



ประกาศ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

เรื่อง ประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ รวมระยะเวลาจ้าง ๗ เดือน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข
อุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕ ระยะเวลาจ้างตั้งแต่ ๑ มีนาคม -
๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ รวมระยะเวลาจ้าง ๗ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานจ้าง
ในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๑๒๑,๒๕๐.๐๐ บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบ
บาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว
เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
การคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน
ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้
จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร
พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงานเศรษฐกิจ
การเกษตร ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคา
อย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่ รัฐบาลของผู้ยื่นข้อ
เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ
จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้า
หลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้อง
ใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ
สำหรับผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกราย
จะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic

Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง



๑๒. ผู้เสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายหรือเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยต้องแสดงหลักฐานผลงานในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๒ แห่ง โดยต้องมีสัญญาอย่างน้อย ๑ แห่ง ที่มีมูลค่า ไม่น้อยกว่า ๒,๔๔๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งผลงานอย่างน้อย ๒ แห่ง นั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ที่ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชนเป็นผู้ลงนามรับรองผลงาน และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

๑๓. ผู้เสนอราคา ต้องมีผลงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๑ ในการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยอย่างน้อยในผลงานนั้นต้องมีอุปกรณ์เครือข่ายผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Cisco รวมอยู่ด้วย

๑๔. ผู้เสนอราคา ต้องแสดงหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าผู้เสนอราคาได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคสำหรับโครงการนี้ ตลอดระยะเวลาการบำรุงตามรักษาตามสัญญา สำหรับรายการตามขอบเขตของงานลำดับที่ ๔.๑, ๔.๒๕, ๔.๒๖, ๔.๓๔, ๔.๓๕, ๔.๓๖, ๔.๓๗ และ ๔.๕๐

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ 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 ๐๒๕๓๔๓๖๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายังสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร ผ่านทางอีเมล Cai-exe@oae.go.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ โดยสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตรจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.oae.go.th หรือ www.gprocurement.go.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ๑๗/ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๕

อนันต์

(นายวินิต อธิสุข)

รองเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

ปฏิบัติราชการแทนเลขาธิการสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร

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





เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๔/๒๕๖๕

จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕ ตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ รวมระยะเวลา ๗ เดือน
ตามประกาศสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ศูนย์สารสนเทศการเกษตร
ลงวันที่ ๖ มกราคม ๒๕๖๕

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้าง
บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๕
ตั้งแต่ ๑ มีนาคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ รวมระยะเวลาจ้าง ๗ เดือน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดขอบเขตของงาน จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและ
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๕

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้



ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ายรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ายรายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้ายทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

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

๒.๑๒ ผู้เสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายหรือเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยต้องแสดงหลักฐานผลงานในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๒ แห่ง โดยต้องมีสัญญาอย่างน้อย ๑ แห่ง ที่มีมูลค่า ไม่น้อยกว่า ๒,๔๔๐,๐๐๐ บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งผลงานอย่างน้อย ๒ แห่ง นั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน ๓ ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ที่ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชนเป็นผู้ลงนามรับรองผลงาน และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

๒.๑๓ ผู้เสนอราคา ต้องมีผลงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๓.๑ ในการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยอย่างน้อยในผลงานนั้นต้องมีอุปกรณ์เครือข่ายผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Cisco รวม



๒.๑๔ ผู้เสนอราคา ต้องแสดงหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าผู้เสนอราคาได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคสำหรับโครงการนี้ ตลอดระยะเวลาการบำรุงตามรักษาตามสัญญา สำหรับรายการตามขอบเขตของงานลำดับที่ ๔.๑, ๔.๒๕, ๔.๒๖, ๔.๓๔, ๔.๓๕, ๔.๓๖, ๔.๓๗ และ ๔.๕๐

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล
 - (ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง
 - (๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี
 - (๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ
 - (๔.๑) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)
 - (๔.๒) สำเนาใบภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)
 - (๕) 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) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
- (๓) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs)



(ถ้ามี)

(๔) แคตตาล็อกและ/หรือขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) จำบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ตามข้อ ๔.๔

(๕) สำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ที่ได้ดำเนินการแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชนเป็นผู้ลงนามรับรองผลงาน

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

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

๔. การเสนอราคา

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

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการตั้งแต่วันที่ ๑ มีนาคม - ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และ/หรือขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) จำบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ไปพร้อมการเสนอทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ สำนักงานจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา แบบรูป และรายละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นเสนอราคาตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์



๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงานจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงานเว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความผิดและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๓๐๖,๐๖๓.๐๐ บาท (สามแสนหกพันหกสิบสามบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับลงวันที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการ



นโยบายกำหนด

~~๕.๓~~ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเข้าหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้สำนักงานตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ระหว่างเวลา.....น. ถึงน.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ฯ ดังนี้

(๑) กรณีที่กิจการร่วมค้าได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อกิจการร่วมค้าดังกล่าวเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีที่กิจการร่วมค้าไม่ได้จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่ ให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

ทั้งนี้ "กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลใหม่" หมายความว่า กิจการร่วมค้าที่จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลต่อกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ สำนักงานจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ สำนักงานจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคาต่ำสุด

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ สำนักงาน จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและ



ความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีผู้รับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ของสำนักงาน

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่มีความเหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือฉ้อโกงผู้ยื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียง



ลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้นหน่วยงานของรัฐจัดซื้อหรือจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็ครีหรือตราพดที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบหนังสือค้ำประกัน ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงานจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๗ งวด งวดละ ๑ เดือน โดยแต่ละงวดจะแบ่งจ่ายให้เท่า ๆ กัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไม่ครบเดือน ให้คิด ๓๐ วันเป็น ๑ เดือนเป็นรายวัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตามขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR) จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ข้อ ๕ ข้อ ๖ ข้อ ๗ และส่งเอกสารรายงานสรุปการให้บริการบำรุงรักษา ให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นเวลารอบ ๑ เดือน และเมื่อสำนักงานเสร็จธุรกิจการเกษตร ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ผู้รับจ้าง จะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ตามรายการในขอบเขตของงานข้อ ๔ ให้



สามารถใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดเวลาระยะเวลาการจ้างด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง หากระบบหรืออุปกรณ์ขัดข้องต้องดำเนินการแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนด หากเกินระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับ ดังนี้

๙.๑ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕ ข้อ ๖ และข้อ ๗ ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา

๙.๒ ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามขอบเขตของงาน ข้อ ๕.๑.๘ ข้อ ๕.๑.๙ และข้อ ๕.๑.๑๐ และทำให้อุปกรณ์ตามรายการในขอบเขตของงานข้อ ๔ เกิดขัดข้อง โดยให้มีเวลาอุปกรณ์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องไม่เกินเดือนละ ๘ ชั่วโมง (โดยเศษนาฬิกาของชั่วโมงให้นับเป็น ๑ ชั่วโมง) หากอุปกรณ์ขัดข้องเกินระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ ๐.๐๓๕ (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของค่าจ้างบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยกรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แตกต่างกันหรือพร้อมกันหลายหน่วยระยะเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องเกินกำหนดของแต่ละอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังตารางแสดงค่ากำหนดตัวถ่วง ประกอบตามขอบเขตของงานหน้า ๑๑ - ๑๓

ค่าปรับของแต่ละอุปกรณ์ = จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องเกินกำหนด x ๐.๐๓๕% x ค่าจ้างบำรุงรักษาในแต่ละงวด x ค่ากำหนดตัวถ่วง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งทำได้ข้อตกลงเป็นหนังสือหรือสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า - วัน นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยผู้รับจ้างต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน - วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๕ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้าโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวี ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือ



ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตงาน (Terms of Reference: TOR)

จ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

ปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

1. หลักการและเหตุผล

สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร เป็นหน่วยงานหลักในการจัดทำและเผยแพร่ข้อมูลเศรษฐกิจการเกษตรของประเทศไทย ผ่านระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ที่มีการให้บริการข้อมูลตลอดเวลา รวมถึงมีผู้ใช้ข้อมูลที่หลากหลายทั้งหน่วยงานภาครัฐและเอกชน รวมทั้งสถาบันการศึกษาและเกษตรกร เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ วางแผน จัดทำนโยบาย ตลอดจนบริหารจัดการสินค้าเกษตร ดังนั้นจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่อุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศ ควบคุมความชื้น ระบบดับเพลิง ระบบตรวจจับ และระบบแจ้งเตือนต่าง ๆ ต้องสามารถทำงานได้อย่างปกติต่อเนื่อง เพราะหากอุปกรณ์ดังกล่าวเกิดการชำรุดหรือทำงานบกพร่อง จะมีผลกระทบทำให้การจัดทำข้อมูลและการเผยแพร่ข้อมูลไม่สามารถดำเนินการได้ อีกทั้งการปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ทั้งส่วนกลางและส่วนภูมิภาค จะไม่สามารถติดต่อสื่อสารเพื่อปฏิบัติงานร่วมกัน ตลอดจนระบบจัดการฐานข้อมูลที่จำเป็นต่อการปฏิบัติงานภายในสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ไม่สามารถใช้งานได้ ดังนั้นจึงมีความจำเป็นต้องจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายพร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น ระบบดับเพลิง ระบบตรวจจับ และระบบแจ้งเตือนต่าง ๆ เพื่อให้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถทำงานได้อย่างปกติต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล เครื่องสำรองไฟฟ้า เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น ระบบดับเพลิง ระบบตรวจจับ และระบบแจ้งเตือนต่าง ๆ ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรให้อยู่ในสภาพปกติและสามารถใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 ผู้เสนอราคา ต้องเป็นนิติบุคคลที่มีอาชีพให้บริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายหรือเครื่องคอมพิวเตอร์หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยต้องแสดงหลักฐานผลงานในการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้กับหน่วยงานราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย 2 แห่ง โดยต้องมีสัญญาอย่างน้อย 1 แห่ง ที่มีมูลค่า ไม่น้อยกว่า 2,440,000 บาท (สองล้านสี่แสนสี่หมื่นบาทถ้วน) ซึ่งผลงานอย่างน้อย 2 แห่ง นั้นต้องมีระยะเวลาไม่เกิน 3 ปี นับตั้งแต่วันส่งมอบงานงวดสุดท้ายถึงวันยื่นข้อเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาจะต้องยื่นสำเนาสัญญาและหนังสือรับรองผลงาน ที่ได้ดำเนินการเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยมีหัวหน้าส่วนราชการของหน่วยงานราชการหรือหัวหน้าหน่วยงานของรัฐวิสาหกิจ หรือผู้ที่มีอำนาจลงนามของบริษัทเอกชน เป็นผู้ลงนามรับรองผลงาน และสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงได้โดยตรง

พจน



อนุมัติ





วังพ

(นางสาวภาณุมาศ ตั้งหิวนาเมือง)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

3.2 ผู้เสนอราคา ต้องมีผลงานตามรายการข้อ 3.1 ในการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยอย่างน้อยในผลงานนั้นต้องมีอุปกรณ์เครือข่ายผลิตภัณฑ์ยี่ห้อ Cisco รวมอยู่ด้วย

3.3 ผู้เสนอราคา ต้องแสดงหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ว่าผู้เสนอราคาได้รับการสนับสนุนทางด้านเทคนิคสำหรับโครงการนี้ ตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา สำหรับรายการลำดับที่ 4.1, 4.25, 4.26, 4.34, 4.35, 4.36, 4.37 และ 4.50

4. รายการอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ที่ต้องทำการบำรุงรักษา และซ่อมแซมแก้ไข ประกอบด้วย

