



ประกาศสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center
พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๓๓,๖๓๗,๐๑๑.๑๓ บาท (สามสิบสามล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันสิบเอ็ดบาทสิบสามสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ลงวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ <https://spm.thaigov.go.th> หรือ www.gprocurement.go.th.

ประกาศ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๘

ชนิดา เกษมสุข

(นางชนิดา เกษมสุข)

รองเลขาธิการนายกรัฐมนตรีฝ่ายบริหาร

ปฏิบัติราชการแทน เลขาธิการนายกรัฐมนตรี

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center พร้อมติดตั้ง

จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

ลงวันที่

กรกฎาคม ๒๕๖๘

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ซึ่งต่อไปเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบ จำนวน ๑ ระบบ

เครือข่ายและอุปกรณ์ Network

Data Center พร้อมติดตั้ง จำนวน

๑ ระบบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงานการ

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 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ (๓.๑) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๓๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕๐๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน
ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับ
การคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ
บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร
ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน
เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทยตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ
หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ
๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร
ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน
เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน
หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ
ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ

โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศ และเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบ กระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่น เอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ งานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้าง ที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้อสิ่งหาริมทรัพย์และการเช่าสิ่งหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในรายการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ภาคผนวก ก ข้อ ๑ ถึง ข้อ ๗ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้นั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึงงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

(๑) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน ๑ ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน

(๒) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๕ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

(๔) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๒๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๕) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๒๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๖๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

(๖) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๖๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน ๑๕๐ ล้านบาท
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐ ล้านบาท

(๗) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๑๕๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน
๓๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๖๐ ล้านบาท

(๘) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๓๐๐ ล้านบาท แต่ไม่เกิน
๕๐๐ ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๑๐๐ ล้านบาท

(๙) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน ๕๐๐ ล้านบาทขึ้นไป
ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า ๒๐๐ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป
กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่น
ข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือ
รายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้อง
แสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน
หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย
หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔
ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร
ภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน
เพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท
เงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อ
ที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่)
ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศหรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอ ให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) เอกสารเพิ่มเติมอื่น ๆ

สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียน
ห้างหุ้นส่วนบริษัท สำเนาใบสำคัญแสดงการจดทะเบียนห้างหุ้นส่วนจำกัด สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- (๑) แคตตาล็อกและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ ๔.๔
 - (๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕
 - (๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)
 - (๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
 - (๕) เอกสารการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในรายการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๔ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ภาคผนวก ก ข้อ ๑ ถึง ข้อ ๗
 - (๖) เอกสารรายละเอียดเอกสารทางเทคนิค แคตตาล็อก เอกสารอื่น ๆ เพื่อยืนยันข้อกำหนดคุณลักษณะของพัสดุทั้งหมด เปรียบเทียบคุณลักษณะทางเทคนิคทุกข้อ พร้อมทำเครื่องหมายขีดเส้นใต้หรือเครื่องหมายเน้นข้อความ รวมทั้งเน้นเขียนหัวข้อกำกับที่ข้อความที่แสดงในเอกสารหรือแคตตาล็อกที่จะแสดงถึงรายละเอียดของพัสดุที่ต้องการเสนอทุกรายการเพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และถือว่าเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา หากไม่ยื่นรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น จะไม่ได้รับการพิจารณา
 - (๗) ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๑๒.๒
 - (๘) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)
- ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้อง ครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอ จะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักเลขาธิการ นายกรัฐมนตรี

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน นับถัดจาก วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาซื้อขาย

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center พร้อมติดตั้ง จำนวน ๑ ระบบ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ การพิจารณาหลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดเอกสารทางเทคนิค แคตตาล็อก เอกสารอื่น ๆ เพื่อยืนยันข้อกำหนดคุณลักษณะของพัสดุทั้งหมด เปรียบเทียบคุณลักษณะทางเทคนิคทุกข้อ พร้อมทำ เครื่องหมายขีดเส้นใต้หรือเครื่องหมายเน้นข้อความ รวมทั้งเน้นเขียนหัวข้อกำกับที่ข้อความที่แสดงในเอกสาร หรือแคตตาล็อกที่เจาะจงแสดงถึงรายละเอียดของพัสดุที่ต้องการเสนอทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณา ของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และถือว่าเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา หากไม่ยื่นรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น จะไม่ได้รับการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามตาราง เปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๑๒.๒

