

-ร่าง-

ประกาศองค์การคลังสินค้า

เรื่อง ประกวดราคาโครงการจัดซื้ออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch)
และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การคลังสินค้ามีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้ออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก(Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๒๖๘,๓๖๔.๓๕ บาท (ห้าล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบสี่บาทสามสิบห้าสตางค์) ตามรายการดังนี้

๑. อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ ชุด
๒. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จำนวน ๒ เครื่อง
๓. ระบบในการตรวจสอบเครือข่าย (Software Network Monitoring) จำนวน ๑ ชุด

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การคลังสินค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้



กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจกรรมร่วมกันนั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจกรรมร่วมกันที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจกรรมร่วม คำการยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจกรรมร่วมคำ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๔๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๔๐ วัน)

(๕) กรณีตาม (๑) - (๔) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยต้องประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายและ/หรือให้เช่า และ/หรือการรับจ้างพัฒนา และ/หรือการให้บริการผลิตซอฟต์แวร์ในระบบงานสารสนเทศมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการติดตั้ง หรือดูแลระบบเครือข่าย หรือบริหารจัดการดูแลระบบความปลอดภัยสารสนเทศ หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบ LAN และ WAN หรือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยสารสนเทศ

๑๕. ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการติดตั้ง หรือดูแลระบบเครือข่าย หรือบริหารจัดการดูแลระบบความปลอดภัยสารสนเทศ หรือระบบ Video Conference หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบ LAN และ WAN หรือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยสารสนเทศ โดยต้องมีผลงานดังกล่าว อย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งต้องมีผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี และมีมูลค่างาน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไปนับตั้งแต่วันยื่นเอกสารโดยผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดง

๑๖. ผู้เสนอราคาต้องมีใบประกาศนียบัตร (Certificate) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ที่โดยต้องมีประสบการณ์ด้านการทำงานระบบเครือข่ายอย่างน้อย ๓ ปี เช่น Cisco Certified Network Associate (CCNA) หรือ HP Accredited Technical Professional (ATP), Accredited Systems Engineer (ASE), Master Accredited Systems Engineer(MASE) หรือประกาศนียบัตรอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย หรือประกาศนียบัตรด้านเครือข่ายอื่นๆ พร้อมหลักฐานแสดงรายละเอียด

๑๗. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายชื่อ สถานที่และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ง่ายและสะดวก พร้อมประวัติประสบการณ์ของทีมงานมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

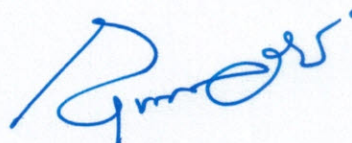
๑๘. บุคลากรดำเนินงานโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรผู้ดำเนินงานโครงการ ดังนี้

๑. ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในงานด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นแสดงรายชื่อ ประวัติ ประสบการณ์ และหลักฐานในวันยื่นข้อเสนอ

๒. ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้ง บำรุงรักษาระบบเครือข่าย วุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์และความชำนาญด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นแสดงรายชื่อ ประวัติ ประสบการณ์และหลักฐานในวันยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....ระหว่างเวลา.....น. ถึง..... น.

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๘



(นายเกษณรักษ์ ใจดี)

นักบริหาร ๙

รักษาการในตำแหน่งรองผู้อำนวยการองค์การคลังสินค้า

**สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเบื้องต้น และส่งข้อเสนอแนะ วิจัย หรือแสดงความเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจัย เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่**

ชื่อผู้ติดต่อ นางสาวคนพร สิงไคา
หัวหน้าส่วนงานพิเศษ

E-mail : nongrat.s@pwo.mail.go.th

โทรศัพท์ ๐ - ๒๕๐๗ - ๕๒๒๔

โทรสาร ๐ - ๒๕๔๗ - ๕๒๔๐

เว็บไซต์ www.pwo.co.th (จัดซื้อจัดจ้าง)

องค์การคลังสินค้า ๕๖๓ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

**สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจัย หรือมีความเห็นด้วย**

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาโครงการจัดซื้ออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch)

และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)

ตามประกาศองค์การคลังสินค้า

ลงวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๘

องค์การคลังสินค้าซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่าองค์การคลังสินค้ามีความประสงค์จะประกวดราคาซื้ออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

๑. อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ ชุด
 ๒. อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จำนวน ๒ ชุด
 ๓. ซอฟต์แวร์ตรวจสอบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Software Network Monitor) จำนวน ๑ ระบบ
- พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันทีและมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
 - (๓) หลักประกันการรับเงินค่าพัสดุล่วงหน้า
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการทำงาน
- ๑.๘ แผนการใช้พัสดุ



๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การคลังสินค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๒.๑๒.๑ กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๒.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สองล้านบาทถ้วน)

๒.๑๒.๓ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ไม่น้อยกว่า ๑,๒๕๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการนี้ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๒.๑๒.๔ ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ ๒.๑๒.๑ - ข้อ ๒.๑๒.๓ โดยยกเว้นให้กับ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยต้องประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายและ/หรือให้เช่า และ/หรือการรับจ้างพัฒนา และ/หรือการให้บริการผลิตซอฟต์แวร์ในระบบงานสารสนเทศมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการติดตั้ง หรือดูแลระบบเครือข่าย หรือบริหารจัดการดูแลระบบความปลอดภัยสารสนเทศ หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบ LAN และ WAN หรือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยสารสนเทศ

๒.๑๕ ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการติดตั้ง หรือดูแลระบบเครือข่าย หรือบริหารจัดการดูแลระบบความปลอดภัยสารสนเทศ หรือระบบ Video Conference หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบ LAN และ WAN หรือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยสารสนเทศ โดยต้องมีผลงานดังกล่าว อย่างน้อย ๑ สัญญา ซึ่งต้องมีผลงานย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี และมีมูลค่างาน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ขึ้นไป นับตั้งแต่วันยื่นเอกสารโดยผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดง

๒.๑๖ ผู้เสนอราคาต้องมีใบประกาศนียบัตร (Certificate) จำนวนอย่างน้อย ๒ คน ที่โดยต้องมีประสบการณ์ด้านการทำงานระบบเครือข่ายอย่างน้อย ๓ ปี เช่น Cisco Certified Network Associate (CCNA) หรือ HP Accredited Technical Professional (ATP), Accredited Systems Engineer (ASE), Master Accredited Systems Engineer(MASE) หรือประกาศนียบัตรอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย หรือประกาศนียบัตรด้านเครือข่ายอื่นๆ พร้อมหลักฐานแสดงรายละเอียด

๒.๑๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายชื่อ สถานที่และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ง่ายและสะดวก พร้อมประวัติประสบการณ์ของทีมงานมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๘ บุคลากรดำเนินงานโครงการ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรผู้ดำเนินงานโครงการ ดังนี้