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
4.1	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Palo Alto Networks รุ่น PA-5050	1 ชุด
4.2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 6807-XL	1 ชุด
4.3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TQ-E	6 ชุด
4.4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Switch Server Farms) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-S	2 ชุด
4.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Port) ยี่ห้อ Cisco รุ่น SG300-52	28 ชุด
4.6	อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller & Wireless Management) ยี่ห้อ Cisco รุ่น 5520 Wireless Controller	1 ชุด
4.7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Aironet 1832i	120 ชุด
4.8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Aironet 1852i	7 ชุด
4.9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Dell รุ่น PowerEdge R630	1 ชุด
4.10	อุปกรณ์เครือข่ายสวิตช์ศูนย์กลางหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 6509-E	1 ชุด
4.11	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ SUN รุ่น SPARC Enterprise M4000	3 ชุด
4.12	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Disk Storage Array) ยี่ห้อ SUN รุ่น StorageTek 6140	1 ชุด
4.13	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Chassis) ยี่ห้อ IBM รุ่น BladeCenter H	1 ชุด
4.14	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM รุ่น 7870	3 ชุด
4.15	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก ยี่ห้อ IBM รุ่น DS3400 พร้อม SAN Switch	1 ชุด
4.16	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Dell รุ่น PowerEdge 2950	2 ชุด
4.17	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant DL360	3 ชุด
4.18	เครื่องควบคุมโทรศัพท์แบบ IP Phone ยี่ห้อ Cisco รุ่น 7816-I5 Media Convergence Server	1 ชุด
4.19	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant DL380p Gen 8	1 ชุด

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวภาณุมาส ตั้งหิมนานนท์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หน้า 2

OK

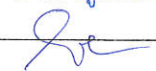
OK

OK

OK

ลำดับที่	รายการ	จำนวน
4.20	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Lenovo System รุ่น X 3550 M5	3 ชุด
4.21	อุปกรณ์กระจายสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) ยี่ห้อ Brocade รุ่น 300 Switch	1 ชุด
4.22	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 300 GB SAS Hard Disk จำนวน 23 ลูก	1 ชุด
4.23	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Enclosure/Chassis) ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Compute Blade 500 Chassis	1 ชุด
4.24	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Hitachi รุ่น CB520H Server Blade	3 ชุด
4.25	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 1 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 1.2 TB SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก	1 ชุด
4.26	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 2 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 4 TB Nearline SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก	1 ชุด
4.27	อุปกรณ์กระจายสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) ยี่ห้อ Brocade รุ่น 6505 Switch	2 ชุด
4.28	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 สำหรับวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ยี่ห้อ HP รุ่น DL360 Gen9 8SFF CTO Server	1 ชุด
4.29	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 สำหรับบริหารจัดการ (Management Server) ยี่ห้อ HP รุ่น DL360 Gen9 8SFF CTO Server	1 ชุด
4.30	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเก็บข้อมูลรายละเอียดของข้อมูล (Name Node Server) ยี่ห้อ HP รุ่น DL360 Gen9 8SFF CTO Server	2 ชุด
4.31	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Node Server) ยี่ห้อ HP รุ่น DL380 Gen9 12LFF CTO Server	3 ชุด
4.32	อุปกรณ์เครือข่าย (Management Service Network Switch) ยี่ห้อ Linkproof รุ่น NG4408	1 ชุด
4.33	อุปกรณ์เครือข่าย (Data Service Network Switch) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiADC-200D	1 ชุด
4.34	อุปกรณ์ Web Security ยี่ห้อ Cisco รุ่น Web Security Appliance (WSA) S390	1 ชุด
4.35	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3	1 ชุด
	- อุปกรณ์ Automatic Transfer Switch (ATS) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น ATI 400	1 ชุด
	- อุปกรณ์ระบบป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) ยี่ห้อ STABIL รุ่น TLB100BR	1 ชุด
4.36	ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning) ยี่ห้อ STULZ รุ่น ASD522A	2 ชุด
4.37	ระบบดับเพลิง ยี่ห้อ JANUS Fire Systems รุ่น Novec 1230	1 ชุด
4.38	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง (High Sensitivity Smoke Detector System) ยี่ห้อ VESDA รุ่น VLC-505	1 ชุด
4.39	ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการรั่วซึมของน้ำ ยี่ห้อ ELSA รุ่น 3L-SP/DP	1 ชุด
4.40	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger Print) ยี่ห้อ NITGEN รุ่น Fingkey Access 2	2 ชุด

สำเนาถูกต้อง



(นางสาวภาณุมาศ ตั้งมหิตานนท์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

หมื่น



อนันต์




ลำดับที่	รายการ	จำนวน
4.41	ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System: EMS) ยี่ห้อ PICOBOX รุ่น REX	1 ชุด
4.42	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่ ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNC-TB21ZL6S-VMD	6 ชุด
4.43	Network Switch แบบ PoE ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-24PS-L	1 ชุด
4.44	Network Video Recorder (NVR) ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNR-4K4164-V2	1 ชุด
4.45	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-E	9 ชุด
4.46	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (PoE Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-24PD-S	3 ชุด
4.47	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Ports) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-48TS-L	17 ชุด
4.48	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA ยี่ห้อ Syndome รุ่น HE-RT1k	7 ชุด
4.49	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kVA ยี่ห้อ Syndome รุ่น HE-RT2k	2 ชุด
4.50	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 kVA ยี่ห้อ Socomec รุ่น MASTERYS GP4 (ไม่รวมแบตเตอรี่)	2 ชุด

5. ขอบเขตการดำเนินงาน

5.1 ผู้รับจ้างต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข อุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

5.1.1 ผู้รับจ้าง ต้องทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) เป็นการดูแลบำรุงรักษา อุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ก่อนที่อุปกรณ์ฯ จะชำรุดและเป็นการป้องกันปัญหาที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต โดยมีการวางแผนการบำรุงรักษาล่วงหน้าตามระยะเวลาที่เหมาะสม เพื่อบำรุงรักษาก่อนที่จะมีเหตุทำให้เกิดความเสียหายหรือขัดข้องขึ้น โดยจะต้องดำเนินการตรวจสอบและบำรุงรักษา อย่างน้อยเดือนละ 1 ครั้ง ในวันและเวลาที่ไม่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของผู้ว่าจ้าง เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพ ที่พร้อมใช้งานและมีประสิทธิภาพตลอดเวลา

5.1.2 ผู้รับจ้าง ต้องทำความสะอาดอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เช่น การดูดฝุ่นและทำการเช็ดด้วยน้ำยาทำความสะอาด

5.1.3 ผู้รับจ้าง ต้องทำการตรวจสอบสถานะ การทำงานของอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) เช่น การใช้งานเนื้อที่ของ Hard disk หน่วยความจำ หน่วยสำรองข้อมูล และหน่วยประมวลผลกลาง เป็นต้น และรายงานให้เจ้าหน้าที่ผู้ดูแลระบบของผู้ว่าจ้างทราบ หากพบเหตุขัดข้องและ/หรือ ชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไขข้อขัดข้องและความชำรุดบกพร่องที่เกิดขึ้นให้สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 2 วัน โดยไม่ให้มีผลกระทบต่อการปฏิบัติงานของผู้ว่าจ้าง

พ.ม.ต.

