

-ร่าง-

ประกาศองค์การคลังสินค้า

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

องค์การคลังสินค้ามีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการจัดซื้ออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก(Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ 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. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การคลังสินค้า ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้



กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมคำหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมคำรายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลัก ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมคำ

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

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ 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 ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (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 วันที่๕.....เมษายน พ.ศ. ๒๕๖๓



(นายอิรินทร์ ณ ถลาง)

ผู้อำนวยการองค์การคลังสินค้า

สถานที่ติดต่อ เพื่อขอทราบข้อมูลเพิ่มเติม และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็น
สามารถส่งข้อคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้ที่

ชื่อผู้ติดต่อ นางสาวรตนพร สิงห์คำ
 หัวหน้าส่วนงานพัสดุ
E-mail : nongrat.s@pwo.mail.go.th
โทรศัพท์ ๐ - ๒๕๐๗ - ๕๒๖๔
โทรสาร ๐ - ๒๕๔๗ - ๕๒๔๐
เว็บไซต์ www.pwo.co.th (จัดซื้อจัดจ้าง)

องค์การคลังสินค้า ๕๖๓ ตำบลบางกระสอ อำเภอเมืองนนทบุรี จังหวัดนนทบุรี ๑๑๐๐๐

สาธารณชนที่ต้องการเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็น ต้องเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้
ข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือมีความเห็นด้วย

-ร่าง-

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาโครงการจัดซื้ออุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch)

และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)

ตามประกาศองค์การคลังสินค้า

ลงวันที่ เมษายน 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 สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบโดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ 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 และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจากองค์การคลังสินค้า ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแค็ตตาล็อกและหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ

(๑.) อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch)

(๒.) อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall)

(๓.) ระบบในการตรวจสอบเครือข่าย (Software Network Monitoring) ไปพร้อมการ เสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้องค์การ คลังสินค้าจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนารูปถ่ายจะต้องรับรองสำเนาถูกต้อง โดยผู้มี อำนาจทำนิติกรรมแทนนิติบุคคล หากคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะ ขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๕ วัน นับถัดจากวันที่เสนอราคา

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามท้องที่การคลังสินค้า กำหนด โดยลงลายมือผู้ยื่นข้อเสนอพร้อมประทับตรา (ถ้ามี) กำกับในเอกสารด้วย พร้อมสรุปจำนวนเอกสารที่จัดส่ง หรือนำมาแสดงตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) เพื่อใช้ในการประกอบการ พิจารณา ในวันที่.....ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น. ณ องค์การคลังสินค้า

ทั้งนี้ องค์การคลังสินค้าจะไม่รับผิดชอบในความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นแก่ตัวอย่างดังกล่าว ตัวอย่างที่เหลือนำไปใช้แล้ว องค์การคลังสินค้าจะคืนให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้ง โครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะ ตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาซื้ออิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วย อิเล็กทรอนิกส์ในวันที่.....ระหว่างเวลา..... น. ถึง..... น. และเวลาใน การเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอ ราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการยื่นเอกสารข้อเสนอในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการยื่นเอกสารข้อเสนอ แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็น การยื่นเอกสารข้อเสนอให้แก่ องค์การคลังสินค้า ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติ ของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะ กรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มี การพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อ ผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ องค์การคลังสินค้า จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การคลังสินค้า จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำ ดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาขององค์การคลังสินค้า

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่าย
ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่
กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

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

๔.๑๑ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดย
จัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่
เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาททั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๕.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การคลังสินค้าจะ
พิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

๕.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การคลังสินค้าจะพิจารณา
จาก ราคารวม

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

๕.๔ องค์การคลังสินค้าสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณี
ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ที่เป็นสาระสำคัญ 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
ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการ
โดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การคลังสินค้า จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การคลังสินค้า มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การคลังสินค้า

๕.๗ ก่อนลงนามในสัญญาองค์การคลังสินค้าอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่าการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน 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 จะต้องมียกเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับสสว.

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

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๕.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ 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) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา 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 และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอนี้ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๒ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบดำเนินงานจัดทำ และส่งมอบแผนการดำเนินงานของโครงการตามข้อ 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 หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายใน

ระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ องค์การคลังสินค้า ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้
ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๓ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

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 ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีไชเรือ
ไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

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

๑๐.๔ องค์การคลังสินค้าสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ
ข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้
ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การคลังสินค้า คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่
มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๐.๖ องค์การคลังสินค้าอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะ
เรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การคลังสินค้าไม่ได้

(๑) องค์การคลังสินค้าไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มี
ผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกัน
กับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(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
กระทรวงพาณิชย์

องค์การคลังสินค้า

เมษายน ๒๕๖๘

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

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

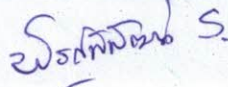
- 2.1 เพื่อจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) จำนวน 1 ชุด
- 2.2 เพื่อจัดหาอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จำนวน 2 เครื่อง
- 2.3 เพื่อจัดหาระบบในการตรวจสอบเครือข่าย (Software Network Monitoring) จำนวน 1 ชุด
- 2.4 เพื่อให้มีผู้เชี่ยวชาญในการดูแลแก้ไขปัญหาด้านระบบเครือข่ายและอุปกรณ์