๔.๖ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมด เสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการ เสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสาร การยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคาแล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๙ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคาตามวัน เวลา ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียวหรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้
จำนวน ๑,๖๘๑,๘๘๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านหกแสนแปดหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยแปดสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็ครหัสหรือตราประทับวันที่ที่ใช้เช็ครหัสหรือตราประทับนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอนำเช็ครหัสหรือตราประทับที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคา จะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมการร่วมค้าที่สัญญาการร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาดัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ และความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนข้อมูลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมจะให้ ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสาร ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือ ค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีกรกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอ รายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้อง มีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งนั้นแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่า ราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรอง และออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรม แห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวม หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้า ที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่า ตั้งแต่มูลค่า ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และ ข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ แทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือกรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน ๒๐ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหนี้ในวันทำสัญญา 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 ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรมได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้ว ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ งวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๗๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ งวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๕๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบ งวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าสิ่งของที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้งต่อวัน นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓ ปี นับถัดจากวันที่กรมได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒๔ ชั่วโมง นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ ๑๐

๑๑. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๘

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับ การคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน อย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือ
แจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะ
อุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์
ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติ
ตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอ
ที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับ
การยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



**รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center พร้อมติดตั้ง
จำนวน 1 ระบบ**

1. ความเป็นมา

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ได้มีการติดตั้งใช้งานระบบและอุปกรณ์ Network Data Center เพื่อสนับสนุนการปฏิบัติงานของข้าราชการและเจ้าหน้าที่ผ่านระบบโปรแกรมสารสนเทศต่างๆ โดยได้ทำการติดตั้งระบบอุปกรณ์ภายในห้อง Data Center ชั้นลอย อาคาร สทน.1 (อาคาร 44) ประกอบไปด้วยอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Switch ติดตั้งใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2554 และอุปกรณ์คอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน ติดตั้งใช้งานตั้งแต่ปี พ.ศ. 2560 หากอุปกรณ์ดังกล่าวเสียหาย จะส่งผลให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายไม่สามารถใช้งานได้

สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบและอุปกรณ์ Network Data Center โดยจัดซื้อระบบและอุปกรณ์เพื่อทดแทนและเพิ่มประสิทธิภาพ สำหรับรองรับการเป็นองค์กรดิจิทัล (Digital Organization) และรองรับการเป็นศูนย์กลางการบริหารจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้มีประสิทธิภาพเพิ่มมากขึ้น เพื่อให้สามารถรองรับเทคโนโลยีการทำงานในปัจจุบัน และรองรับความเร็วของอุปกรณ์กระจายสัญญาณสำหรับชุดอุปกรณ์แม่ข่าย ซึ่งจะสามารถช่วยสนับสนุนการปฏิบัติงานในยุคดิจิทัล ของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อให้การดำเนินการปรับปรุงระบบ Network Data Center ของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี สามารถรองรับความเร็วและปริมาณในการรับส่งข้อมูลที่มีขนาดใหญ่ขึ้นตามภาระงานที่หน่วยงานภายในสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้พัฒนาระบบงานต่าง ๆ โดยสามารถรองรับปริมาณในการรับ-ส่งข้อมูล ของเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์เชื่อมต่อได้สูงสุด 10/25/40/100 Gbps.

2.2 เพื่อให้ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไร้สายสามารถรองรับจำนวนผู้ใช้งานสำหรับห้องประชุมต่าง ๆ ที่อยู่ในความรับผิดชอบของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้บริการกับผู้ใช้งาน เจ้าหน้าที่ และผู้มาปฏิบัติงานภายในพื้นที่ที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี กำกับดูแลซึ่งรวมถึงการเพิ่มความปลอดภัยของข้อมูลและรองรับการเชื่อมต่อของผู้ใช้งานที่นำเครื่องส่วนตัว มาปฏิบัติงานและเชื่อมต่อกับระบบอินเทอร์เน็ตของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

2.4 เพื่อให้สอดคล้องกับแผนแม่บทหลักในการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมดิจิทัลของประเทศ ระยะ 20 ปี (พ.ศ. 2561 – 2580) ประกอบกับแนวทางการปฏิรูปราชการที่รองรับการทำงานวิถีใหม่ของสำนักงานคณะกรรมการข้าราชการพลเรือน (ก.พ.)