Se

(นางสาวภาณุมาศ ตั้งหัตถอนันต์)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญการ

Se

5.1.4 ผู้รับจ้าง ต้องตรวจสอบสภาพชิ้นส่วนของอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ให้สะอาด เป็นระเบียบเรียบร้อย และไม่ชำรุด สายสัญญาณติดแน่นกับ Port ของอุปกรณ์ หากตรวจสอบแล้วพบปัญหาดังกล่าว ให้ดำเนินการแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดี พร้อมทั้งตรวจสอบและติด Label ที่สายสัญญาณในกรณีที่ชำรุดหรือกรณีที่ยังไม่มี Label

5.1.5 ผู้รับจ้างต้องทดสอบการทำงานของระบบที่ใช้ภายในห้องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Data Center) ทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ได้แก่ เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 kVA ระบบดับเพลิง ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการรั่วซึมของน้ำ และระบบฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ เป็นอย่างน้อย

5.1.6 ผู้รับจ้างต้องทำการจัดเตรียมน้ำมันเชื้อเพลิง สำหรับเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง อย่างน้อย 1 ลิตร ทุกครั้งที่ทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) ให้ผู้ว่าจ้างโดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.1.7 ผู้รับจ้าง ต้องทำการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance: CM) โดยทำการวิเคราะห์ ซ่อมแซม แก้ไขปัญหา และปรับแต่งค่า (Configuration) ของระบบเครือข่าย และ/หรือ จัดหาอุปกรณ์ทดแทนที่ชำรุด เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายตามรายการในข้อ 4 สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยไม่ให้มีผลกระทบต่อระบบงานของผู้ว่าจ้าง

5.1.8 ผู้รับจ้าง ต้องให้คำปรึกษาแก้ไขปัญหาทางโทรศัพท์หรือทำการ Remote เพื่อแก้ปัญหาในเบื้องต้น หากการแก้ปัญหาในเบื้องต้นไม่ได้ จะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขปัญหาภายใน 4 ชั่วโมง หลังจากที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง และจะต้องทำการซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ให้แล้วเสร็จ สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน 1 วันนับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง

5.1.9 ในกรณีที่ผู้รับจ้าง ไม่สามารถดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขความชำรุดบกพร่องตามระยะเวลาที่กำหนดไว้ในข้อ 5.1.8 ผู้รับจ้าง ต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่าของเดิมมาทดแทนให้ใช้งานได้ภายใน 4 ชั่วโมง ส่วนอุปกรณ์ที่เสียต้องซ่อมแซมให้แล้วเสร็จและใช้งานได้ภายในระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง สำหรับอุปกรณ์ที่ต้องติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) ต้องใช้ระบบปฏิบัติการที่เป็นของแท้และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

5.1.10 หากอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ชำรุดเสียหายไม่สามารถซ่อมแซมได้ ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพและใช้งานได้เทียบเท่าหรือสูงกว่า มาทดแทนภายในระยะเวลาไม่เกิน 60 วัน นับตั้งแต่ดำเนินการตามข้อ 5.1.8 โดยอุปกรณ์ดังกล่าวต้องเป็นของใหม่ที่ไม่เคยใช้งานมาก่อน และในกรณีที่อุปกรณ์นั้นมีการติดตั้งระบบปฏิบัติการผู้รับจ้างต้องดำเนินการติดตั้งระบบปฏิบัติการ (Operating System) ที่เป็นยี่ห้อเดิม เป็นของแท้และมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย มอบให้เป็นกรรมสิทธิ์ของผู้ว่าจ้าง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.1.11 ผู้รับจ้าง ต้องดำเนินการติดตั้งหรือปรับปรุง อุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ให้มีความเป็นปัจจุบัน ได้แก่ ปรับปรุงระบบปฏิบัติการ (Operating System), Service Pack, Patch ของซอฟต์แวร์, Firmware, Virus Signature ตามความต้องการของผู้ว่าจ้าง โดยรายการที่ติดตั้งหรือปรับปรุงต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานอย่างถูกต้องตลอดระยะเวลาการบำรุงรักษาตามสัญญา หากเจ้าของผลิตภัณฑ์มีการออก Version ใหม่ และผู้ว่าจ้าง พิจารณาเห็นควรให้ Upgrade ผู้รับจ้างจะต้องนำเสนอผลกระทบและแนวทางแก้ไขของการ Upgrade ดังกล่าวให้ผู้ว่าจ้าง ^{สำเนาถูกต้อง} ประกอบการ

พลิต

01/11/2565

นางสาวกัญญากร ดั่งมิ่ง
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

พิจารณาก่อนที่จะทำการ Upgrade ต่อไป ทั้งนี้หากเกิดปัญหาในการปรับปรุงดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องดำเนินการให้สามารถย้อนกลับไปได้ Version เดิม ก่อนจะทำการ Upgrade โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมทั้งสิ้น

5.1.12 ผู้รับจ้าง ต้องทำการสำรองข้อมูล ที่จัดเก็บอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้แก่ Home Drive (Drive Y) Workgroup Drive (Drive W) Reference Drive (Drive R) และ Information Drive (Drive I) ของแต่ละศูนย์/สำนัก/กอง และสำรองข้อมูลเครื่อง Guest OS ที่อยู่ในระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization) ที่ทางผู้ว่าจ้างใช้งานอยู่ โดยให้จัดเก็บข้อมูลดังกล่าวลงในอุปกรณ์สำรองข้อมูลที่มีเนื้อที่สำหรับเก็บข้อมูลได้ไม่น้อยกว่า 20 TB โดยความถี่ในการสำรองข้อมูลจะเป็นไปตามตารางการสำรองข้อมูล (Backup Schedule) ที่กำหนดโดยผู้ว่าจ้าง