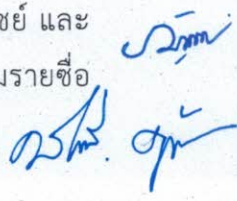
อคส. มีอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) ที่มีประสิทธิภาพสามารถป้องกันและรักษาความปลอดภัยของข้อมูล รวมถึงการบำรุงรักษาอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ของ อคส. ให้อยู่ในสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา เพื่อตอบสนองต่อธุรกิจขององค์กรได้อย่างต่อเนื่อง

4.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

Schlichter S.
 Dmbr.
 Ein
 Sinn
 Abh.
 gfr

- 4.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 4.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- 4.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- 4.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน 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 ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า 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 ตามรายชื่อ



บริษัทเงินทุน 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/หรือการให้บริการผลิตซอฟต์แวร์ในระบบงานสารสนเทศมาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถึงวันยื่นข้อเสนอ
- 4.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีทีมงานผู้เชี่ยวชาญที่มีประสบการณ์ด้านการบริหารจัดการติดตั้ง หรือดูแลระบบเครือข่าย หรือบริหารจัดการดูแลระบบความปลอดภัยสารสนเทศ หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบ LAN และ WAN หรือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยสารสนเทศ หรือบำรุงรักษาระบบเครือข่ายแบบ LAN และ WAN หรือบำรุงรักษาระบบความปลอดภัยสารสนเทศ โดยต้องมีผลงานดังกล่าว อย่างน้อย 1 สัญญา ซึ่งต้องมีผลงานย้อนหลังไม่เกิน 5 ปี และมีมูลค่างาน 500,000 บาท ขึ้นไปนับตั้งแต่วันยื่นเอกสารโดยผู้เสนอราคาต้องมีสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญามาแสดง
- 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) หรือประกาศนียบัตรอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย 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

5. *Signature*

จำนวนอย่างน้อย 1 คน ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอ ต้องยื่นแสดงรายชื่อ ประวัติ ประสบการณ์และหลักฐานในวันยื่น
ข้อเสนอ

6. คุณสมบัติ

6.1 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall) จำนวน 2 เครื่อง มีคุณสมบัติดังนี้

6.1.1 เป็นอุปกรณ์ Firewall ชนิด Next Generation Firewall แบบ Appliance ที่มีระบบ
ประมวลผลแบบ 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

- 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

วิรัตน์ 5.

๒๒

๒๒

๒๒

๒๒

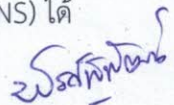
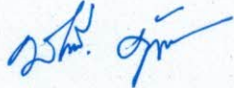
- 6.1.13 มี Storage ในการเก็บบันทึกข้อมูลแบบ Solid State (SSD) ขนาดไม่น้อยกว่า 240 GB
- 6.1.14 สามารถทำหน้าที่เป็น DNS และ DHCP ได้ในตัวอุปกรณ์
- 6.1.15 สามารถควบคุมการเข้าใช้งานเว็บไซต์ตาม Category ได้ โดยมีฐานข้อมูล URL Filter database ไม่น้อยกว่า 92 categories
- 6.1.16 สามารถทำการควบคุมแอปพลิเคชัน 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
- 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 ได้เป็นอย่างดี
- 6.1.25 สามารถทำ VPN แบบ Remote Access ชนิด IPSec, L2TP และ SSL ได้เป็นอย่างดี
- 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+ ได้เป็นอย่างดี
- 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) ได้เป็นอย่างดี หรือสามารถเสนออุปกรณ์ภายนอกในการสร้างรายงานได้

วิรัตน์ S. ๒๒ ๖๖๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖ ๒๕๖๖

- 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, ISED, CCC, และ RCM ได้เป็นอย่างดี
- 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 ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง จำนวน 2 ชุด พร้อมกับ 1 G SFP Module เต็มทุก Port
- 6.2.4 เป็นอุปกรณ์ที่มีพอร์ต 1 G Ethernet แบบ 10/100/1000 ไม่น้อยกว่า 24 ช่อง จำนวน 2 ชุด
- 6.2.5 เป็นอุปกรณ์ที่มีพอร์ต Uplink Ethernet แบบ 10G SFP+ ไม่น้อยกว่า 8 ช่อง จำนวน 2 ชุด
- 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 รองรับการใช้ SSD storage ขนาดไม่น้อยกว่า 120 GB ได้
- 6.2.14 รองรับการทำ Multicast DNS (mDNS) ได้


 S.   

6.2.15 รองรับทำงานร่วมกับซอฟต์แวร์ 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 โดยครอบคลุมอุปกรณ์ เครือข่ายส่วนกลางขององค์กรคลังสินค้าทั้งหมดได้เป็นอย่างน้อย (รายละเอียดตาม ภาคผนวก 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

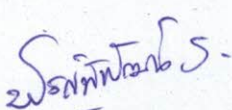
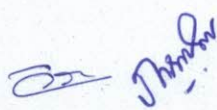
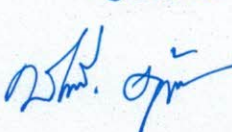
Windows Server 2016, Windows Server 2019, Windows Server 2022 or Windows 10 or Windows 11 หรือสูงกว่า

6.3.8 โปรแกรมจัดการและบริหารเครือข่ายต้องสามารถจัดการอุปกรณ์เครือข่ายใดๆ ที่สนับสนุน การใช้งาน Simple Network Management Protocol (SNMP) และสามารถจัดการ Management Information Base (MIB) ได้

