบรมอย่างน้อย 15 วัน หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ซื้อก่อนดำเนินการโดยรายละเอียดหลักสูตรการฝึกอบรม ประกอบด้วย
- 5.4.1 วัตถุประสงค์
- 5.4.2 หัวข้อการฝึกอบรม
- 5.4.3 วิธีการฝึกอบรม
- 5.4.4 เอกสารประกอบการอบรม
- 5.4.5 ระยะเวลาการฝึกอบรม และช่วงเวลาดำเนินการ
- 5.4.6 รายละเอียดอื่น (ถ้ามี)
- ทั้งนี้ ผู้ซื้อ อาจเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้ตามความเหมาะสม
- 5.5 ใช้ห้องฝึกอบรมของผู้ซื้อ เป็นสถานที่อบรม หรือตามที่คุณผู้ซื้อเห็นชอบ
- 5.6 ผู้ขายเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรมในรายการข้อ 5.1 ข้อ 5.2 และข้อ 5.3 ได้แก่ วิทยากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง พนักงานที่เกี่ยวข้อง เอกสารในการฝึกอบรม หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้น ตลอดจนจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม
- 5.7 ผู้ขายยินยอมให้ผู้ซื้อบันทึกภาพและวิดีโอในการฝึกอบรมในรายการข้อ 5.1 ข้อ 5.2 และข้อ 5.3

สำเนาถูกต้อง

ได้แก่
(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



พชต

๑๖๓

6. เงินค่าจ้างล่วงหน้า

ผู้ซื้อตกลงจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าให้แก่ผู้ขาย ซึ่งเท่ากับร้อยละ 10 ของราคาค่าจ้างตามสัญญาเงินค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวจะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเป็นหนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น ให้แก่ผู้ซื้อ ผู้ขายจะต้องออกใบเสร็จรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าตามแบบที่ผู้ซื้อกำหนดให้ และผู้ขายตกลงที่จะกระทำตามเงื่อนไขอันเกี่ยวกับการใช้จ่ายและการใช้เงินคืนค่าจ้างล่วงหน้าดังกล่าวต่อไปนี้

6.1 ผู้ขายจะใช้เงินค่าจ้างล่วงหน้านั้น เพื่อเป็นค่าใช้จ่ายในการปฏิบัติงานตามสัญญาเท่านั้น หากผู้ขายใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า หรือส่วนใดส่วนหนึ่งของเงินค่าจ้างล่วงหน้าในทางอื่น ผู้ซื้ออาจจะเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้ขายหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

6.2 เมื่อผู้ซื้อเรียกร้อง ผู้ขายต้องแสดงหลักฐานการใช้จ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้าเพื่อพิสูจน์ว่าได้เป็นไปตามข้อ 6.1 ภายในกำหนด 15 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ หากผู้ขายไม่อาจแสดงหลักฐานดังกล่าว ภายในกำหนด 15 วัน ผู้ซื้ออาจเรียกเงินค่าจ้างล่วงหน้าคืนจากผู้ขายหรือบังคับเอาจากหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าได้ทันที

6.3 ในการจ่ายค่าจ้างให้แก่ผู้ขายตามสัญญา ผู้ซื้อจะหักเงินค่าจ้างในแต่ละงวดไว้จำนวนร้อยละ 10 ของจำนวนค่าจ้างในแต่ละงวดจนกว่าจำนวนเงินที่หักไว้จะครบตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่ผู้ขายได้รับไปแล้ว ยกเว้นค่าจ้างงวดสุดท้ายจะหักไว้เป็นจำนวนเท่ากับจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือทั้งหมด

6.4 เงินจำนวนใด ๆ ก็ตามที่ผู้ขายจะต้องจ่ายให้แก่ผู้ซื้อเพื่อชำระหนี้ หรือเพื่อชดเชยความรับผิดชอบต่าง ๆ ตามสัญญา ผู้ซื้อจะหักเอาจากเงินค่าจ้างงวดที่จะจ่ายให้แก่ผู้ขาย ก่อนที่จะหักชดเชยคืนเงินค่าจ้างล่วงหน้า