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- 3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย
- 3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- 3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ สีส้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิติ ดีลี กรรมการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร และผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

3.10.1 การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

3.10.2 กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักกิจการร่วมค้านั้น ต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลักผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

3.10.3 การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

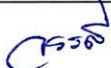
(1) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

(2) การยื่นข้อเสนอด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ให้ผู้เข้าร่วมค้าที่ได้รับมอบหมายหรือมอบอำนาจตามข้อ 3.10.3 (1) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิติ ดีลี กรรมการ

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

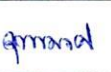
3.12.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน 1 ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ 1 ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก 1 ปี ได้

3.12.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

- (1) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างไม่เกิน 1 ล้านบาท ไม่ต้องกำหนดทุนจดทะเบียน
- (2) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 1 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 5 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า 1 ล้านบาท
- (3) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 5 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 10 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท
- (4) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 10 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 20 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า 3 ล้านบาท
- (5) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 20 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 60 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า 8 ล้านบาท
- (6) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 60 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 150 ล้านบาท ต้องมีทุนจดทะเบียน
ไม่ต่ำกว่า 20 ล้านบาท
- (7) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 150 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 300 ล้านบาท ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 60 ล้านบาท
- (8) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 300 ล้านบาท แต่ไม่เกิน 500 ล้านบาท ต้องมีทุน
จดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 100 ล้านบาท
- (9) มูลค่าการจัดซื้อจัดจ้างเกิน 500 ล้านบาทขึ้นไป ต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 200 ล้านบาท

3.12.3 สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน 500,000 บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน 90 วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรhom กรรมการ	นายอนุพงศ์ สลิอม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรมกุล กรรมการ	นายชาญนิติ ติติ กรรมการ

3.12.4 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

(2) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

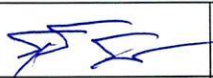
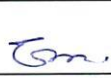
3.12.5 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ 3.12.2 ข้อ 3.12.3 และ ข้อ 3.12.4 (2) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. 2539 และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

3.12.6 กรณีตาม ข้อ 3.12.1 - ข้อ 3.12.5 ไม่ใช่บังคับกับกรณีดังต่อไปนี้

- (1) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ
- (2) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. 2483 และที่แก้ไขเพิ่มเติม
- (3) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ
- (4) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา 56 วรรคหนึ่ง (2) (ข) และ (ค) แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ
- (5) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ สีส้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิธิ ดีลี กรรมการ

(6) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทย ในรายการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ภาคผนวก ก ข้อ 1 ถึง ข้อ 7 โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ ตามภาคผนวก ก

5. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้ขายจะต้องส่งมอบพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้ง ให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยกำหนดส่งมอบเป็นรายงวด จำนวน 3 งวด ดังนี้

5.1 งวดที่ 1 ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.2 งวดที่ 2 ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

5.3 งวดที่ 3 ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

6. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาราคารวม

7. วงเงินงบประมาณ

เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. 2568 งบลงทุน ค่าครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ จำนวน 33,637,600.00 บาท (สามสิบสามล้านหกแสนสามหมื่นเจ็ดพันหกร้อยบาทถ้วน)

8. งานและการจ่ายเงิน

กำหนดส่งมอบพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้ง และการจ่ายเงิน เป็นรายงวด จำนวน 3 งวด ดังนี้

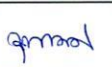
8.1 งวดที่ 1 คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ 5 ของราคาค่าพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้ง เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบรายงานการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบ แผนการติดตั้ง และแผนการทดสอบระบบและอุปกรณ์ ตามสัญญา ให้แล้วเสร็จภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้ถูกต้อง ครบถ้วน และรับไว้ในราชการ เรียบร้อยแล้ว

8.2 งวดที่ 2 คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ 75 ของราคาค่าพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้ง เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 150 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้ถูกต้อง ครบถ้วน และรับไว้ในราชการ เรียบร้อยแล้ว ดังนี้

8.2.1 อุปกรณ์และระบบ ตามภาคผนวก ก พร้อมดำเนินการติดตั้งและทดสอบระบบและอุปกรณ์ ครบถ้วนสมบูรณ์

8.2.2 สรุปผลการดำเนินงาน (Implementation) รายงานการตั้งค่า (Configuration) ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์ จำนวน 2 ชุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภานุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิธิ ดีลี กรรมการ