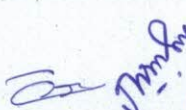
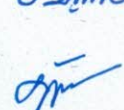
6.3.9 สามารถใช้กับ Web User Interface เพื่อให้ network administrator สามารถเข้าถึงระบบ โดยผ่านทาง Web Browser ทั่วไปได้

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

Signature:    

- 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 อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดี และตรวจสอบสภาพแวดล้อมของสถานที่ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย
- 6.4.5 จัดทำรายงานด้านความปลอดภัยของอุปกรณ์ระบบเครือข่าย Firewall โดยแสดงให้เห็นถึงการป้องกันภัยคุกคามในระบบไซเบอร์จาก Virus, Malware และ Threat โดยใช้เทคโนโลยี Advanced Threat Protection เพื่อให้เห็นถึงพฤติกรรมของภัยคุกคามเหล่านั้น และหาแนวทางการแก้ไข้ปัญหา
- 6.4.6 จัดทำรายงานการใช้งาน Bandwidth ของอุปกรณ์ที่มาเชื่อมต่อ โดยแสดงปริมาณของ Traffic in และ Traffic out ของการใช้งานในแต่ละเดือน
- 6.4.7 จัดทำรายงานผลการบำรุงรักษาฯ 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

๕๐๖๖๖๖๖ S.   

- 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 ที่ใช้ในการเชื่อมต่อระหว่าง Client และ Wireless Access Point เพื่อนำมาวิเคราะห์ ประสิทธิภาพและปัญหาของระบบเครือข่ายกระจายสัญญาณแบบไร้สายได้
- 6.4.11 จัดทำรายงานการวิเคราะห์ และประเมินประสิทธิภาพการทำงานของระบบเครือข่าย ในรูป เอกสารรายงาน จำนวน 1 ชุด ให้กับ อคส. ภายใน 15 วัน นับแต่วันที่ได้ดำเนินการในแต่ละ ครั้งแล้วเสร็จ

6.5 การบำรุงรักษาแบบซ่อมแซมแก้ไข (Corrective Maintenance : CM)

ผู้ขายต้องทำการบำรุงรักษาแบบซ่อมแซมแก้ไขอุปกรณ์เครือข่ายในโครงการนี้ รวมทั้งอุปกรณ์ ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Firewall), อุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch), อุปกรณ์เครือข่าย กระจายสัญญาณย่อย (Access Switch) ในแต่ละชั้น, อุปกรณ์เครือข่ายกระจายสัญญาณแบบไร้สาย (Wireless Access Point) ในแต่ละชั้นขององค์การคลังสินค้า (รายละเอียดตามภาคผนวก ข.) รวมถึงอุปกรณ์ ที่เกี่ยวเนื่องกับการทำงานของอุปกรณ์เครือข่ายตามภาคผนวก 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 และ เปลี่ยนอะไหล่ชิ้นส่วนที่จำเป็น เพื่อให้อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point สามารถใช้งานได้ดีตามปกติและอย่างมีประสิทธิภาพ ดังเดิม 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 หากตรวจสอบพบว่า เกิดจากผลิตภัณฑ์ไม่ว่าจะเกิดบนอุปกรณ์เครือข่าย 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 ที่ติดตั้งใช้งานอยู่กับอุปกรณ์ เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ผู้ขายต้อง

Signature: [Signatures]

Upgrade Software หรือ Firmware ที่เป็น Version ใหม่ เพื่อแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้น 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
- 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 นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก อคส. กรณีผู้ขายพิจารณาเหตุขัดข้องที่เกิดขึ้นดังกล่าว หากสามารถแก้ปัญหาแบบการเข้าถึงระยะไกล (Remote) ได้ ผู้ขายต้องแก้ไขให้อุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ของ อคส. พร้อมใช้งานได้ตามปกติภายใน 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก อคส.
- 6.5.7 หากผู้ขายพิจารณาแล้วว่าไม่สามารถแก้ปัญหาแบบการเข้าถึงระยะไกล (Remote) ได้ ผู้ขายต้องเข้ามาตรวจสอบและให้บริการภายในพื้นที่ติดตั้งอุปกรณ์ ณ สำนักงานของ อคส. (on site service) ภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก 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 นับตั้งแต่วันที่ได้รับความแจ้งจาก อคส. หรือภายในระยะเวลาอื่นใดที่ อคส. กำหนดให้ตามความเหมาะสม

Signature
 25/10/2563 5-
 Signature
 Signature
 Signature

6.5.9 ในกรณีทีอุปกรณ์เครือข่าย Firewall, Core Switch, Access Switch, Wireless Access Point ของ อคส. ขำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ในส่วนที่ไม่สำคัญต่อ 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, แนวทางการป้องกันปัญหาเป็นต้น

6.6 การตรวจสอบและสำรวจข้อมูลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรข้อมูลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ (Asset Management)

ผู้ขายต้องทำการตรวจสอบและสำรวจข้อมูลเพื่อบริหารจัดการทรัพยากรข้อมูลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ผู้ขายต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

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

วิรัตน์ ส.