5.1.13 ผู้รับจ้าง ต้องทดสอบการกู้คืนข้อมูลที่สำรองไว้ในข้อ 5.1.12 ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด และหากพบข้อผิดพลาดต้องแจ้งให้ผู้ว่าจ้างทราบ พร้อมทั้งดำเนินการแก้ไขให้การสำรองและการกู้คืนข้อมูลมีความถูกต้องโดยทันที

5.1.14 ในกรณีที่มีการติดตั้งระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเพิ่มขึ้นใหม่ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสำรองข้อมูลจากระบบสำรองข้อมูลของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ทั้งนี้ผู้รับจ้างต้องให้คำแนะนำในการปรับปรุง Backup Policy เพื่อให้การสำรองข้อมูลมีประสิทธิภาพ

5.1.15 ผู้รับจ้าง ต้องทำรายงานผลพร้อมออกใบรับการบริการ (Service Form) ให้กับผู้ว่าจ้าง ใช้เป็นหลักฐานการให้บริการหลังจากทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (PM) และการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขหรือจัดหามาทดแทน (CM) ทุกครั้งจนครบสัญญาจ้าง

5.1.16 ผู้รับจ้าง ต้องทำรายงานสรุปผลแสดงสถานะการใช้ทรัพยากร เช่น CPU, Memory และ Hard disk ภายในเครื่อง Guest OS ที่อยู่ในระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization) และอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ที่ทางผู้ว่าจ้างใช้งานอยู่

5.1.17 ผู้รับจ้างต้องจัดหา SIM สำหรับใช้งานกับ SMS Alert โดยมีแพคเกจแบบสามารถส่งข้อความได้ไม่จำกัดจำนวนครั้งในการส่ง SMS ตลอดอายุการใช้งานตามสัญญา

5.1.18 ผู้รับจ้างต้องทำการปรับแต่งหรือแก้ไขค่า (Configuration) ของอุปกรณ์เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ตามรายการในข้อ 4 รวมถึงอุปกรณ์อื่น ๆ ตามที่ผู้ว่าจ้างแจ้งให้ดำเนินการ เพื่อให้ระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล และระบบคอมพิวเตอร์ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรใช้งานร่วมกับระบบอื่น ๆ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.1.19 ผู้รับจ้างทำการปรับแต่งหรือแก้ไขค่า (Configuration) ของระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Server Virtualization) ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เช่น Create VM, Install OS และ Extend Disk เป็นต้น เพื่อให้ระบบใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

5.1.20 ผู้รับจ้างต้องทำการ Backup Configuration ของอุปกรณ์เครือข่ายและระบบการรักษาความปลอดภัยเครือข่ายทั้งหมด เมื่อทำการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance: PM) โดยจัดเก็บลงในอุปกรณ์สำรองข้อมูลตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

5.1.21 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ จำนวน 1 คนมาปฏิบัติงานประจำ ณ สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ในวันและเวลาราชการอย่างน้อยสัปดาห์ละ 1 วัน ตลอดระยะเวลาตามสัญญา เพื่อตรวจสอบระบบเครือข่าย รวมถึง

พลิต

อนันต์

รุ่งพร

ในกรณีที่อุปกรณ์เกิดขัดข้องต้องสามารถแก้ไขปัญหและปรับแต่งค่า (Configuration) การใช้งานอุปกรณ์เครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ตามรายการในข้อ 4 ในเบื้องต้นได้

5.1.22 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่สิ้นเปลืองของเครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3 ในการเข้าบำรุงรักษางวดงานสุดท้าย (ในกรณีที่ยังไม่ได้มีการเปลี่ยนถ่ายอะไหล่ สิ้นเปลืองในระหว่างงวดงาน) ประกอบด้วย

- ใส้กรองน้ำมันเชื้อเพลิง
- ใส้กรองน้ำมันเครื่อง
- ใส้กรองอากาศ
- น้ำยาหล่อเย็น
- น้ำมันเครื่อง
- แบตเตอรี่

5.2 ผู้รับจ้าง ต้องทำการต่ออายุการใช้งาน (License) อุปกรณ์ให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วันนับถัดจากวัน ลงนามในสัญญา โดย License ต้องมีอายุให้สามารถใช้งาน หรือ Upgrade Firmware หรือ Update Signature ได้ โดยมีระยะเวลาไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับตั้งแต่วันที่ License เดิมหมดอายุ พร้อมดำเนินการ Activate License ที่ตัวอุปกรณ์ให้เรียบร้อย รายละเอียดดังต่อไปนี้

1) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Palo Alto Networks รุ่น PA-5050 จำนวน 1 เครื่อง (Serial Number: 2201002874) โดยต้องดำเนินการต่ออายุทั้งในส่วนของ Hardware และ Software

2) อุปกรณ์ Web Security ยี่ห้อ Cisco รุ่น Web Security Appliance (WSA) S390 จำนวน ไม่น้อยกว่า 1,200 Users (Serial Number: FCH2146V32R) โดยมีรายละเอียดดังนี้

- Sophos Anti-Virus
- Web Usage Control
- Web Reputation Filter
- Webroot

โดยต้องดำเนินการต่ออายุทั้งในส่วนของ Hardware และ Software

5.3 ผู้รับจ้างต้องแสดงเอกสารหรือหนังสือสนับสนุนการให้บริการอะไหล่และการรับประกันความชำรุด บกพร่อง ซึ่งมีระยะเวลาครอบคลุมการบำรุงรักษาตามสัญญา จากผู้ผลิตหรือสาขาผู้ผลิตในประเทศไทย หรือ ตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา สำหรับรายการดังต่อไปนี้

1) อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 1 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 1.2 TB SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก จำนวน 1 ชุด

2) อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 2 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 4 TB Nearline SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก จำนวน 1 ชุด