๒.๑๘.๑ ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในงานด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๕ ปี จำนวน ๑ คน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นแสดงรายชื่อ ประวัติ ประสบการณ์ และหลักฐานในวันยื่นข้อเสนอ

๒.๑๘.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้ง บำรุงรักษาระบบเครือข่าย วุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์และความชำนาญด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า ๓ ปี จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นแสดงรายชื่อ ประวัติ ประสบการณ์และหลักฐานในวันยื่นข้อเสนอ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มี การรับรองแล้ว ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ไม่เกิน ๔๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก มูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๔๐ วัน)

(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) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) แค็ตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะตามข้อ ๔.๔

(๓) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๔) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๕) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การคลังสินค้า ตั้งอยู่เลขที่ ๕๖๓ ถนนนนทบุรี ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การคลังสินค้า ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

(๑) อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch)

(๒) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)

(๓.) ระบบในการตรวจสอบเครือข่าย (Software Network Monitoring) ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การคลังสินค้าจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มีอำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอดูต้นฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามท้องที่การคลังสินค้ากำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่งหรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา ในวันที่.....ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น. ณ องค์การคลังสินค้า

ทั้งนี้ องค์การคลังสินค้าจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือนหรือไม่ใช้แล้ว องค์การคลังสินค้าจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การคลังสินค้า ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำความผิดอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การคลังสินค้า จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่ องค์การคลังสินค้า จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้เริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาขององค์การคลังสินค้า

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
ห้คงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา
ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๕.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย
จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่
เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การคลังสินค้าจะ
พิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การคลังสินค้าจะพิจารณา
จาก ราคารวม

๕.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่
ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทาง
เทคนิคหรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไข
ที่องค์การคลังสินค้ากำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความ
แตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะ
กรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๕.๔ องค์การคลังสินค้าสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๕.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผล
การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การคลังสินค้ามีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การ
คลังสินค้า มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๕.๖ องค์การคลังสินค้าทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอ
ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการ
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็น
สำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินของ องค์การคลังสินค้าเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหาย
ใดๆ มิได้ รวมทั้งองค์การคลังสินค้า จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้
ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการ
โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การคลังสินค้า จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การคลังสินค้า มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การคลังสินค้า

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การคลังสินค้าอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๕.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนี้แล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

๕.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคานั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๖. การทำสัญญาซื้อขาย

๖.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ องค์การคลังสินค้าจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๖.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ องค์การคลังสินค้าเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๖.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับองค์การ

คลังสินค้าภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้องค์การคลังสินค้ายึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพื้ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพื้ที่นั้นชำระต่อเจ้าหน้าทีในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งองค์การคลังสินค้า ได้รับมอบไว้แล้ว

๗. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การคลังสินค้า จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบดำเนินงาน จัดทำและส่งมอบแผนการดำเนินงานของโครงการตามข้อ ๖.๑ - ๖.๑๐ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๘๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ

(๑) ดำเนินงานส่งมอบอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) พร้อมซอฟต์แวร์ตรวจสอบระบบเครือข่าย (Network Monitor Software) ตามข้อ ๖.๑ - ๖.๓

(๒) ดำเนินการส่งมอบลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในโครงการทั้งหมด

(๓) ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลักและอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ตรวจสอบระบบเครือข่าย ตามข้อ ๖.๑ - ๖.๓

(๔) ดำเนินการฝึกอบรม ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และ องค์การคลังสินค้าได้ตรวจรับมอบ สิ่งของเรียบร้อยแล้ว

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การคลังสินค้า ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้
ใช้การได้ติดตั้งเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอสื่อและอื่นๆ

๑๐.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อองค์การคลังสินค้าได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงิน
งบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๐.๒ เมื่อองค์การคลังสินค้าได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของ
ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้น
ต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวง
คมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ
ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗
วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศ
ยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย
จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ฝ่าฝืนปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริม
การพาณิชย์นาวิ

๑๐.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การคลังสินค้าได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็น
หนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การคลังสินค้าจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อง
จากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้ง
จะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๐.๔ องค์การคลังสินค้าสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ
ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้
ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การคลังสินค้า คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่
มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การคลังสินค้าอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การคลังสินค้าไม่ได้

(๑) องค์การคลังสินค้าไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียง
พอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่องค์การคลังสินค้า หรือกระทบ
ต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

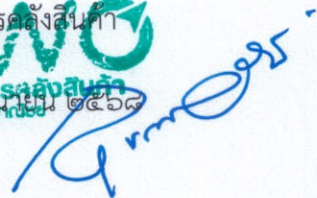
ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๒. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

องค์การคลังสินค้า สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับองค์การคลังสินค้าไว้ชั่วคราว

องค์การคลังสินค้า
PWC
โดยองค์การคลังสินค้า
กรุงเทพมหานคร ๒๕๖๘



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch)
และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)

.....

1. หลักการและเหตุผล

องค์การคลังสินค้า (อคส.) มีระบบสารสนเทศที่ใช้ในการดำเนินงานธุรกิจ ตามแผนพัฒนาดิจิทัลฯ ซึ่งใช้อุปกรณ์เครือข่ายในการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลระหว่างกันเพื่อให้สามารถนำส่งข้อมูลต่างๆ ไปจัดเก็บ และใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายได้อย่างปลอดภัย รวดเร็วและมีประสิทธิภาพ โดยมีอุปกรณ์เครือข่ายที่สำคัญๆ ที่ อคส. ใช้งานคือ อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จำนวน 2 ชุด

อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) จำนวน 1 ชุด และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จำนวน 2 ชุด โดยเริ่มติดตั้งและใช้งานเมื่อปี 2554 จนถึงปัจจุบัน มีอายุการใช้งานมาแล้ว 13 ปี ปัจจุบันเสื่อมสภาพส่งผลให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศมีความเสี่ยงที่จะหยุดชะงัก หรือทำงานได้ไม่เต็มประสิทธิภาพ และที่สำคัญอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จะสิ้นสุดหมดอายุการใช้งาน (End of Life) ในวันที่ 31 มีนาคม 2568 จะมีผลทำให้ไม่สามารถป้องกันความปลอดภัยด้านระบบเครือข่ายได้ จึงจำเป็นต้องจัดหาให้ทันภายในเดือนมีนาคม 2568

อคส. จึงมีความจำเป็นเร่งด่วนในการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) มาทดแทนอุปกรณ์เดิม พร้อมทั้งบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่ติดตั้งใหม่และที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง ตอบสนองต่อธุรกิจขององค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความปลอดภัยต่อข้อมูล

2. วัตถุประสงค์

- 2.1 เพื่อจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) จำนวน 1 ชุด
- 2.2 เพื่อจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จำนวน 2 เครื่อง
- 2.3 เพื่อจัดหาระบบในการตรวจสอบเครือข่าย (Software Network Monitoring) จำนวน 1 ชุด
- 2.4 เพื่อให้มีผู้เชี่ยวชาญในการดูแลแก้ไขปัญหาด้านระบบเครือข่ายและอุปกรณ์

3. เป้าหมาย

อคส. มีอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) ที่มีประสิทธิภาพสามารถป้องกันและรักษาความปลอดภัยของข้อมูล รวมถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ อคส. ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อตอบสนองต่อธุรกิจขององค์กรได้อย่างต่อเนื่อง

4. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- 4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตาม

.....
.....
.....
.....

ระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- 4.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- 4.7 เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- 4.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การคลังสินค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- 4.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- 4.10 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electron Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง
- 4.11 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - 4.11.1 กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - 4.11.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่น้อยกว่า 2,000,000 บาท (สองล้านบาทถ้วน)
 - 4.11.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ไม่น้อยกว่า 1,250,000 บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) คิดเป็น 1 ใน 4 ของมูลค่าโครงการนี้ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุน ที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)
 - 4.11.4 ข้อยกเว้นกรณีตามข้อ 4.11.1 - ข้อ 4.11.3 โดยยกเว้นให้กับ ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ 10) พ.ศ. 2561
- 4.12 ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย โดยต้องประกอบธุรกิจเกี่ยวกับการขายและ/หรือให้เช่า และ/หรือการรับจ้างพัฒนา และ/หรือการให้บริการผลิตภัณฑ์แวร์ในระบบงานสารสนเทศมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ

(Handwritten signatures and initials)

- 4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการติดตั้ง หรือดูแลระบบเครือข่าย หรือบริหารจัดการดูแลระบบความปลอดภัยสารสนเทศ หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบ LAN และ WAN หรือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยสารสนเทศ
- 4.14 ผู้เสนอราคาต้องเป็นผู้ที่มีประสบการณ์ในการบริหารจัดการติดตั้ง หรือดูแลระบบเครือข่าย หรือบริหารจัดการดูแลระบบความปลอดภัยสารสนเทศ หรือระบบ Video Conference หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบ LAN และ WAN หรือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยสารสนเทศ โดยต้องมีผลงานดังกล่าว อย่างน้อย 1 สัญญา ซึ่งต้องมีผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี และมีมูลค่างาน 500,000 บาท ขึ้นไปนับตั้งแต่วันยื่นเอกสารโดยผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดง
- 4.15 ผู้เสนอราคาต้องมีใบประกาศนียบัตร (Certificate) จำนวนอย่างน้อย 2 คน ที่โดยต้องมีประสบการณ์ด้านการทำงานระบบเครือข่ายอย่างน้อย 3 ปี เช่น Cisco Certified Network Associate (CCNA) หรือ HP Accredited Technical Professional (ATP), Accredited Systems Engineer (ASE), Master Accredited Systems Engineer(MASE) หรือ ประกาศนียบัตรอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย หรือประกาศนียบัตรด้านเครือข่ายอื่นๆ พร้อมหลักฐานแสดงรายละเอียด
- 4.16 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงรายชื่อ สถานที่และเบอร์โทรศัพท์ที่ติดต่อได้ง่ายและสะดวก พร้อมประวัติประสบการณ์ของทีมงานมาพร้อมในวันยื่นข้อเสนอ

5. บุคลากรดำเนินงานโครงการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดหาบุคลากรผู้ดำเนินงานโครงการ ดังนี้

5.1 ผู้จัดการโครงการ วุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์ในงานด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า 5 ปี จำนวน 1 คน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นแสดงรายชื่อ ประวัติ ประสบการณ์ และหลักฐานในวันยื่นข้อเสนอ

5.2 ผู้เชี่ยวชาญด้านการติดตั้ง บำรุงรักษาระบบเครือข่าย วุฒิการศึกษาอย่างน้อยปริญญาตรีด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง และมีประสบการณ์และความชำนาญด้านระบบเครือข่ายไม่น้อยกว่า 3 ปี จำนวนอย่างน้อย 1 คน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นแสดงรายชื่อ ประวัติ ประสบการณ์และหลักฐานในวันยื่นข้อเสนอ

6. คุณสมบัติ

6.1 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จำนวน 2 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

6.1.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance ที่มีระบบประมวลผลแบบ Dual processor เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน

6.1.2 มี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 47 Gbps

6.1.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 10/100/1000 Base-T จำนวน ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง และมีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ GE ชนิด SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง และช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบ GE ชนิด SFP+ 10GE จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ช่อง

6.1.4 มี 10G SFP+ Transceiver Module ไม่น้อยกว่า 1 ชุด สำหรับใส่ที่ SFP+ 10GE Port

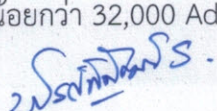
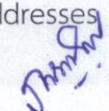
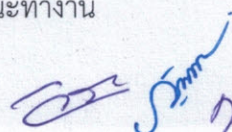
6.1.5 รองรับการเพิ่มขยายช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายแบบต่างๆ โดยมีจำนวน Slot ไม่น้อยกว่า 1 slot โดยสามารถรองรับ Module ดังนี้ได้ในอนาคต

(Handwritten signatures and initials)

- a. Module ชนิด 8 ช่อง GE Copper
 - b. Module ชนิด 8 ช่อง GE SFP
 - c. Module ชนิด 4 ช่อง 10GE SFP+ fiber
 - d. Module ชนิด 4 ช่อง GE PoE+
 - e. Module ชนิด 4 ช่อง GE Copper LAN bypass
 - f. Module ชนิด 4 port 2.5 GE copper PoE
- 6.1.6 มีระบบตรวจสอบและป้องกันการบุกรุกรูปแบบต่างๆ อย่างน้อย ดังนี้ DoS, DDoS, portscan เป็นต้นได้
- 6.1.7 รองรับ Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap
- 6.1.8 สามารถทำ Dynamic Sandbox เพื่อป้องกันภัยคุกคามแบบ Zero-Day รองรับไฟล์ประเภท exe, PDF, doc, docx, docm, rtf, ZIP, BZIP, GZIP, RAR, TAR และ 7Z, Microsoft Cabinet ได้เป็นอย่างน้อย
- 6.1.9 มี IPS Throughput ไม่น้อยกว่า 10 Gbps
- 6.1.10 มี Threat Protection Throughput ไม่น้อยกว่า 7 Gbps
- 6.1.11 สามารถทำ SSL/TLS Inspection อย่างน้อย 2.4 Gbps
- 6.1.12 สามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อพร้อมกัน (Concurrent connections) ไม่น้อยกว่า 12,000,000 Connections และสามารถรับจำนวนการเชื่อมต่อใหม่ (New connection/sec) ไม่น้อยกว่า 186,000 connection/sec
- 6.1.13 มี Storage ในการเก็บบันทึกข้อมูลแบบ Solid State (SSD) ขนาดไม่น้อยกว่า 240 GB
- 6.1.14 สามารถทำหน้าที่เป็น DNS และ DHCP ได้ในตัวอุปกรณ์
- 6.1.15 สามารถควบคุมการใช้งานเว็บไซต์ตาม Category ได้ โดยมีฐานข้อมูล URL Filter database ไม่น้อยกว่า 92 categories
- 6.1.16 สามารถทำการควบคุมแอปพลิเคชัน เพื่อป้องกันการใช้งานแอปพลิเคชัน โดยมีฐานข้อมูลไม่น้อยกว่า 3,200 แอปพลิเคชัน
- 6.1.17 สามารถตรวจสอบ Email ผ่านช่องทาง SMTP, POP3 และ IMAP ได้
- 6.1.18 สามารถป้องกัน Spam และ Malware ได้
- 6.1.19 สามารถเข้ารหัส (TLS Encryption) บนโปรโตคอล SMTP, POP และ IMAP ได้
- 6.1.20 สามารถป้องกันการโจมตี Web Application (Web Server Protection) โดยทำงานในรูปแบบ Reverse Proxy ได้ดังนี้
- SQL Injection
 - Cross-site scripting
 - Cookie signing with digital signature
 - Path-base routing
 - URL hardening and Form hardening
- 6.1.21 รองรับการทำ Synchronized App Control เพื่อ identify, classify และ control แอปพลิเคชันที่ไม่รู้จักได้ทั้ง Windows และ Mac แอปพลิเคชัน
- 6.1.22 สามารถตรวจจับ Virus, Malware, Trojan และ Spyware บนโปรโตคอล HTTP/S, FTP และ Web-based email ได้