Thana

25. ๑๖

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. จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคารวม

9. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

สำนักเทคโนโลยีดิจิทัล

10. กำหนดการส่งมอบ

ผู้ขายต้องดำเนินงานและส่งมอบงานแบ่งออกเป็น 2 งวด ดังนี้

งวดที่ 1 ผู้ขายดำเนินงานและส่งมอบงาน ภายใน 15 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ดังนี้

- 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

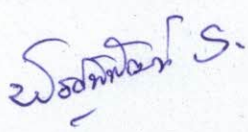
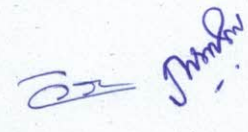
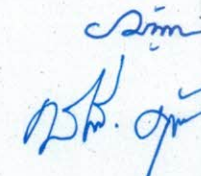
3) ดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลักและอุปกรณ์ป้องกันเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และซอฟต์แวร์ตรวจสอบระบบเครือข่าย ตามข้อ 6.1 – 6.3

4) ดำเนินการฝึกอบรม ตามข้อ 6.10

5) ดำเนินการส่งมอบเอกสารรายงานผลการดำเนินงาน พร้อมคู่มือต่างๆที่เกี่ยวข้อง ตามข้อ 6.1 – 6.3

11. เงื่อนไขในการชำระเงิน

องค์การคลังสินค้า จะแบ่งการจ่ายเงินค่าจ้างเป็น 2 งวด โดยมีรายละเอียด ดังนี้

อ.คลังสินค. S.   

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 ซึ่งผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการและจัดทำตามสัญญานี้ จะตกเป็นกรรมสิทธิ์ขององค์การคลังสินค้า ทันทิที่ส่งมอบ และผู้ขายจะไม่มอบข้อมูลรายงาน เอกสาร ผลการวิเคราะห์ และศึกษาตามสัญญานี้แก่ผู้หนึ่งผู้ใด หากไม่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก องค์การคลังสินค้า ซึ่งรวมถึง Source Code/Configuration ที่ได้ดำเนินการให้กับองค์การคลังสินค้า

15. สถานที่ส่งมอบ

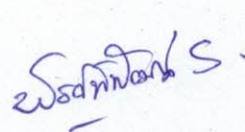
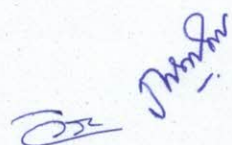
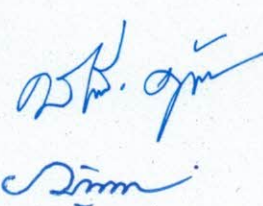
องค์การคลังสินค้า 563 ถนนนทบุรี ต.บางกระสอ อ.เมืองนนทบุรี จ.นนทบุรี 11000

2563/12/15 S. ๒๒ Thonburi ๑๕๖. ๑๕๖
Sim

ภาคผนวก ข.

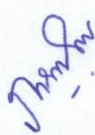
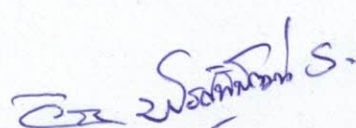
รายการอุปกรณ์เครือข่ายของ อคส. ที่อยู่ในห้อง Data Center, ในแต่ละชั้นของ อคส. , คลังสินค้า
1 ชั้นบุรี และคลังสินค้า 2 ราษฎร์บูรณะ

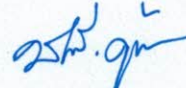
ลำดับ	ประเภท	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน	หมายเหตุ
1	Core Switch			1	อุปกรณ์เครือข่ายใหม่ในโครงการฯ
2	Firewall			2	อุปกรณ์เครือข่ายใหม่ในโครงการฯ
3	Switch	Cisco	Catalyst 4506	2	Data Center
4	Router	Cisco	ISR 2921	1	Data Center
5	Access Switch	Cisco	Catalyst 2960	2	Data Center
6	Access Switch	Cisco	Catalyst 2960G	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	

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ...โครงการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายสื่อสารหลัก (Core Switch) และอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย.....
คอมพิวเตอร์ (Firewall).....
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... สำนักเทคโนโลยีดิจิทัล องค์การคลังสินค้า.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... ๕,๐๐๐,๐๐๐.....บาท (ห้าล้านบาทถ้วน)
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่.....๒๗ ต.ค. ๒๕๖๗.....
เป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม.... ๕,๒๖๘,๓๖๔.๓๕....บาท (ห้าล้านสองแสนหกหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบสี่บาท
สามสิบห้าสตางค์)
ราคา/หน่วย (ถ้ามี).....
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ ใบเสนอราคา บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เน็ตเวิร์ค ซิสเต็ม จำกัด
 - ๕.๒ ใบเสนอราคา บริษัท อินเทอร์เน็ต จำกัด
 - ๕.๓ ใบเสนอราคา บริษัท เคมีท กรุป จำกัด
 - ๕.๔ ใบเสนอราคา บริษัท ไอ-ทรี อินโนเวทีฟ เซอร์วิส จำกัด
๖. รายชื่อผู้รับผิดชอบกำหนดราคากลาง
 - ๖.๑ นายพิชญ์พัฒน์ สารัตถานนท์
 - ๖.๒ ว่าที่ร้อยตรี วิโรจน์ รัตนอุดม
 - ๖.๓ นางสาวกัญญา ศรีบุศยดี
 - ๖.๔ นางสาวณัณฐะ โสมนัส
 - ๖.๕ ว่าที่ร้อยตรี ชาตรี คุ่มสมบัติ



แบบสัญญา
สัญญาซื้อขาย

สัญญาเลขที่..... (๑)

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ

ตำบล/แขวง.....อำเภอ/เขต.....