สำเนาถูกต้อง

พิมพ์

(นางสาวภาณุมาศ ตั้งหัตถ์วงษ์)
01 หัวหน้างานธุรการช่างโยธา

- 3) เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3 จำนวน 1 ชุด
- 4) ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning) ยี่ห้อ STULZ รุ่น ASD522A จำนวน 2 ชุด
- 5) ระบบดับเพลิง ยี่ห้อ JANUS Fire Systems รุ่น Novec 1230 จำนวน 1 ชุด
- 6) เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 KVA ยี่ห้อ Socomec รุ่น MASTERYS GP4 (ไม่รวมแบตเตอรี่) จำนวน 2 ชุด

6. การฝึกอบรม

6.1 ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมการสำรองและการกู้คืนข้อมูลเพื่อดำเนินการตามข้อ 5.1.12 และข้อ 5.1.13 ให้กับผู้ดูแลระบบจำนวนไม่น้อยกว่า 5 คน ระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 วัน โดยต้องครอบคลุมเนื้อหาภาคทฤษฎีและภาคปฏิบัติ ภายใน 45 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6.2 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนการฝึกอบรม ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หากมีการเปลี่ยนแปลงแก้ไขต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการ โดยรายละเอียดหลักสูตรการอบรม ประกอบด้วย

- 1) วัตถุประสงค์
- 2) หัวข้อการฝึกอบรม
- 3) วิธีการฝึกอบรม
- 4) เอกสารประกอบการอบรม
- 5) ระยะเวลาการฝึกอบรม และช่วงเวลาดำเนินการ
- 6) รายละเอียดอื่น (ถ้ามี)

ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้าง อาจเปลี่ยนแปลงรายละเอียดได้ตามความเหมาะสม

6.3 ใช้ห้องฝึกอบรมของผู้ว่าจ้าง เป็นสถานที่อบรม หรือตามที่ผู้ว่าจ้างเห็นชอบ

6.4 ผู้รับจ้างเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับการฝึกอบรม ได้แก่ วิทยากร อาหารกลางวัน อาหารว่าง พนังงานที่เกี่ยวข้อง เอกสารในการฝึกอบรม หรือค่าใช้จ่ายอื่นใดที่เกิดขึ้น ตลอดจนจัดหาอุปกรณ์ที่ใช้ในการฝึกอบรม

6.5 ผู้ว่าจ้างยินยอมให้ผู้ซื้อบันทึกภาพและวิดีโอในการฝึกอบรม

7. เงื่อนไขการส่งมอบงาน

7.1 ผู้รับจ้าง ต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ด้านเทคนิค จำนวน 1 คน ที่มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าปริญญาตรีสาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือวิศวกรรมไฟฟ้า หรือวิศวกรรมโทรคมนาคม หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ และมีประสบการณ์ทำงานด้านระบบเครือข่าย (Network) หรือเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) ไม่น้อยกว่า 3 ปี โดยต้องแจ้งชื่อ นามสกุล และหมายเลขโทรศัพท์เจ้าหน้าที่ด้านเทคนิคให้ผู้รับจ้างทราบ และส่งมอบเอกสารสำเนาบัตรประชาชนและสำเนาวุฒิการศึกษา ภายใน 5 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อให้ผู้จ้าง

พฉน



อนงค์


นางสาวภาณุมาส ตั้งธำรง
เจ้าหน้าที่บริหารงาน

ช่วยเหลือตลอด 24 ชั่วโมง ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างเกิดปัญหาการใช้งานระบบเครือข่าย รวมทั้งอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 และต้องสามารถตอบปัญหา ให้คำแนะนำ แก้ไขปัญหา และปรับแต่งค่า (Configuration) ในเบื้องต้นได้

7.2 ผู้รับจ้าง ต้องสำรวจและจัดทำแผนผังแสดงการติดตั้งอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 พร้อมทั้งทำสติ๊กเกอร์ติดที่อุปกรณ์ดังกล่าว โดยระบุชื่อบริษัท วันเดือนปีเริ่มต้น/สิ้นสุด ของสัญญา Serial Number ชื่อผู้ประสานงานและเบอร์โทรศัพท์ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.3 ผู้รับจ้างต้องส่งแผนการดำเนินงานบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย เสนอคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบ

7.4 ผู้รับจ้าง ต้องจัดทำรายงานการให้บริการบำรุงรักษา ที่แสดงถึงประวัติการบำรุงรักษา สภาพปัญหาและเหตุขัดข้อง ของอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ตลอดจนการดำเนินการและการแก้ไขคุณลักษณะของอุปกรณ์ใหม่ ในกรณีที่มีการทดแทน รวมถึงรายละเอียดอื่น ๆ ที่จำเป็น ตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนดโดยจัดทำในรูปแบบเอกสารรายงานสรุปเป็นรายเดือน นำเสนอต่อผู้ว่าจ้าง ภายในวันที่ 5 ของเดือนถัดไป บันทึกเป็นเอกสารในรูปแบบ Hard Copy จำนวน 3 ชุด และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Digital File) บันทึกลงใน Flash Drive จำนวน 2 ชุด

7.5 ผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบเอกสารใบแสดง License ที่ได้ดำเนินการต่ออายุการใช้งานตามข้อ 5.2 แล้วให้กับผู้ว่าจ้าง ทั้งนี้ใบแสดง License ต้องมีอายุให้สามารถใช้งาน หรือ Upgrade Firmware หรือ Update Signature ได้ ครอบคลุมอายุการใช้งานไม่น้อยกว่า 12 เดือน นับแต่วันที่ License เดิมหมดอายุ ให้ผู้ว่าจ้างภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.6 ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ Activate License ที่ตัวอุปกรณ์ให้เรียบร้อยตามที่กำหนดไว้ และต้องสามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ในกรณีที่โปรแกรมมีการเปลี่ยน Version หรือมีการ Update ให้ผู้รับจ้างแจ้งผู้ว่าจ้าง ก่อนดำเนินการติดตั้งหรือ Update ชุดโปรแกรมใหม่ ทั้งนี้ในการ Update โปรแกรมให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ว่าจ้าง และหากต้องการให้ผู้รับจ้างดำเนินการต้องไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

7.7 ผู้รับจ้าง ต้องส่งมอบเอกสารหรือหนังสือสนับสนุนการให้บริการอะไหล่และการรับประกันความชำรุดบกพร่อง ตามข้อ 5.3 แล้วให้กับผู้ว่าจ้าง ภายใน 30 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7.8 ผู้รับจ้าง ต้องทำการตรวจสอบสถานะและจัดทำรายงาน การทำงานของอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ภายใน 3 วันทำการก่อนสิ้นสุดสัญญาให้กับผู้ว่าจ้าง