8.2.3 แบบแสดงการติดตั้ง (System Diagram) แบบแสดงทิศทางการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) ของระบบทั้งหมด ส่งมอบในรูปแบบเอกสารขนาด A3 และดิจิทัลไฟล์ จำนวน 2 ชุด

8.3 งวดที่ 3 คิดเป็นจำนวนเงินร้อยละ 20 ของราคาค่าพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้งเมื่อผู้ขายได้ส่งมอบให้แล้วเสร็จภายใน 180 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับไว้ถูกต้อง ครบถ้วน และรับไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

8.3.1 คู่มือการใช้งานและคู่มือการบำรุงรักษาระบบต่าง ๆ เป็นภาษาไทย และภาษาอังกฤษในรูปแบบเอกสาร จำนวน 1 ชุด และดิจิทัลไฟล์ จำนวน 2 ชุด

8.3.2 จัดฝึกอบรมการใช้งานซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ที่เสนอทั้งหมดตามสัญญาให้กับบุคลากรของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี จำนวนไม่น้อยกว่า 5 ราย พร้อมบันทึกวิดีโอการฝึกอบรม เพื่อให้สามารถศึกษาการใช้งานได้ในภายหลัง รวมทั้งส่งมอบคู่มือการใช้งานฉบับภาษาไทย และภาษาอังกฤษของซอฟต์แวร์และอุปกรณ์ทุกรายการตามสัญญา และได้ส่งมอบพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้ง ให้ถูกต้อง ครบถ้วน

9. อัตราค่าปรับ

กรณีผู้ขายไม่สามารถส่งมอบพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้ง เมื่อครบกำหนดตามสัญญา หรือส่งมอบไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบจำนวน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคาค่าพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา พร้อมติดตั้ง นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

10. กำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องของพัสดุที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญา ซ่อมแซม แก้ไข หรือเปลี่ยนอุปกรณ์ เป็นเวลาไม่น้อยกว่า 3 ปี นับถัดจากวันได้รับมอบพัสดุดูถูกต้อง ครบถ้วน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ได้ทำการตรวจรับไว้ถูกต้อง ครบถ้วน และรับไว้ในราชการเรียบร้อยแล้ว โดยภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หากพัสดุที่ซื้อขายตามสัญญานี้เกิดชำรุดบกพร่อง หรือข้อขัดข้องอันเนื่องมาจากการใช้งานตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซม หรือแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดังเดิม ภายในกำหนดเวลา ดังนี้

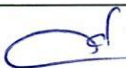
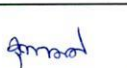
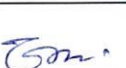
10.1 หากอุปกรณ์เกิดชำรุด บกพร่อง หรือข้อขัดข้องไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องทำการวิเคราะห์เพื่อหาแนวทาง หรือวิธีการในการแก้ไขปัญหาภายใน 5 ชั่วโมง และต้องแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมในลักษณะการบริการ ณ สถานที่ติดตั้ง (On-Site Service)

10.2 หากไม่สามารถแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์ในข้อ 10.1 ให้แล้วเสร็จสามารถใช้งานได้ตามปกติ ภายใน 24 ชั่วโมง ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ทดแทน (Spare Part) ที่ทำให้ระบบสามารถทำงานต่อได้ (ซึ่งอุปกรณ์ทดแทนต้องมีคุณสมบัติเทียบเท่า หรือดีกว่า ในระหว่างการส่งซ่อมอุปกรณ์)

10.3 หากดำเนินการตาม 10.1 และ 10.2 ยังไม่แล้วเสร็จภายใน 48 ชั่วโมง หลังจากได้รับแจ้งจากสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี จะต้องเสียค่าปรับชั่วโมงละ 1,000 บาท และเศษของเวลาที่เกินชั่วโมง ให้คิดเป็น 1 ชั่วโมง

10.4 ผู้ขายจะต้องมี Call Center รับแจ้งเหตุพร้อมทีมงานวิศวกรตลอด 24 ชั่วโมง ไม่เว้นวันหยุด และถ้าภายในกำหนดเวลาดังกล่าว เกิดชำรุดบกพร่องขึ้น ผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ทั้งหมดให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ตลอดอายุการรับประกัน เพื่อให้อุปกรณ์อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้เป็นปกติและมีประสิทธิภาพ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ สีส้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิติ ตีลี กรรมการ