จังหวัด..... เมื่อวันที่ เดือน พ.ศ.

ระหว่าง (๒)

โดย..... (๓)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ซื้อ” ฝ่ายหนึ่ง กับ (๔ ก)

ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ

มีสำนักงานใหญ่อยู่เลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โดย.....

ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันนิติบุคคลปรากฏตามหนังสือรับรองของสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท.....

ลงวันที่..... (๕) (และหนังสือมอบอำนาจลงวันที่.....) แนบท้ายสัญญานี้

(๖) (ในกรณีที่ผู้ขายเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า กับ (๕ ข)

อยู่บ้านเลขที่.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด..... ผู้ถือบัตรประจำตัว

ประชาชนเลขที่..... ดังปรากฏตามสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนแนบท้ายสัญญานี้)

ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ขาย” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ข้อตกลงซื้อขาย

ผู้ซื้อตกลงซื้อและผู้ขายตกลงขาย.....(๗).....

จำนวน.....(๘).....(.....) เป็นราคาทั้งสิ้น.....บาท (.....)

ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มจำนวน.....บาท (.....) ตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ

และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว

ข้อ ๒ การรับรองคุณภาพ

ผู้ขายรับรองว่าสิ่งของที่ขายให้ตามสัญญานี้เป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
ไม่เป็นของเก่าเก็บ และมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ในเอกสารแนบท้ายสัญญาผนวก.....

ในกรณีที่เป็นการซื้อขายซึ่งจะต้องมีการตรวจสอบ ผู้ขายรับรองว่า เมื่อตรวจ
ทดสอบแล้วต้องมีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนดไว้ตามสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๓ เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

๓.๑ ผนวก ๑(รายการคุณลักษณะเฉพาะ)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๒ ผนวก ๒(แค็ตตาล็อก) (๙)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๓ ผนวก ๓(แบบรูป) (๑๐)..... จำนวน.....(.....) หน้า

๓.๔ ผนวก ๔(ใบเสนอราคา)..... จำนวน.....(.....) หน้า

..... ฯลฯ.....

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ซื้อ คำวินิจฉัยของผู้ซื้อให้ถือเป็นที่สุด และผู้ขายไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ซื้อทั้งสิ้น

ข้อ ๔ การส่งมอบ

ผู้ขายจะส่งมอบสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ณ
ภายในวันที่ เดือน พ.ศ. ให้ถูกต้องและครบถ้วนตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๑ แห่งสัญญานี้ พร้อมทั้งหีบห่อหรือเครื่องรัดพันผูกโดยเรียบร้อย

การส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้ ไม่ว่าจะเป็นการส่งมอบเพียงครั้งเดียว หรือส่งมอบหลายครั้ง ผู้ขายจะต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบแต่ละครั้งโดยทำเป็นหนังสือนำไปยื่นต่อผู้ซื้อ ณ ในวันและเวลาทำการของผู้ซื้อ ก่อนวันส่งมอบไม่น้อยกว่า.....(๑๑).....(.....) วันทำการของผู้ซื้อ

ข้อ ๕ การตรวจรับ

เมื่อผู้ซื้อได้ตรวจรับสิ่งของที่ส่งมอบและเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาแล้ว ผู้ซื้อจะออกหลักฐานการรับมอบเป็นหนังสือไว้ให้ เพื่อผู้ขายนำมาเป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงินค่าสิ่งของนั้น

ถ้าผลของการตรวจรับปรากฏว่า สิ่งของที่ผู้ขายส่งมอบไม่ตรงตามข้อ ๑ ผู้ซื้อทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับสิ่งของนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้ขายต้องรีบนำสิ่งของนั้นกลับคืนโดยเร็วที่สุดเท่าที่จะทำได้ และนำสิ่งของมาส่งมอบให้ใหม่ หรือต้องทำการแก้ไขให้ถูกต้องตามสัญญาด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าวผู้ขายจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับไม่ได้

(๑๒) ในกรณีที่ผู้ขายส่งมอบสิ่งของถูกต้องแต่ไม่ครบจำนวน หรือส่งมอบครบจำนวนแต่ไม่ถูกต้องทั้งหมด ผู้ซื้อจะตรวจรับเฉพาะส่วนที่ถูกต้อง โดยออกหลักฐานการตรวจรับเฉพาะส่วนนั้นก็ได้ (ความในวรรคสามนี้ จะไม่กำหนดไว้ในกรณีที่ผู้ซื้อต้องการสิ่งของทั้งหมดในคราวเดียวกัน หรือการซื้อสิ่งของที่ประกอบเป็นชุดหรือหน่วย ถ้าขาดส่วนประกอบอย่างหนึ่งอย่างใดไปแล้ว จะไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์)

ข้อ ๖ การชำระเงิน

(๑๓ ก) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยครบถ้วนแล้ว

(๑๓ ข) ผู้ซื้อตกลงชำระเงินค่าสิ่งของตามข้อ ๑ ให้แก่ผู้ขาย ดังนี้

๖.๑ เงินล่วงหน้า จำนวน บาท (.....)