Signature S. 7/10/2565 25/10/2565 25/10/2565 25/10/2565

- 6.1.23 รองรับการสื่อสารกันระหว่าง Firewall กับอุปกรณ์ Endpoint เพื่อจำกัดการเข้าใช้งานของ Endpoint ที่ไม่ปลอดภัยในเครือข่าย (Security Heartbeat) ได้
 - 6.1.24 สามารถทำ VPN แบบ Site-to-Site VPN ชนิด IPSec และ SSL ได้เป็นอย่างน้อย
 - 6.1.25 สามารถทำ VPN แบบ Remote Access ชนิด IPSec, L2TP และ SSL ได้เป็นอย่างน้อย
 - 6.1.26 สามารถทำ Clientless VPN แบบ HTML5 เพื่อใช้งาน RDP, SSH, และ VNC ได้
 - 6.1.27 สามารถทำการยืนยันตัวตน (Authentication) ร่วมกับ Active Directory, eDirectory, RADIUS, LDAP และ TACACS+ ได้เป็นอย่างน้อย
 - 6.1.28 รองรับการทำ Clustering แบบ Active-Active หรือ Active-Passive ได้
 - 6.1.29 สามารถสร้างรายงานได้ภายในอุปกรณ์โดยมี On-box reports และสามารถ custom report ได้ อาทิ Applications, Network and Threats, VPN, Email และ Compliance (HIPAA, GLBA, SOX, FISMA, PCI, NERC CIP v3, CIPA) ได้เป็นอย่างน้อย หรือสามารถเสนออุปกรณ์ภายนอกในการสร้างรายงานได้
 - 6.1.30 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์แบบศูนย์กลาง (Central Management) ผ่านทาง Cloud Firewall Manager โดยสามารถ Backup Configuration และสามารถดูรายงานบน Cloud ได้ไม่น้อยกว่า 30 วัน
 - 6.1.31 สามารถกำหนดสิทธิบริหารจัดการ (Role-based administration) ได้
 - 6.1.32 ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัย (Certification) ชนิด CB, CE, UL, FCC, ISCED, CCC, และ RCM ได้เป็นอย่างน้อย
 - 6.1.33 อุปกรณ์ต้องมีการรับประกันและบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 1 ปี
 - 6.1.34 ผู้เสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งประจำประเทศไทย
- 6.2 อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้**
- 6.2.1 เป็น Layer 3 Switch ที่มีขนาด Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 200 Gbps และมีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล (Forwarding Rate) หรือการทำงานที่คล้าย/หรือเหมือนกัน ไม่น้อยกว่า 150 Mpps
 - 6.2.2 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และมี หน่วยความจำ (Flash memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 16 GB
 - 6.2.3 เป็นอุปกรณ์ที่มีพอร์ต 1 G Ethernet แบบ SFP Fiber รวมไม่น้อยกว่า 48 ช่อง พร้อมกับ 1 G SFP Module เต็มทุก Port
 - 6.2.4 เป็นอุปกรณ์ที่มีพอร์ต 1 G Ethernet แบบ 10/100/1000 รวมไม่น้อยกว่า 48 ช่อง
 - 6.2.5 เป็นอุปกรณ์ที่มีพอร์ต Uplink Ethernet แบบ 10G SFP+ รวมไม่น้อยกว่า 16 ช่อง
 - 6.2.6 อุปกรณ์ทั้งหมดสามารถทำ High Availability หรือ Clustering ด้วย Bandwidth รวมไม่น้อยกว่า 450 Gbps
 - 6.2.7 รองรับระบบจ่ายไฟ อย่างน้อย 2 ชุด (Power Supply) เมื่อชุดใดชุดหนึ่งเสียชุดที่เหลือต้องสามารถทำงานได้ปกติ และสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยระบบต้องทำงานได้อย่างต่อเนื่องอัตโนมัติ
 - 6.2.8 รองรับพัดลมระบายความร้อนอย่างน้อย 2 ชุด ที่สามารถถอดเปลี่ยนได้ในขณะทำงาน
 - 6.2.9 สนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses


- 6.2.10 สนับสนุนการเข้ารหัส (Link-layer cryptography) MACsec แบบ 128-bit encryption Algorithm ได้
- 6.2.11 สนับสนุนการทำงานพื้นฐานดังต่อไปนี้ RIP, OSPF, 802.1X, VRRP, PIM, QOS, Policy-Based Routing (PBR) ได้
- 6.2.12 สามารถทำ Port Mirroring (SPAN), Remote Port Mirroring (RSPAN) ได้
- 6.2.13 รองรับการใส่ SSD storage ขนาดไม่น้อยกว่า 120 GB ได้
- 6.2.14 รองรับการทำให้ Multicast DNS (mDNS) ได้
- 6.2.15 รองรับการร่วมกับซอฟต์แวร์ Software Define Network ด้วย Software-Defined Access (SD-Access) ได้
- 6.2.16 สามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC, 50Hz ได้
- 6.2.17 อุปกรณ์ต้องมีการรับประกันและบำรุงรักษาไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 6.2.18 อุปกรณ์ต้องผ่านการรับรองมาตรฐาน EN และ UL เป็นอย่างน้อย
- 6.2.19 บริษัทที่นำเสนอจะต้องได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการ ในการยื่นประมูลงานครั้งนี้จาก บริษัทที่เป็นบริษัทสาขา ของบริษัทผู้ผลิตฯ ที่ประจำในประเทศไทยฯ เท่านั้น