11. แผนการทำงาน

คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน 60 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

12. การเสนอราคา

12.1 พัสตและอุปกรณ์ที่เสนอต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ และ มีคุณภาพและคุณสมบัติไม่ต่ำกว่าที่กำหนด

12.2 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นรายละเอียดเอกสารทางเทคนิค แคตตาล็อก เอกสารอื่น ๆ เพื่อยืนยันข้อกำหนดคุณลักษณะของพัสดุทั้งหมด เปรียบเทียบคุณลักษณะทางเทคนิคทุกข้อ พร้อมทำเครื่องหมายขีดเส้นใต้หรือเครื่องหมายเน้นข้อความ รวมทั้งเน้นเขียนหัวข้อกำกับที่ข้อความที่แสดงในเอกสารหรือแคตตาล็อกที่เจาะจงแสดงถึงรายละเอียดของพัสดุที่ต้องการเสนอทุกรายการ เพื่อประกอบการพิจารณาของคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และถือว่าเป็นสาระสำคัญในการพิจารณา หากไม่ยื่นรายละเอียดดังกล่าวข้างต้น จะไม่ได้รับการพิจารณา โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ตามตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค ดังนี้

ตารางที่ 1 ตารางเปรียบเทียบข้อกำหนดทางเทคนิค

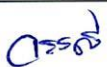
ลำดับ	ข้อกำหนดทางเทคนิค ตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ (ภาคผนวก ก)	ข้อกำหนดทางเทคนิค ของพัสดุที่เสนอ

12.3 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องกำหนดยื่นราคาที่เสนอไม่น้อยกว่า 120 วัน นับถัดจากวันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอนการเสนอราคามิได้

12.4 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องยื่นหนังสือรับรองการประกันอุปกรณ์ที่ส่งมอบโดยตรงจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย ว่าเป็นผลิตภัณฑ์ที่อยู่ในสายการผลิตปัจจุบัน และเป็นผลิตภัณฑ์ที่ผู้ผลิตยังมีได้ประกาศภาวะสิ้นสุดการขายหรือสิ้นสุดอายุหรือสิ้นสุดการบริการ (End-of-Sale หรือ End-of-Life หรือ End-of-Service) ในรายการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ 4. รายละเอียดคุณลักษณะ เฉพาะของพัสดุ ภาคผนวก ก ข้อ 1 ถึง ข้อ 7 โดยให้ยื่นขณะเข้าทำสัญญา

12.5 ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ต้องยื่นหนังสือรับรอง เพื่อสนับสนุนการให้บริการทางด้านเทคนิคตลอดระยะเวลารับประกันจากเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาของเจ้าของผลิตภัณฑ์ในประเทศไทย พร้อมรับรองว่าซอฟต์แวร์ที่เสนอมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมายเป็นเวอร์ชันล่าสุดเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ในรายการตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ข้อ 4. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ภาคผนวก ก ข้อ 8 โดยให้ยื่นขณะเข้าทำสัญญา

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.สว.รรณ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิติ ดีลี กรรมการ

13. เจ้าหน้าที่บริหารจัดการระบบและอุปกรณ์

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่ที่มีความรู้ ความสามารถในการบริหารจัดการระบบและอุปกรณ์ที่ซื้อขายทั้งหมดตามสัญญาซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center พร้อมติดตั้ง จำนวน 1 ระบบ อย่างน้อย 1 ราย ในระหว่างการดำเนินการตามสัญญา โดยให้ยื่นขอเข้าทำสัญญา ซึ่งมีคุณสมบัติ ดังนี้

- 13.1 การศึกษาคุณสมบัติผู้สมัครขึ้นไป ทางด้านคอมพิวเตอร์หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- 13.2 ต้องปฏิบัติงานร่วมกับผู้เสนอราคามาแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี
- 13.3 มีประสบการณ์ในการดูแลระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ไม่น้อยกว่า 2 ปี พร้อมแนบประวัติการทำงาน
- 13.4 ต้องมีใบรับรอง (Certificate) ที่ยังไม่หมดอายุอย่างใดอย่างหนึ่ง ได้แก่
 - 13.4.1 CompTIA Security+
 - 13.4.2 Cisco Certified Network Associate (CCNA)
 - 13.4.3 CompTIA Network+