จะจ่ายให้ภายใน (.....) วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าเป็น.....(หนังสือค้ำประกันหรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศหรือพันธบัตรรัฐบาลไทย).....เต็มตามจำนวนเงินล่วงหน้าที่ได้รับมามอบให้แก่ผู้ซื้อเป็นหลักประกันการชำระคืนเงินล่วงหน้าก่อนการรับชำระเงินล่วงหน้า และผู้ซื้อจะคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าให้แก่ผู้ขายเมื่อผู้ซื้อจ่ายเงินที่เหลือตามข้อ ๖.๒ แล้ว เว้นแต่ในกรณีดังต่อไปนี้ ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าบางส่วนก่อนได้

(๑) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้ฉบับเดียว หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในส่วนที่ผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าไปแล้วนั้น

โดยผู้ขายจะต้องนำหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าฉบับใหม่ที่มีมูลค่าเท่ากับเงินล่วงหน้าที่เหลืออยู่มาวางให้แก่ผู้ซื้อ

(๒) กรณีผู้ขายได้วางหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าไว้หลายฉบับ ซึ่งแต่ละฉบับมีมูลค่าเท่ากับจำนวนเงินล่วงหน้าที่ผู้ซื้อจะต้องหักไว้ในแต่ละงวด หากผู้ซื้อได้หักเงินล่วงหน้าในงวดใดแล้ว ผู้ขายมีสิทธิขอคืนหลักประกันการรับเงินล่วงหน้าในงวดนั้นได้

๖.๒ เงินที่เหลือ จำนวน.....บาท (.....)
จะจ่ายให้เมื่อผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของตามข้อ ๕ ไว้โดยถูกต้องครบถ้วนแล้ว

(๑๔) การจ่ายเงินตามเงื่อนไขแห่งสัญญา ผู้ซื้อจะโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ชื่อธนาคาร.....สาขา.....ชื่อบัญชี.....เลขที่บัญชี..... ทั้งนี้ ผู้ขายตกลงเป็นผู้รับภาระเงินค่าธรรมเนียม หรือค่าบริการอื่นใดเกี่ยวกับการโอนรวมทั้งค่าใช้จ่ายใด ๆ (ถ้ามี) ที่ธนาคารเรียกเก็บ และยินยอมให้มีการหักเงินดังกล่าวจากจำนวนเงินโอนในงวดนั้น ๆ (ความในวรรคนี้ใช้สำหรับกรณีที่หน่วยงานของรัฐจะจ่ายเงินตรงให้แก่ผู้ขาย (ระบบ Direct Payment) โดยการโอนเงินเข้าบัญชีเงินฝากธนาคารของผู้ขาย ตามแนวทางที่กระทรวงการคลังหรือหน่วยงานของรัฐเจ้าของงบประมาณเป็นผู้กำหนด แล้วแต่กรณี)

ข้อ ๗ การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายตกลงรับประกันความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องของสิ่งของตามสัญญาเป็นเวลา.....(๑๕).....ปีเดือน นับถัดจากวันที่ผู้ซื้อได้รับมอบสิ่งของทั้งหมดไว้โดยถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากสิ่งของตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

ในกรณีเร่งด่วนจำเป็นต้องรีบแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องโดยเร็ว และไม่อาจรอคอยให้ผู้ขายแก้ไขในระยะเวลาที่กำหนดไว้ตามวรรคหนึ่งได้ ผู้ซื้อจะมีสิทธิเข้าจัดการแก้ไขเหตุชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่องนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นแก้ไขความชำรุดบกพร่องหรือข้อบกพร่อง โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายทั้งหมด

การที่ผู้ซื้อทำการนั้นเอง หรือให้ผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขาย ไม่ทำให้ผู้ขายหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้ขายไม่ชดเชยค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ซื้อเรียกร้องผู้ซื้อที่มีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

ข้อ ๘ หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ผู้ขายได้นำหลักประกันเป็น.....(๑๖).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ.....(๑๗).....ของราคาทั้งหมดตามสัญญา มามอบให้แก่ผู้ซื้อเพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญานี้

(๑๘) กรณีผู้ขายใช้หนังสือค้ำประกันมาเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา หนังสือค้ำประกันดังกล่าวจะต้องออกโดยธนาคารที่ประกอบกิจการในประเทศไทย หรือโดยบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนด

หรืออาจเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้ และจะต้องมีอายุการคำประกันตลอดไปจนกว่าผู้ขายพ้นข้อผูกพันตามสัญญา

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมียุทธครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลงหรือมีอายุไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้ขายตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้ขายส่งมอบสิ่งของล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาส่งมอบหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลงไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้ขายต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรคหนึ่งนำมามอบให้แก่ผู้ซื้อภายใน.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายโดยไม่มีดอกเบี้ยเมื่อผู้ขายพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ ๙ การบอกเลิกสัญญา

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่ง หรือเมื่อครบกำหนดส่งมอบสิ่งของตามสัญญานี้แล้ว หากผู้ขายไม่ส่งมอบสิ่งของที่ตกลงขายให้แก่ผู้ซื้อหรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ซื้อจะมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือแต่บางส่วนได้ การใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้นไม่กระทบสิทธิของผู้ซื้อที่จะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้ขาย

ในกรณีที่ผู้ซื้อใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ซื้อจะมีสิทธิรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๑๙) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ เป็นจำนวนเงินทั้งหมดหรือแต่บางส่วนก็ได้ แล้วแต่ผู้ซื้อจะเห็นสมควร และถ้าผู้ซื้อจัดซื้อสิ่งของจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายในกำหนด.....(๒๐).....(.....) เดือน นับถัดจากวันบอกเลิกสัญญา ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ ๑๐ ค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ซื้อมิได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาตามข้อ ๙ ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ.....(๒๑).....(.....) ของราคาส่งของที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำสิ่งของมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้องครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีสิ่งของที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วน หรือขาดส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่ายังไม่ได้ส่งมอบสิ่งของนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาส่งของเต็มทั้งชุด