6.5 ในกรณีที่มีการบอกเลิกสัญญา หากเงินค่าจ้างล่วงหน้าที่เหลือเกินกว่าจำนวนเงินที่ผู้ขายจะได้รับหลังจากหักชดเชยในกรณีอื่นแล้วผู้ขายจะต้องจ่ายคืนเงินจำนวนที่เหลือนั้นให้แก่ผู้ซื้อภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

ผู้ซื้อจะคืนหลักประกันเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขาย ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ ผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับงานงวดสุดท้ายเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

สำเนาถูกต้อง

7. เงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง

7.1 ผู้ขายต้องจัดทำแผนการดำเนินงาน (Project Detailed Plan) ภายใน 15 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

7.1.1 แผนการปฏิบัติงาน แผนการส่งมอบงาน แผนการประชุมรายงานความก้าวหน้า แผนการฝึกอบรม และสิ่งที่ส่งมอบในแต่ละงวด

7.1.2 รายชื่อผู้ปฏิบัติงาน จำนวนไม่น้อยกว่า 1 คน ในรายการข้อ 4.3 และข้อ 4.4 ต้องมีใบรับรอง CISA (Certified Information Security Auditor) หรือ CISSP (Certified Information Systems Security Professional) หรือ ISMS Lead Auditor หรือ NCSP (NIST Cyber Security Professional)



- 7.2 ผู้ขายต้องจัดทำรายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานเป็นรายเดือน ตามวัน เวลา ที่คณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุ กำหนด
- 7.3 ในระหว่างการจัดตั้งอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อภายใต้โครงการนี้ ผู้ขายต้องดำเนินการโดย
ไม่ให้มีผลกระทบต่อการดำเนินงาน หรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ซื้อหากเกิดผลกระทบหรือ
ความเสียหาย ผู้ขายต้องเป็นผู้ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ตามปกติและรับผิดชอบค่าใช้จ่าย
ในการแก้ไขที่เกิดขึ้นทั้งสิ้น
- 7.4 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งและกำหนดค่าของอุปกรณ์ทั้งหมด ให้สามารถใช้งานกับระบบ
คอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของผู้ซื้อได้ตามปกติ
- 7.5 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์ทั้งหมดที่จัดซื้อภายใต้โครงการนี้ ที่เป็นของแท้ ของใหม่ยังไม่เคยใช้งาน
มาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที มีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้
ในรายละเอียดและคุณลักษณะเฉพาะของรายการที่จัดหา และอุปกรณ์ที่ต้องใช้ไฟฟ้า ต้องสามารถ
ใช้งานกับไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz ตามมาตรฐานของประเทศไทย
- 7.6 ผู้ขายต้องดำเนินการติดตั้งระบบไฟฟ้าให้กับตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์
พร้อมจัดหาสายสัญญาณเครือข่ายสำหรับเชื่อมต่อครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ในโครงการให้สามารถ
ทำงานร่วมกับระบบเครือข่ายของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- 7.7 ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้ง Transceiver Module แบบ 10G Base-SR ที่สามารถใช้งานร่วมกับ
อุปกรณ์กระจายสัญญาณเดิมของผู้ซื้อได้ จำนวนไม่น้อยกว่า 1 Module
- 7.8 ผู้ขายต้องจัดหาและติดตั้งใบรับรองความปลอดภัย SSL Certificate ให้กับเว็บไซต์ภายใต้โดเมนของ
สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (oae.go.th)
- 7.9 ผู้ขายต้องส่งรายงานการติดตั้ง พร้อมรายละเอียดการติดตั้งแผนผังของอุปกรณ์ ขั้นตอนการติดตั้ง
(Configuration) ของอุปกรณ์ที่มีการตั้งค่า (Configuration) โดยอธิบายขั้นตอนการติดตั้งหรือตั้งค่า
เป็นภาษาไทย และคู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ บันทึกเป็นเอกสารในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 3 ชุด
และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital File) ลงใน Flash Drive จำนวน 2 ชุด
- 7.10 ผู้ขายต้องส่งมอบอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อภายใต้โครงการนี้ ที่สำนักงานเศรษฐกิจ
การเกษตร ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร รวมทั้งการรับ-ส่งอุปกรณ์
ที่ชำรุดเพื่อทำการซ่อมแซม ผู้ขายต้องมารับหรือทำการซ่อมแซมให้ในสถานที่ข้างต้น
- 7.11 ผู้ขายต้องแจ้ง การส่งมอบเป็นลายลักษณ์อักษร ล่วงหน้าอย่างน้อย 3 วันทำการ **สำเนาถูกต้อง**
อาคารศูนย์สารสนเทศการเกษตร สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ถ.พหลโยธิน แขวงลาดยาว
เขตจตุจักร กรุงเทพมหานคร (นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ หัวหน้าเจ้าหน้าที่
- 7.12 ซอฟต์แวร์ โปรแกรม และข้อมูลใด ๆ ที่ใช้ในโครงการต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
การร้องเรียนเกี่ยวกับลิขสิทธิ์ ผู้ขายต้องดำเนินการแก้ไขให้หมดสิ้นโดยเร็ว โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
ในการระงับข้อร้องเรียน ผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบทั้งหมด
- 7.13 ซอฟต์แวร์ โปรแกรม Source Code ข้อมูลใด ๆ และเอกสารที่ผู้ขายได้จัดทำในโครงการนี้ ต้องเป็น
กรรมสิทธิ์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร และขอสงวนสิทธิ์ มิให้ผู้ขายนำไปใช้โดยไม่ได้รับ
ความยินยอมจากผู้ซื้อ