8. การสงวนสิทธิของสำนักงาน

8.1 ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในข้อมูลคอมพิวเตอร์ของผู้ว่าจ้างไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานการบำรุงรักษาไม่ว่าการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากผู้ว่าจ้าง พบว่ามีการกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา

พ.ค.๓๓

(นางสาวภาณุมาศ ตั้งมัทธนานันท์)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

๐๓๓๓

๐๓๓๓

8.2 กรณีที่เกิดความเสียหายใด ๆ ซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความสูญเสียหรือความเสียหายแก่ทรัพย์สินของผู้ว่าจ้าง อันเป็นผลสืบเนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่อผู้ว่าจ้าง ตามจำนวนและมูลค่าที่เสียหายจริงภายในระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างกำหนด

8.3 ผู้รับจ้างต้องเก็บรักษาข้อมูลระบบเครือข่ายและระบบคอมพิวเตอร์ ของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรไว้เป็นความลับ ไม่นำไปใช้ประโยชน์หรือให้บุคคลอื่นนำไปใช้ประโยชน์ และต้องไม่นำข้อมูลดังกล่าวไปใช้ในลักษณะที่ส่งผลกระทบหรือก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร โดยต้องควบคุมและป้องกันการเปิดเผยข้อมูลโดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างเคร่งครัด หากพบว่ามีกรกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้น

8.4 ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ให้ใช้งานได้ดังเดิม หรือไม่สามารถดำเนินการอื่นใดตามเงื่อนไขการส่งมอบงานได้ ผู้ว่าจ้างมีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกให้มาทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างจะต้องออกค่าใช้จ่ายในการหาและจัดจ้างบุคคลภายนอกเข้ามาดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น รวมทั้งต้องรับผิดชอบค่าจ้างนั้นและชำระค่าเสียหายแทนผู้ว่าจ้าง

9. ระยะเวลาดำเนินงาน

ตั้งแต่วันที่ 1 มีนาคม 2565 ถึง วันที่ 30 กันยายน 2565

10. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้าง จะแบ่งจ่ายเงินให้กับผู้รับจ้างเป็นงวด ๆ รวม 7 งวด งวดละ 1 เดือน โดยแต่ละงวดจะแบ่งจ่ายให้เท่า ๆ กัน ในกรณีที่ผู้รับจ้างทำงานไม่ครบเดือน ให้คิด 30 วันเป็น 1 เดือน โดยเอาจำนวนวันที่ผู้รับจ้างเข้าดำเนินการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ฯ คูณด้วยค่าจ้างที่คำนวณออกมาได้เป็นรายวัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการตาม ข้อ 5 ข้อ 6 ข้อ 7 และส่งเอกสารรายงานสรุปการให้บริการบำรุงรักษา ให้แก่อผู้ว่าจ้าง เป็นเวลาครบ 1 เดือน และเมื่อคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเป็นการถูกต้องแล้ว

11. วงเงินงบประมาณในการจัดจ้าง

6,121,250 บาท (หกล้านหนึ่งแสนสองหมื่นหนึ่งพันสองร้อยห้าสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

12. ค่าปรับ

ผู้รับจ้าง จะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 ให้สามารถใช้งานได้ตลอดเวลาต่อเนื่องตลอดเวลาระยะเวลาการจ้างด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง หากระบบหรืออุปกรณ์ขัดข้องต้องดำเนินการแก้ไขตามระยะเวลาที่กำหนด หากเกินระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการคิดค่าปรับ ดังนี้ ^{ที่นาถูกต้อง}

1) ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ส่งมอบงานตามข้อ 5 ข้อ 6 และข้อ 7 ภายในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของมูลค่าตามสัญญา ^(นางสาวภาณุมาศ ตั้งมัทธอนานนท์)
^{เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน}

พฉก

01 มีค

2) ในกรณีไม่สามารถดำเนินการตามข้อ 5.1.8 ข้อ 5.1.9 และข้อ 5.1.10 และทำให้อุปกรณ์ตามรายการในข้อ 4 เกิดขัดข้อง โดยให้มีเวลาอุปกรณ์ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้อง ไม่เกินเดือนละ 8 ชั่วโมง (โดยเศษนาฬิกาของชั่วโมงให้นับเป็น 1 ชั่วโมง) หากอุปกรณ์ขัดข้องเกินระยะเวลาดังกล่าว ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมงในอัตราร้อยละ 0.035 (ศูนย์จุดศูนย์สามห้า) ของค่าจ้างบำรุงรักษาในแต่ละงวด โดยกรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แตกต่างกันหรือพร้อมกันหลายหน่วย ระยะเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับจำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องเกินกำหนดของแต่ละอุปกรณ์คอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่าง ๆ ดังตารางแสดงค่ากำหนดตัวถ่วง

$$\text{ค่าปรับของแต่ละอุปกรณ์} = \text{จำนวนชั่วโมงที่ขัดข้องเกินกำหนด} \times 0.035 \% \times \text{ค่าจ้างบำรุงรักษาในแต่ละงวด} \times \text{ค่ากำหนดตัวถ่วง}$$

ตารางแสดงค่ากำหนดตัวถ่วง

รายการอุปกรณ์เครือข่ายและเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย พร้อมอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล
ที่ต้องทำการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไข ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	ค่าถ่วง
1	อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Firewall) ยี่ห้อ Palo Alto Networks รุ่น PA-5050	1
2	อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 6807-XL	1
3	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TQ-E	1
4	อุปกรณ์กระจายสัญญาณระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Switch Server Farms) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-S	1
5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Port) ยี่ห้อ Cisco รุ่น SG300-52	0.5
6	อุปกรณ์ควบคุมระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless Controller & Wireless Management) ยี่ห้อ Cisco รุ่น 5520 Wireless Controller	0.5
7	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Aironet 1832i	0.25
8	อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย (Wireless Access Point) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Aironet 1852i	0.25
9	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Dell รุ่น PowerEdge R630	1
10	อุปกรณ์เครือข่ายสวิตช์ศูนย์กลางหลัก (Core Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 6509-E	1
11	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ SUN รุ่น SPARC Enterprise M4000	1
12	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (Disk Storage Array) ยี่ห้อ SUN รุ่น StorageTek 6140	1
13	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Chassis) ยี่ห้อ IBM รุ่น BladeCenter H	1

พนัก

อ.ม.ค.