ในระหว่างที่ผู้ซื้อยังมีได้ใช้สิทธิบอกเลิกสัญญานั้น หากผู้ซื้อเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ ผู้ซื้อจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญาและรับหรือบังคับจากหลักประกันตาม (๒๒) (ข้อ ๖ และ) ข้อ ๘ กับเรียกร้องให้ชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นตามที่กำหนดไว้ในข้อ ๙ วรรคสองก็ได้ และถ้าผู้ซื้อได้แจ้งข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะปรับผู้ขายจนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

ข้อ ๑๑ การบังคับค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่าย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อใดข้อหนึ่งด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแก่ผู้ซื้อ ผู้ขายต้องชดใช้ค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายดังกล่าวให้แก่ผู้ซื้อโดยสิ้นเชิงภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากผู้ขายไม่ขดใช้ให้ถูกต้องครบถ้วนภายในระยะเวลาดังกล่าวให้ผู้ซื้อที่มีสิทธิที่จะหักเอาจากจำนวนเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้ทันที

หากค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายที่บังคับจากเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายที่ต้องชำระ หรือหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาแล้วยังไม่เพียงพอ ผู้ขายยินยอมชำระส่วนที่เหลือที่ยังขาดอยู่จนครบถ้วนตามจำนวนค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายนั้น ภายในกำหนด.....(.....) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ซื้อ

หากมีเงินค่าสิ่งของที่ซื้อขายตามสัญญาที่หักไว้จ่ายเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายแล้วยังเหลืออยู่อีกเท่าใด ผู้ซื้อจะคืนให้แก่ผู้ขายทั้งหมด

ข้อ ๑๒ การงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบ

ในกรณีที่มีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อ หรือเหตุสุดวิสัย หรือเกิดจากเหตุการณ์อันหนึ่งอันใดที่ผู้ขายไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย หรือเหตุอื่นตามที่กำหนดในกฎกระทรวง ซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ทำให้ผู้ขายไม่สามารถส่งมอบสิ่งของตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้ขายมีสิทธิของงดหรือลดค่าปรับ หรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือเหตุการณ์ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นหนังสือให้ผู้ซื้อทราบภายใน ๑๕ (สิบห้า) วัน นับถัดจากวันที่เหตุนั้นสิ้นสุดลง หรือตามที่กำหนดในกฎกระทรวงดังกล่าว

ถ้าผู้ขายไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้ขายได้ละสิทธิเรียกร้องในการที่จะงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญา โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีที่เกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ซื้อซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ซื้อทราบอยู่แล้วตั้งแต่นั้น

การงดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบตามสัญญาตามวรรคหนึ่ง อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อที่จะพิจารณาตามที่เห็นสมควร

ข้อ ๑๓ การใช้เรือไทย

ถ้าสิ่งของที่จะต้องส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อตามสัญญานี้ เป็นสิ่งของที่ผู้ขายจะต้องสั่งหรือนำเข้ามาจากต่างประเทศ และสิ่งของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางเดินเรือที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ขายต้องจัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยจากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าก่อนบรรทุกของนั้นลงเรืออื่นที่มีใช้เรือไทยหรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้ ทั้งนี้ ไม่ว่าการสั่งหรือนำเข้าสิ่งของดังกล่าวจากต่างประเทศจะเป็นแบบใด

ในการส่งมอบสิ่งของตามสัญญาให้แก่ผู้ซื้อ ถ้าสิ่งของนั้นเป็นสิ่งของตามวรรคหนึ่ง ผู้ขายจะต้องส่งมอบใบตราส่ง (Bill of Lading) หรือสำเนาใบตราส่งสำหรับของนั้น ซึ่งแสดงว่าได้บรรทุกมาโดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทยให้แก่ผู้ซื้อพร้อมกับการส่งมอบสิ่งของด้วย

ในกรณีที่สิ่งของดังกล่าวไม่ได้บรรทุกจากต่างประเทศมายังประเทศไทย โดยเรือไทยหรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย ผู้ขายต้องส่งมอบหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่าให้บรรทุกของโดยเรืออื่นได้หรือหลักฐานซึ่งแสดงว่าได้ชำระค่าธรรมเนียมพิเศษเนื่องจากการไม่บรรทุกของโดยเรือไทยตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์แล้วอย่างใดอย่างหนึ่งแก่ผู้ซื้อด้วย

ในกรณีที่ผู้ขายไม่ส่งมอบหลักฐานอย่างใดอย่างหนึ่งดังกล่าวในวรรคสองและวรรคสาม ให้แก่ผู้ซื้อ แต่จะขอส่งมอบสิ่งของดังกล่าวให้ผู้ซื้อก่อนโดยยังไม่รับชำระเงินค่าสิ่งของ ผู้ซื้อไม่มีสิทธิรับสิ่งของดังกล่าวไว้ก่อนและชำระเงินค่าสิ่งของเมื่อผู้ขายได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนดังกล่าวแล้วได้

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน และคู่สัญญาต่างยึดถือไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

(ลงชื่อ).....ผู้ซื้อ
(.....)
(ลงชื่อ).....ผู้ขาย
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)
(ลงชื่อ).....พยาน
(.....)