พพต

15

๐๖๓

ที่นี้

ดิฉัน
2comor
pwr

8. ข้อเสนอสิทธิของผู้ซื้อ

- 8.1 กรณีที่เกิดความเสียหายใด ๆ ทั้งเกิดจากความสูญเสียหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ซื้อ หรือการละเมิดลิขสิทธิ์ใด ๆ อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้ขาย ผู้ขายต้องรับผิดชอบชดเชยค่าเสียหายให้แก่ผู้ซื้อ ตามจำนวนและมูลค่าที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ซื้อกำหนด
- 8.2 ห้ามนำข้อมูลใด ๆ ที่ใช้ในโครงการฯ ไม่ว่าส่วนใดส่วนหนึ่งหรือทั้งหมด ไปเผยแพร่หรือเพื่อการอื่นอันใด โดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ซื้อ หากผู้ซื้อพบว่ามีการกระทำความผิดดังกล่าว ผู้ขายต้องชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาของพัสดุทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา
- 8.3 ผู้เสนอราคาจะต้องทำตารางเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายชื่อ ตามเอกสารขอบเขตของงาน (TOR) โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าวหากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้เสนอราคาต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่า สิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้นอยู่ในส่วนใดตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย หากผู้เสนอราคาไม่ดำเนินการตามข้อนี้ คณะกรรมการพิจารณาผลการเสนอราคาขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้เสนอราคาไปพร้อมเอกสารส่วนที่ 1 และเอกสารส่วนที่ 2 เพื่อประกอบการพิจารณาหลักฐาณดังกล่าวนี้ ผู้ซื้อจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

ตัวอย่าง ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอโครงการ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่เสนอ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสาร TOR	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ซื้อกำหนด มากรอกในช่องนี้	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะที่ผู้เสนอราคา มาเสนอในช่องนี้	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้เสนอราคา

9. การส่งมอบและการจ่ายเงิน

งวดงานที่ 1 เบิกจ่ายร้อยละ 30 ของวงเงินตามสัญญา โดยผู้ขายต้องส่งมอบ

- ส่งมอบครุภัณฑ์ในรายการ ข้อ 4.1.2, 4.1.3, 4.1.4, 4.1.5 และ 4.1.6 พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบให้สามารถทำงานได้ตามเงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง ตามข้อ 4.1.7
- รายงานสรุปผลการศึกษาและวิเคราะห์ช่องว่าง (GAP Analysis) ตามข้อ 4.2
- แผนผังโครงสร้างบุคลากร คุณสมบัติ และหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานฝ่ายระวางและรับมือเหตุการณ์ภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ในศูนย์ปฏิบัติการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ตามข้อ 4.3.3