6.3 ระบบในการตรวจสอบเครือข่าย (Software Network Monitor) จำนวน 1 ระบบมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- 6.3.1 ต้องสามารถช่วยบริหารจัดการ หรือตรวจสอบการทำงานอุปกรณ์ โดยครอบคลุมอุปกรณ์เครือข่ายส่วนกลางขององค์กรคลังสินค้าทั้งหมดได้เป็นอย่างน้อย (รายละเอียดตามภาคผนวก ข.)
- 6.3.2 สามารถตรวจสอบการใช้งาน Bandwidth, Uptime ของอุปกรณ์ในเครือข่ายได้
- 6.3.3 สามารถทำการ Discover ค้นหาอุปกรณ์เครือข่ายได้แบบอัตโนมัติ
- 6.3.4 สามารถตรวจสอบการใช้งาน Network traffic โดยรองรับการทำงานร่วมกับ API, WMI, SNMP ได้เป็นอย่างน้อย
- 6.3.5 สามารถรองรับการทำงานร่วมกับ iOS App, Android App, และ Mobile Web GUI ได้
- 6.3.6 สามารถแจ้งเตือนผ่านทาง Email, SMS, HTTP request, exe, script และ syslog ได้
- 6.3.7 Software ทั้งหมดสามารถทำงานภายใต้ระบบปฏิบัติการ Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 or Windows 10 or Windows 11 หรือสูงกว่า
- 6.3.8 โปรแกรมจัดการและบริหารเครือข่ายต้องสามารถจัดการอุปกรณ์เครือข่ายใดๆ ที่สนับสนุนการใช้งาน Simple Network Management Protocol (SNMP) และสามารถจัดการ Management Information Base (MIB) ได้
- 6.3.9 สามารถใช้กับ Web User Interface เพื่อให้ network administrator สามารถเข้าถึงระบบ โดยผ่านทาง Web Browser ทั่วไปได้

6.4 การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่ายในโครงการนี้ รวมถึงอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย คอมพิวเตอร์ (Firewall), อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch), อุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณ ย่อย (Access Switch) ในแต่ละชั้น, อุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point) ในแต่ละชั้นขององค์กรคลังสินค้า (รายละเอียดตามภาคผนวก ข.) อย่างน้อย 3 เดือนต่อ 1 ครั้ง หรือไม่น้อยกว่า 4 ครั้งต่อปี ในระยะเวลา 1 ปี โดยมีรายละเอียดการบำรุงรักษา ดังต่อไปนี้

(Handwritten signatures and notes in blue ink)

- 6.4.1 ตรวจสอบสถานการณ์ทำงานของอุปกรณ์ Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point และสภาพสายสัญญาณที่เชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งาน
- 6.4.2 จัดเก็บค่า Configuration และสำรองข้อมูลเพื่อการกู้ระบบอุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point เพื่อให้ระบบสามารถเรียกคืนข้อมูลได้อย่างรวดเร็ว
- 6.4.3 มีระบบตรวจสอบการใช้งานระบบเครือข่าย โดยสามารถตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์เครือข่าย Core Switch และ Access Switch ได้แบบเรียลไทม์ และสามารถแจ้งเตือนผ่านทาง Email เมื่อเกิดเหตุการณ์ผิดปกติของอุปกรณ์
- ตรวจสอบการใช้งาน Bandwidth, Uptime ของอุปกรณ์ในเครือข่ายได้
 - ตรวจสอบการใช้งาน Network traffic โดยรองรับการทำงานร่วมกับ API, WMI, SNMP ได้เป็นอย่างดี
 - ทำการ Discover ค้นหาอุปกรณ์เครือข่ายได้แบบอัตโนมัติ
 - รองรับการทำงานร่วมกับ iOS App, Android App, และ Mobile Web GUI ได้
 - สามารถจัดการอุปกรณ์เครือข่ายใดๆ ที่สนับสนุน
 - การใช้งาน Simple Network Management Protocol (SNMP) และสามารถจัดการ Management Information Base (MIB) ได้
 - สามารถใช้กับ Web User Interface เพื่อให้ network administrator สามารถเข้าถึงระบบโดยผ่านทาง Web Browser ทั่วไปได้
- 6.4.4 ทำความสะอาดอุปกรณ์เครือข่าย พร้อมอุปกรณ์ต่อพ่วง ให้สะอาดเรียบร้อย อยู่ในสภาพที่ใช้ทำงานได้ดี และตรวจสอบสภาพแวดล้อมของสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย
- 6.4.5 จัดทำรายงานด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์ระบบเครือข่าย Firewall โดยแสดงให้เห็นถึงการป้องกันภัยคุกคามในระบบไซเบอร์จาก Virus, Malware และ Threat โดยใช้เทคโนโลยี Advanced Threat Protection เพื่อให้เห็นถึงพฤติกรรมของภัยคุกคามเหล่านั้น และหาแนวทางการแก้ไขปัญห
- 6.4.6 จัดทำรายงานการใช้งาน Bandwidth ของอุปกรณ์ที่มาเชื่อมต่อ โดยแสดงปริมาณของ Traffic in และ Traffic out ของการใช้งานในแต่ละเดือน
- 6.4.7 จัดทำรายงานผลการบำรุงรักษา โดยสรุปรายละเอียด พร้อมกับให้ข้อเสนอแนะในการปรับปรุงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ อคส. ให้มีประสิทธิภาพ
- 6.4.8 จัดทำรายงานการใช้งานระบบเครือข่าย ประกอบด้วย การใช้งานในรูปแบบ Unicast, Multicast, Broadcast และ Collisions พร้อมทั้ง แสดง ARP, Spanning Tree และข้อมูลอื่นๆ บน Core Switch และ Access Switch เพื่อนำมาวิเคราะห์ปัญหาของระบบเครือข่ายได้
- 6.4.9 สรุปรายงานโปรแกรมที่ใช้งาน (Application) และผู้ใช้งาน (User) ภายในเครือข่ายสูงสุด 10 อันดับแรกบนอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)
- 6.4.10 จัดทำรายงานการใช้งานอุปกรณ์ระบบเครือข่ายกระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point) ประกอบด้วย SSID, Signal (dBm), Radio, จำนวน Client ที่ใช้งาน, ช่องบนสัญญาณความถี่ Channel ที่ 2.4 GHz และ 5 GHz, Mode ของมาตรฐานการทำงาน ของระบบเครือข่ายไร้สาย IEEE 802.11 Protocol ที่ใช้งานของอุปกรณ์, Maximum Rate

วิมลทิพย์ ร.