วิธีปฏิบัติเกี่ยวกับสัญญาซื้อขาย

- (๑) ให้ระบุเลขที่สัญญาในปั๊มประมาณหนึ่ง ๆ ตามลำดับ
 - (๒) ให้ระบุชื่อของหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคล เช่น กรม ก. หรือรัฐวิสาหกิจ ข. เป็นต้น
 - (๓) ให้ระบุชื่อและตำแหน่งของหัวหน้าหน่วยงานของรัฐที่เป็นนิติบุคคลนั้น หรือผู้ที่ได้รับมอบอำนาจ เช่น นาย ก. อธิบดีกรม..... หรือ นาย ข. ผู้ได้รับมอบอำนาจจากอธิบดีกรม.....
 - (๔) ให้ระบุชื่อผู้ขาย
 - ก. กรณีนิติบุคคล เช่น ห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียน ห้างหุ้นส่วนจำกัด บริษัทจำกัด
 - ข. กรณีบุคคลธรรมดา ให้ระบุชื่อและที่อยู่
 - (๕) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๖) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๗) ให้ระบุว่าเป็นการซื้อสิ่งของตามตัวอย่าง หรือรายการละเอียด หรือแค็ตตาล็อก หรือแบบรูป รายการ หรืออื่น ๆ (ให้ระบุ) และปกติจะต้องกำหนดไว้ด้วยว่าสิ่งของที่จะซื้อนั้น เป็นของแท้ เป็นของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน
 - (๘) ให้ระบุหน่วยที่ใช้ เช่น กิโลกรัม ชิ้น เมตร เป็นต้น
 - (๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๐) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๑) กำหนดเวลาส่งมอบจะต้องแจ้งล่วงหน้าไม่น้อยกว่ากี่วัน ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย โดยปกติควรจะกำหนดไว้ประมาณ ๓ วันทำการ เพื่อที่ผู้ซื้อจะได้จัดเตรียมเจ้าหน้าที่ไว้ตรวจรับของนั้น
- ในกรณีที่มีการส่งมอบสิ่งของหลายครั้ง ให้ระบุวันเวลาที่ส่งมอบแต่ละครั้งไว้ด้วย และในกรณีที่มีการติดตั้งด้วย ให้แยกกำหนดเวลาส่งมอบ และกำหนดเวลาการติดตั้งออกจากกัน
- (๑๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๓) ให้หน่วยงานของรัฐเลือกใช้ตามความเหมาะสม
 - ข้อความในข้อ ๖ กรณีไม่มีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ก)
 - ข้อความในข้อ ๖ กรณีมีการจ่ายเงินล่วงหน้าให้ผู้ขาย ให้เลือกใช้ข้อความในข้อ (๑๓ ข)
 - (๑๔) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง
 - (๑๕) ระยะเวลาประกันและระยะเวลาแก้ไขซ่อมแซมจะกำหนดเท่าใด แล้วแต่ลักษณะของสิ่งของที่ซื้อขายกัน โดยให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อ เช่น เครื่องคำนวณไฟฟ้า กำหนดเวลาประกัน ๑ ปี กำหนดเวลาแก้ไขภายใน ๗ วัน เป็นต้น ทั้งนี้ จะต้องประกาศให้ทราบในเอกสารเชิญชวนด้วย
 - (๑๖) “หลักประกัน” หมายถึง หลักประกันที่ผู้ขายนำมามอบไว้แก่หน่วยงานของรัฐ เมื่อลงนามในสัญญา เพื่อเป็นการประกันความเสียหายที่อาจจะเกิดขึ้นจากการปฏิบัติตามสัญญา ดังนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด โดยอาจเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดก็ได้

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

(๑๗) ให้กำหนดจำนวนเงินหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๘

(๑๘) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๑๙) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง

(๒๐) กำหนดเวลาที่ผู้ซื้อจะซื้อสิ่งของจากแหล่งอื่นเมื่อบอกเลิกสัญญาและมีสิทธิเรียกเงินในส่วนที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานั้น ให้อยู่ในดุลพินิจของผู้ซื้อโดยตกลงกับผู้ขาย และโดยปกติแล้วไม่ควรเกิน ๓ เดือน

(๒๑) อัตราค่าปรับตามสัญญาข้อ ๑๐ ให้กำหนดเป็นรายวันในอัตราระหว่างร้อยละ ๐.๑๐-๐.๒๐ ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๑๖๒ ส่วนกรณีจะปรับร้อยละเท่าใด ให้อยู่ในดุลพินิจของหน่วยงานของรัฐผู้ซื้อที่จะพิจารณา โดยคำนึงถึงราคาและลักษณะของพัสดุที่ซื้อ ซึ่งอาจมีผลกระทบต่อการใช้ผู้ขายจะหลีกเลี่ยงไม่ปฏิบัติตามสัญญา แต่ทั้งนี้การที่จะกำหนดค่าปรับเป็นร้อยละเท่าใด จะต้องกำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวนด้วย

(๒๒) เป็นข้อความหรือเงื่อนไขเพิ่มเติม ซึ่งหน่วยงานของรัฐผู้ทำสัญญาอาจเลือกใช้หรือตัดออกได้ตามข้อเท็จจริง