สำเนาถูกต้อง



วันที่

- แผนผังโครงสร้างบุคลากร คุณสมบัติ และหน้าที่ของผู้ปฏิบัติงานหรือคณะทำงานที่ทำหน้าที่เป็นเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร (Data Protection Officer) ตามข้อ 4.4.1
- ฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ตามข้อ 5.1
- รายงานผลการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบระบบต้นแบบเพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล ตามข้อ 4.5

ภายใน 90 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาและผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดงานที่ 2 เบิกจ่ายร้อยละ 50 ของวงเงินตามสัญญา โดยผู้ขายต้องส่งมอบ

- ร่างนโยบายในการรับมือเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยอ้างอิงจากข้อกำหนดตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 ที่เกี่ยวข้อง และแนวปฏิบัติของ NIST Cyber Security Framework ตามข้อ 4.3.1
- แม่แบบในการเก็บข้อมูลและจัดทำทะเบียนทรัพย์สินด้านสารสนเทศเพื่อใช้เป็นข้อมูลในการรับมือกับภัยคุกคามในด้านต่าง ๆ ซึ่งเป็นความเสี่ยงด้านไซเบอร์ที่มีผลกระทบสูงต่อสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ตามข้อ 4.3.2
- ขั้นตอนการปฏิบัติงานต่าง ๆ ตามข้อ 4.3.4
- แผนงานการวัดประสิทธิภาพ (Performance Matrix) ของศูนย์ปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และแผนการจัดทำรายงานผลการปฏิบัติงานเฝ้าระวังและรับมือเหตุการณ์ภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ของผู้ปฏิบัติงานศูนย์ปฏิบัติการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ตามข้อ 4.3.6
- แม่แบบรายงานภัยคุกคามและการโจมตีทางไซเบอร์ ตามข้อ 4.3.7
- นโยบายความเป็นส่วนตัว (Privacy Policy) และแม่แบบการแจ้งไปยังเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Privacy Notice Template) ตามข้อ 4.4.2
- ทะเบียนข้อมูลส่วนบุคคล (Personal Data Inventory) และผังการไหลของข้อมูลส่วนบุคคล (Data Map) ตามข้อ 4.4.3
- กระบวนการตรวจสอบฐานทางกฎหมายในการจัดเก็บข้อมูลส่วนบุคคล (Lawful Basis Identification Procedure) ตามข้อ 4.4.4
- กระบวนการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการประเมินความต้องการการตรวจสอบผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัว (Privacy Impact Analysis: PIA) พร้อมรายงานการตรวจสอบผลกระทบด้านความเป็นส่วนตัวในบริษัทปัจจุบัน (PIA Report) ตามข้อ 4.4.5
- กระบวนการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการขอและถอนความยินยอมจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Consent Management Procedure) ตามข้อ 4.4.6

สำเนาถูกต้อง

นางสาวพรทิพย์ สุขใส
ผู้จัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



พลิต

อน

ดิษฐ์
2/curd
พี

- กระบวนการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการรับซื้อร้องเรียนจากเจ้าของข้อมูลส่วนบุคคล (Data Subject Request Management) ตามข้อ 4.4.7
- กระบวนการเลิกใช้งานข้อมูลส่วนบุคคล (PII Deidentification, Return, Transfer and Deletion Procedure) ตามข้อ 4.4.8
- แนวปฏิบัติและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการบริหารจัดการข้อมูลส่วนบุคคลระหว่างผู้ควบคุมและผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล ให้เป็นไปตามข้อบัญญัติตามกฎหมาย (Controller-Processor Management) ตามข้อ 4.4.9
- กระบวนการและแบบฟอร์มต่าง ๆ ในการตอบสนองเมื่อมีเหตุการณ์ละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล (Data Breach Management) ตามข้อ 4.4.10
- ระบบต้นแบบเพื่อคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลตามข้อ 4.5
- ส่งมอบครุภัณฑ์ในรายการ ข้อ 4.1.1 พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบให้สามารถทำงานได้ตามเงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง ตามข้อ 7

ภายใน 150 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาและผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

งวดงานที่ 3 เบิกจ่ายร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา โดยผู้ขายต้องส่งมอบ