กนก

อช

25.9

ที่ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่าง Client และ Wireless Access Point เพื่อนำมาวิเคราะห์ประสิทธิภาพและปัญหาของระบบเครือข่ายกระจายสัญญาณแบบไร้สายได้

- 6.4.11 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ และประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครือข่าย ในรูปแบบเอกสารรายงาน จำนวน 1 ชุด ให้กับ อคส. ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้นำผลการในแต่ละครั้งแล้วเสร็จ

6.5 การบำรุงรักษาแบบซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance : CM)

ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาแบบซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายในโครงการนี้ รวมทั้งอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall), อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch), อุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) ในแต่ละชั้น, อุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point) ในแต่ละชั้นขององค์การคลังสินค้า (รายละเอียดตามภาคผนวก ข.) รวมถึงอุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องเนื่องกับการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายตามภาคผนวก ข. (เช่น สาย LAN ที่เชื่อมต่อจาก Access Switch มายัง Wireless Access Point และสาย Fiber Optic ที่เชื่อมต่อจาก Core Switch มายัง Access Switch ในแต่ละชั้น และอื่นๆ) ในระยะเวลา 1 ปี โดยมีรายละเอียดการบำรุงรักษา ดังต่อไปนี้

- 6.5.1 ในกรณีที่อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายต้องดำเนินการตรวจสอบ ซ่อมแซมแก้ไข และเปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนที่จำเป็น เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point สามารถใช้งานได้ดีตามปกติและอย่างมีประสิทธิภาพดังเดิม โดยสำนักงานไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมตลอดระยะเวลาสัญญา
- 6.5.2 ในกรณีที่อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point หรือชิ้นส่วนของอุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point เสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ หากตรวจสอบพบว่าเกิดจากผลิตภัณฑ์ไม่ว่าจะเกิดบนอุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point หรือระบบปฏิบัติการซอฟต์แวร์ (Hardware/Software) ของผลิตภัณฑ์ หรือเกิดจากความผิดพลาดของผู้ขายที่ทำให้ระบบหรืออุปกรณ์เสียหายก็ตาม ผู้ขายจะเป็นผู้รับผิดชอบเองทั้งหมด
- 6.5.3 ในกรณีที่เหตุขัดข้องของอุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point เกิดจาก Bugs ของ Software ที่ติดตั้งใช้งานอยู่กับอุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ผู้ขายต้อง Upgrade Software หรือ Firmware ที่เป็น Version ใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหที่เกิดขึ้น และเพื่อให้อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point สามารถใช้งานได้ตามปกติ ทั้งนี้ในการ Upgrade Software หรือ Firmware ที่เป็น Version ใหม่ดังกล่าว ผู้ขายจะต้องเสนอแนวทางดำเนินการและวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเสนอให้ อคส. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนเริ่มดำเนินการทุกครั้ง
- 6.5.4 ในกรณีเจ้าของผลิตภัณฑ์ได้ออกระบบปฏิบัติการหรือโปรแกรมมาแก้ไขช่องโหว่หรือจุดบกพร่อง (Security Patch) ผู้ขายจะต้องดำเนินการ Upgrade Security Patch ให้แล้วเสร็จ และสามารถใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ทั้งนี้ ในการ Upgrade Security Patch ดังกล่าว ผู้ขายจะต้องเสนอแนวทางดำเนินการและวิเคราะห์ผลกระทบที่อาจเกิดขึ้นเสนอให้ อคส. พิจารณาให้ความเห็นชอบเสียก่อนเริ่มดำเนินการทุกครั้ง ตลอดระยะเวลาสัญญา

Signature S. [Signature]

[Signature] 25.9.25

- 6.5.5 อคส. สามารถขอรับคำปรึกษาด้านเทคนิคผ่านทาง e-mail หรือโทรศัพท์ได้โดยไม่จำกัดจำนวนครั้งตลอด 24 ชั่วโมงทุกวัน ตลอดระยะเวลาสัญญา
- 6.5.6 ในกรณีอุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ของ อคส. ไม่พร้อมใช้งานตามปกติ ผู้ขายต้องสนับสนุนความพร้อมใช้งานทั้ง Hardware และ Software โดย อคส. สามารถเรียกใช้บริการบำรุงรักษา ทุกวันตลอด 24 ชั่วโมง โดยไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม ตลอดระยะเวลาสัญญา รวมทั้งสามารถแจ้งปัญหาทาง e-mail หรือโทรศัพท์ ให้ผู้ขายรับทราบ และผู้ขายต้องตอบกลับภายใน 1 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก อคส. กรณีผู้ขายพิจารณาเหตุขัดข้องที่เกิดขึ้นดังกล่าว หากสามารถแก้ปัญหาแบบการเข้าถึงระยะไกล (Remote) ได้ ผู้ขายต้องแก้ไขให้อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ของ อคส. พร้อมใช้งานได้ตามปกติภายใน 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก อคส.
- 6.5.7 หากผู้ขายพิจารณาแล้วว่าไม่สามารถแก้ปัญหาแบบการเข้าถึงระยะไกล (Remote) ได้ ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจสอบและให้บริการภายในพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ณ สำนักงานของ อคส. (on site service) ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก อคส. โดยผู้ขายจะต้องรายงานปัญหาความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ของ อคส. ที่เกิดขึ้นและเสนอแนวทางการแก้ไข ปัญหาความชำรุดบกพร่องของระบบฯ ให้ อคส. พิจารณา
- 6.5.8 ในกรณีที่อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ของ อคส. ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ทั้งหมดหรือไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่สำคัญต่อ อคส. ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมแก้ไข หรือเปลี่ยนชิ้นส่วนหรือจัดหาอุปกรณ์สำรองทดแทนที่มีคุณภาพเทียบเท่าหรือดีกว่าเดิม เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ของ อคส. อยู่ในสภาพใช้งานได้ตามปกติ ภายในระยะเวลา 8 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้งจาก อคส. หรือภายในระยะเวลาอื่นใดที่ อคส. กำหนดให้ตามความเหมาะสม
- 6.5.9 ในกรณีที่อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ของ อคส. ชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่ไม่สำคัญต่อ อคส. ผู้ขายต้องเสนอระยะเวลาการแก้ไขความชำรุดบกพร่องจนแล้วเสร็จให้ อคส. พิจารณาให้ความเห็นชอบ ซึ่งผู้ขายจะต้องดำเนินการตามแผนงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จ
- 6.5.10 ผู้ขายต้องส่งรายงานปัญหาที่เกิดขึ้น รวมถึงวิธีการและขั้นตอนการแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นโดยละเอียด ในรูปแบบของเอกสารและ File ข้อมูล แก่ อคส. ภายใน 7 วันทำการโดยรายละเอียดของรายงาน อย่างน้อยต้องประกอบด้วย วัน เดือน ปี ที่เกิดปัญหา, รายละเอียดและการวิเคราะห์สาเหตุของปัญหาที่เกิดขึ้น, วิธีการแก้ไขปัญหา, แนวทางการป้องกันปัญหา เป็นต้น

6.6 การตรวจสอบและสำรวจข้อมูลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรข้อมูลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Asset Management)

ผู้ขายต้องทำการตรวจสอบและสำรวจข้อมูลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรข้อมูลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผู้ขายต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