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน
ผู้ช่วย

ลำดับที่	รายการ	ค่าถ่วง
14	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ IBM รุ่น 7870	1
15	อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก ยี่ห้อ IBM รุ่น DS3400 พร้อม SAN Switch	1
16	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Dell รุ่น PowerEdge 2950	1
17	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant DL360	1
18	เครื่องควบคุมโทรศัพท์แบบ IP Phone ยี่ห้อ Cisco รุ่น 7816-I5 Media Convergence Server	0.5
19	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ HP รุ่น ProLiant DL380p Gen 8	1
20	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Lenovo System รุ่น X 3550 M5	1
21	อุปกรณ์กระจายสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) ยี่ห้อ Brocade รุ่น 300 Switch	1
22	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 300 GB SAS Hard Disk จำนวน 23 ลูก	1
23	ตู้สำหรับติดตั้งเครื่องแม่ข่ายชนิด Blade (Enclosure/Chassis) ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Compute Blade 500 Chassis	1
24	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ยี่ห้อ Hitachi รุ่น CB520H Server Blade	1
25	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 1 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 1.2 TB SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก	1
26	อุปกรณ์สำหรับจัดเก็บข้อมูลแบบภายนอก (SAN Storage) ชุดที่ 2 ยี่ห้อ Hitachi รุ่น Virtual Storage Platform (VSP G200) ขนาด 4 TB Nearline SAS Hard Disk จำนวน 48 ลูก	1
27	อุปกรณ์กระจายสัญญาณข้อมูล (SAN Switch) ยี่ห้อ Brocade รุ่น 6505 Switch	1
28	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 สำหรับวิเคราะห์และแสดงผลข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ยี่ห้อ HP รุ่น DL360 Gen9 8SFF CTO Server1	1
29	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายแบบที่ 2 สำหรับบริหารจัดการ (Management Server) ยี่ห้อ HP รุ่น DL360 Gen9 8SFF CTO Server	1
30	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเก็บข้อมูลรายละเอียดของข้อมูล (Name Node Server) ยี่ห้อ HP รุ่น DL360 Gen9 8SFF CTO Server	1
31	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายสำหรับเก็บข้อมูลขนาดใหญ่ (Data Node Server) ยี่ห้อ HP รุ่น DL380 Gen9 12LFF CTO Server	1
32	อุปกรณ์เครือข่าย (Management Service Network Switch) ยี่ห้อ Linkproof รุ่น NG4408	1
33	อุปกรณ์เครือข่าย (Data Service Network Switch) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น FortiADC-200D	1
34	อุปกรณ์ Web Security ยี่ห้อ Cisco รุ่น Web Security Appliance (WSA) S390	1
35	- เครื่องกำเนิดไฟฟ้าสำรอง (Generator) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น P220-3	1
	- อุปกรณ์ Automatic Transfer Switch (ATS) ยี่ห้อ FG Wilson รุ่น ATI 400	1
	- อุปกรณ์ระบบป้องกันไฟฟ้ากระชอก (Surge Protection) ยี่ห้อ STABIL รุ่น TLB100BR	1

พหิต

015๗

รุ่งพล

สำเนาถูกต้อง
 (นางสาวกานดา ตั้งมหิธรนันท์)
 เจ้าหน้าที่งานธุรการดำเนินงาน

ลำดับที่	รายการ	ค่าถ่วง
36	ระบบปรับอากาศควบคุมความชื้น (Precision Air Conditioning) ยี่ห้อ STULZ รุ่น ASD522A	1
37	ระบบดับเพลิง ยี่ห้อ JANUS Fire Systems รุ่น Novec 1230	1
38	ระบบแจ้งเตือนอัคคีภัยความไวสูง (High Sensitivity Smoke Detector System) ยี่ห้อ VESDA รุ่น VLC-505	1
39	ระบบตรวจจับและแจ้งเตือนการรั่วซึมของน้ำ ยี่ห้อ ELSA รุ่น 3L-SP/DP	1
40	เครื่องสแกนลายนิ้วมือ (Finger Print) ยี่ห้อ NITGEN รุ่น Fingkey Access 2	1
41	ระบบเฝ้าดูและแจ้งเตือนอัตโนมัติ (Environmental Monitoring System: EMS) ยี่ห้อ PICOBOX รุ่น REX	1
42	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดที่ติดตั้งด้วยมุมการมองภาพแบบคงที่ ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNC-TB21ZL6S-VMD	1
43	Network Switch แบบ PoE ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-24PS-L	1
44	Network Video Recorder (NVR) ยี่ห้อ CP PLUS รุ่น CP-UNR-4K4164-V2	1
45	อุปกรณ์กระจายสัญญาณรอง (Distributed Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-48TD-E	1
46	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (PoE Switch) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 3650-24PD-S	1
47	อุปกรณ์กระจายสัญญาณขนาด 48 ช่อง (Access Switch 48 Ports) ยี่ห้อ Cisco รุ่น Catalyst 2960X-48TS-L	0.5
48	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 1 kVA ยี่ห้อ Syndome รุ่น HE-RT1k	0.5
49	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาดไม่น้อยกว่า 2 kVA ยี่ห้อ Syndome รุ่น HE-RT2k	0.5
50	เครื่องสำรองไฟฟ้าอัตโนมัติ UPS ขนาดไม่น้อยกว่า 60 kVA ยี่ห้อ Socomec รุ่น MASTERYS GP4 (ไม่รวมแบตเตอรี่)	1

13. หลักเกณฑ์การพิจารณา

13.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาครั้งนี้ จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาต่ำสุด

13.2 การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ
จะพิจารณาจาก ราคารวม

สำเนาถูกต้อง

[Signature]

(นางสาวภาณุมาส ตั้งหัตถนันท์)
เจ้าหน้าที่งานธุรการชำนาญการ

พ.ค.๓

[Signature]

[Signature]

[Signature]

รังผด
พ