- ฝึกอบรมหลักสูตรการใช้งานและการดูแลระบบตามโครงการฯ ตามข้อ 5.2 และฝึกอบรมสร้างความตระหนักและทราบถึงนโยบายและขั้นตอนในการปฏิบัติให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. 2562 และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ตามข้อ 5.3
- รายงานสรุปผลการดำเนินงานและติดตั้ง แผนผังการติดตั้ง การทดสอบอุปกรณ์และระบบทั้งหมดตามขอบเขตการดำเนินงาน ตามข้อ 4 และเงื่อนไขการส่งมอบและติดตั้ง ตามข้อ 7
- รายงานสรุปผลการฝึกอบรม พร้อมคู่มือสำหรับผู้ดูแลระบบ
- Source code ของระบบที่จัดทำในรายการข้อ 4.5 ที่สมบูรณ์แล้ว ในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital File) ลงใน Flash Drive จำนวน 2 ชุด

ภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญาและผู้ซื้อได้ดำเนินการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว

สำเนาถูกต้อง

นพรัตน์

10. การรับประกัน

- 10.1 ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อภายใต้โครงการนี้ (นางสาวพรทิพย์ สุกใส) *นางสาวพรทิพย์ สุกใส*
 ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ตรวจรับพัสดุฯ *นางสาวพรทิพย์ สุกใส*
 เรียบร้อย โดยภายในระยะเวลาดังกล่าวหากอุปกรณ์และระบบทั้งหมดที่จัดซื้อในโครงการนี้ เกิดใช้งาน *นางสาวพรทิพย์ สุกใส*
 ไม่ได้ทั้งหมดหรือบางส่วน ผู้ขายต้องจัดการแก้ไขความขัดข้องในการใช้งาน ให้อยู่ในสภาพที่ใช้งาน *นางสาวพรทิพย์ สุกใส*
 ได้ดีตามเดิม โดยต้องเริ่มจัดการแก้ไขภายใน 1 วัน นับแต่วันเวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ และไม่คิด *นางสาวพรทิพย์ สุกใส*
 ค่าใช้จ่ายใด ๆ จากผู้ซื้อทั้งสิ้น ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม *นางสาวพรทิพย์ สุกใส*



นพรัตน์

นพรัตน์

นพรัตน์

นพรัตน์

นพรัตน์

ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ฯ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่ามาให้ผู้ซื้อใช้งานภายใน 15 วัน ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ดีดังเดิม หากไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์ฯ ที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่า มาทดแทนให้ผู้ซื้อใช้งานภายใน 60 วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้ง โดยอุปกรณ์ฯ ดังกล่าวต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน หากผู้ขายไม่ปฏิบัติตาม ผู้ซื้อจะมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกให้มาทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้ขายจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการหาและจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นและชำระค่าเสียหายแทนผู้ซื้อ

- 10.2 ผู้ขายต้องให้คำแนะนำและเป็นพี่ปรึกษาเกี่ยวกับการใช้งาน การแก้ปัญหา เพื่อให้ผู้ซื้อสามารถใช้งานและแก้ไขปัญหาได้ ภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปีนับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

11. ระยะเวลาดำเนินงาน

180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

12. วงเงินงบประมาณในการจัดซื้อ

18,766,300 บาท (สิบแปดล้านเจ็ดแสนหกหมื่นหกพันสามร้อยบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

13. ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้ขายต้องยินยอมให้ผู้ซื้อคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

ในกรณีการจัดหาสิ่งของที่ประกอบกันเป็นชุด ถ้าขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ แม้คู่สัญญาจะส่งมอบสิ่งของภายในกำหนดตามสัญญา แต่ยังคงขาดส่วนประกอบบางส่วน ต่อมาได้ส่งมอบส่วนประกอบที่ยังขาดนั้นเกินกำหนดสัญญา ให้ถือว่าไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย โดยสำนักงานจะปรับเพิ่มราคาของทั้งชุด

14. หลักเกณฑ์การพิจารณา

14.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

14.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ จะพิจารณาจาก ราคารวม

สำเนาถูกต้อง

ธนพร ๕
(นางสาวพรทิพย์ สุกใส)
นักจัดการงานทั่วไปปฏิบัติการ
หัวหน้าเจ้าหน้าที่



พลต

19

วช

อนว

พิเชษฐ์

ฟ

ธนพร ๕

๕๐๐๐๘

pk