วิเศษวิเศษ ๕ 25/10/2561

สมิ

25/10/2561

6.6.1 ปรับปรุงฐานข้อมูลทะเบียนประวัติระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์และการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ อคส. กระทรวงพาณิชย์ และคลังสินค้าธนบุรี และคลังสินค้าราษฎร์บูรณะ ให้เป็นปัจจุบันตลอดสัญญา โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังนี้

- ชื่ออุปกรณ์, ยี่ห้อ (Brand), Version OS ที่ติดตั้ง, รุ่น (Model), Serial Number, จำนวน Port , สถานที่ติดตั้ง, IP Address, หมายเลขครุภัณฑ์

6.6.2 ทำการสำรวจและปรับปรุงผังแผนภาพของระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ทั้งหมด ที่มีรายละเอียด แสดงถึง เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย, อุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์, สายสัญญาณ Fiber Optic, สายสัญญาณ UTP, IP Address, Subnet mask, IP Gateway และ DNS Server ทั้งในรูปแบบเอกสารภาพสี และเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่สามารถแก้ไขปรับปรุงได้ให้เป็นปัจจุบันตลอดสัญญา (รายละเอียดตามภาคผนวก ก.) จำนวนไม่น้อยกว่า 2 ชุด

ข้อกำหนดอื่นๆ

6.7 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัย อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) โดยเชื่อมโยง เข้ากับอุปกรณ์เครือข่ายของสำนักงานปลัดกระทรวงพาณิชย์ รวมถึงอุปกรณ์เครือข่ายภายในขององค์การคลังสินค้า

6.8 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) โดยเชื่อมโยงไปยังอุปกรณ์ Access Switch โดยผ่านสายสัญญาณ Fiber Optic ไปยังทุกชั้นภายในองค์การคลังสินค้า

6.9 ผู้เสนอราคาต้องทำการติดตั้งซอฟต์แวร์ตรวจสอบระบบเครือข่ายบนเครื่อง Server ที่องค์การคลังสินค้าได้จัดเตรียมไว้ เพื่อบริหารจัดการและตรวจสอบการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายทั้งหมดขององค์การคลังสินค้า

6.10 จัดฝึกอบรมพนักงานองค์การคลังสินค้า อย่างน้อย 3 คน โดยมีเนื้อหา ดังนี้

6.10.1 การติดตั้งและวิธีการตั้งค่าอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)

6.10.2 การติดตั้งและวิธีการตั้งค่าอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch)

6.10.3 การตรวจสอบระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ด้วยซอฟต์แวร์ (Network Monitor Software)

6.11 กำหนดการยื่นราคา 90 วัน นับแต่วันเสนอราคา

7. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

8. การพิจารณาและเกณฑ์ในการตัดสิน

ผู้เสนอราคาต้องมีคุณสมบัติตามที่กำหนดไว้ และมีเอกสารหลักฐานต่างๆ ครบถ้วนตามที่ อคส. กำหนดในเอกสารนี้จึงจะได้รับการพิจารณา โดยการพิจารณาการยื่นข้อเสนอ อคส. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์การรวม

9. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักเทคโนโลยีดิจิทัล

10. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ขายต้องดำเนินงานและส่งมอบงานแบ่งออกเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ผู้ขายดำเนินงานและส่งมอบงาน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

บริษัท 5. 256. 9

- ดำเนินงานจัดทำและส่งมอบแผนการดำเนินงานของโครงการตามข้อ 6.1 – 6.10

งวดที่ 2 ผู้ขายดำเนินงานและส่งมอบงานภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

- 1) ดำเนินงานส่งมอบอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) พร้อมซอฟต์แวร์ตรวจสอบระบบเครือข่าย (Network Monitor Software) ตามข้อ 6.1 - 6.3
- 2) ดำเนินการส่งมอบลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ที่ใช้ในโครงการทั้งหมด
- 3) ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลักและอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ตรวจสอบระบบเครือข่าย ตามข้อ 6.1 - 6.3
- 4) ดำเนินการฝึกอบรม ตามข้อ 6.10
- 5) ดำเนินการส่งมอบเอกสารรายงานผลการดำเนินงาน พร้อมคู่มือต่างๆที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 6.1 – 6.3

11. เงื่อนไขในการชำระเงิน

องค์การคลังสินค้า จะแบ่งการจ่ายเงินค่าจ้างเป็น 2 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

งวดที่ 1 จ่ายค่าจ้างจำนวนร้อยละ 20 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ 1 และคณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ 2 จ่ายค่าจ้างจำนวนร้อยละ 80 ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบงานงวดที่ 2 และคณะกรรมการฯ ได้ทำการตรวจรับถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

12. วงเงินงบประมาณ

5,000,000 บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

13. ค่าปรับ

ผู้ขายต้องส่งมอบงานภายในกำหนดในสัญญา หากส่งมอบงานเกินกว่าที่กำหนด ผู้ว่าจ้างจะคิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าตามสัญญา แต่ต้องไม่ต่ำกว่า 100 บาท

14. ลิขสิทธิ์

14.1 ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรเกี่ยวกับอุปกรณ์ต่างๆในโครงการฯ และ/หรือ Software ที่เสนอ ผู้ขายต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อให้การกล่าวอ้าง หรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็วและผู้ขายต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายต่างๆ ที่เกิดขึ้นทั้งหมด

14.2 ข้อมูลรายงาน เอกสาร ผลการวิเคราะห์ และศึกษาทั้งหมดที่ใช้ในการจัดทำโครงการนี้ ซึ่งผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการและจัดทำมาตามสัญญานี้ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การคลังสินค้า ทันทีกี่ส่งมอบ และผู้ขายจะไม่มอบข้อมูลรายงาน เอกสาร ผลการวิเคราะห์ และศึกษาตามสัญญานี้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก องค์การคลังสินค้า ซึ่งรวมถึง Source Code/Configuration ที่ได้ดำเนินการให้กับองค์การคลังสินค้า

15. สถานที่ส่งมอบ

องค์การคลังสินค้า 563 ถนนพหลโยธิน ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

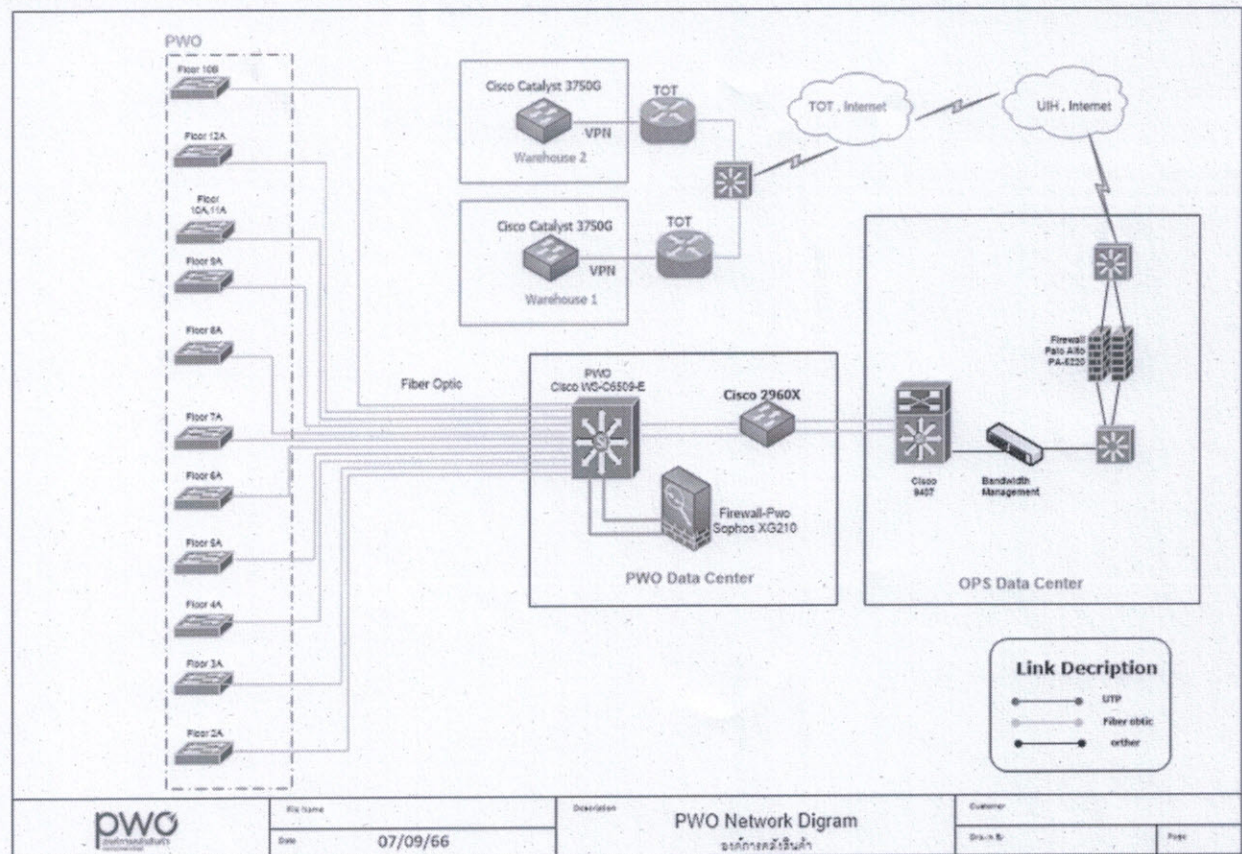
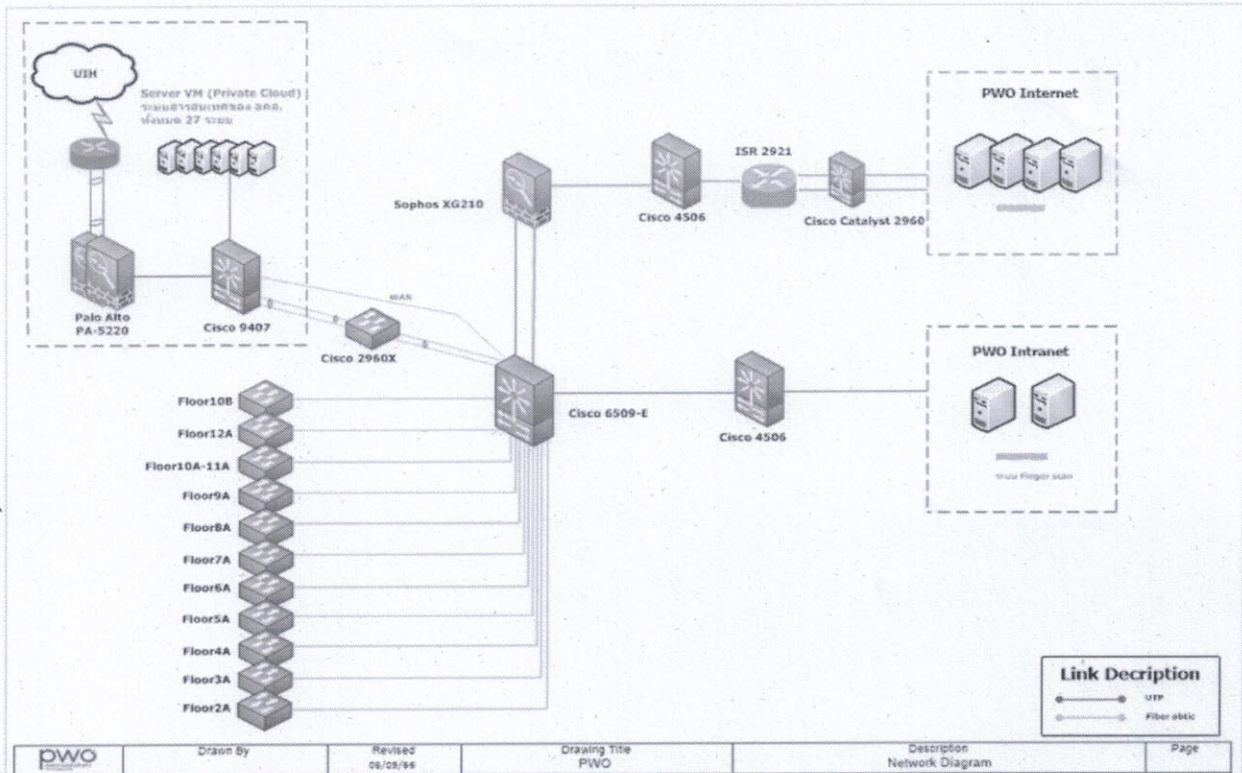
Signature S.

Signature

Signature

ภาคผนวก ก.

แผนผังการเชื่อมโยงระบบเครือข่ายสารสนเทศของ อคส.



วิเศษวิเศษ S. *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]* *[Signature]*

ภาคผนวก ข.

รายการอุปกรณ์เครือข่ายของ อคส. ที่อยู่ในห้อง Data Center, ในแต่ละชั้นของ อคส. , คลังสินค้า
1 ธนบุรี และคลังสินค้า 2 ราษฎร์บูรณะ

ลำดับ	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	Core Switch			1	อุปกรณ์เครือข่ายใหม่ในโครงการฯ
2	Firewall			2	อุปกรณ์เครือข่ายใหม่ในโครงการฯ
3	Switch	Cisco	Catalyst 4506	2	Data Center
4	Router	Cisco	ISR 2921	1	Data Center
5	Access Switch	Cisco	Catalyst 2960	2	Data Center
6	Access Switch	Cisco	Catalyst 2960G	25	ชั้น 2-12
7	Access Switch	Cisco	Catalyst 3750G	2	คลังฯ 1 , 2
8	Access Point	Cisco	Aironet 1142	9	ชั้น 3-10
รวม				44	

วิรัตน์ ร.

วิรัตน์

วิรัตน์ ร. 9