14. เงื่อนไขการดำเนินงาน

ผู้ขายต้องดำเนินการบูรณาการ (Integration) ระบบและอุปกรณ์รวมถึงระบบบริหารจัดการต่าง ๆ ให้ทำงานร่วมกันกับระบบที่มีอยู่เดิมของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ได้อย่างมีประสิทธิภาพ เพื่อให้เกิดประโยชน์สูงสุดจากการใช้งาน ดังนี้

14.1 ดำเนินการบูรณาการ (Integration) ระบบและอุปกรณ์ที่เสนอให้สามารถทำงานร่วมกับระบบสารสนเทศและอุปกรณ์เครือข่ายคอมพิวเตอร์รวมถึงเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่มีอยู่เดิมของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีได้อย่างมีประสิทธิภาพ

14.2 ในระหว่างดำเนินการปรับปรุงต้องไม่กระทบกับระบบงานภายในของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี หากมีการดำเนินการใด ๆ ที่ส่งผลกระทบต่อระบบงานภายในของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ผู้ขายต้องดำเนินการนอกเวลาทำการของทางราชการหรือวันหยุดราชการ

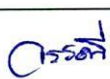
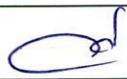
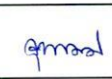
14.3 เมื่อดำเนินการติดตั้งแล้วเสร็จ ผู้ขายต้องจัดทำสรุปผลการดำเนินงาน (Implementation) รายงานการตั้งค่า (Configuration) ส่งมอบในรูปแบบเอกสาร และดิจิทัลไฟล์ จำนวน 2 ชุด

14.4 ผู้ขายต้องจัดทำแบบแสดงการติดตั้ง (System Diagram) แบบแสดงทิศทางการไหลของข้อมูล (Data Flow Diagram) ของระบบทั้งหมด ส่งมอบในรูปแบบเอกสารขนาด A3 และดิจิทัลไฟล์ จำนวน 2 ชุด

15. หน่วยงานผู้รับผิดชอบโครงการ

ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี

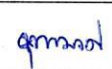
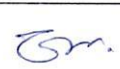
คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิติ ดีลี กรรมการ

ภาคผนวก ก
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
ซื้อครุภัณฑ์สำหรับการปรับปรุงระบบเครือข่ายและอุปกรณ์ Network Data Center พร้อมติดตั้ง
จำนวน 1 ระบบ

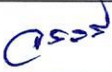
1. อุปกรณ์เชื่อมต่อเครือข่ายแบบ SD-WAN จำนวน 2 ชุด
- 1.1 มีพอร์ตแบบ Gigabit Ethernet แบบ 10/100/1000BASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า 8 พอร์ต
 - 1.2 มีพอร์ตแบบ 10 Gigabit Fiber (SFP+) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต เสนอพร้อมโมดูล ดังนี้
 - 1.2.1 แบบ 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โมดูล
 - 1.2.2 แบบ 10GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โมดูล
 - 1.3 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน Console และ Web Browser ได้
 - 1.4 สามารถทำ IPSec VPN โดยรองรับ SD-WAN Bandwidth ได้ไม่น้อยกว่า 2 Gbps และรองรับการขยายได้ไม่น้อยกว่า 5 Gbps
 - 1.5 สามารถทำ Firewall, DDoS Protection และสามารถเลือกเส้นทางการรับส่งข้อมูลจำแนกตาม Application ได้
 - 1.6 รองรับจำนวน Connection ได้ไม่น้อยกว่า 2,000,000 Connections
 - 1.7 สามารถตรวจสอบสถานะของวงจรการเชื่อมต่อระบบเครือข่าย เช่น Packet Loss และ Latency ได้
 - 1.8 สามารถควบคุมการใช้งาน Application โดยสามารถเลือกใช้ WAN Link ที่ดีที่สุดโดยวัดคุณภาพจาก Latency, Jitter, Packet Loss และสามารถทำ Failover Link หรือ ทำ Dynamic Path Selection ได้โดยอัตโนมัติ
 - 1.9 สามารถใช้งาน IP Routing Protocol แบบ OSPF, BGP และ PBR ได้
 - 1.10 รองรับการเชื่อมต่อกับ Public Cloud Services เช่น AWS, Azure และ Google Cloud Platform ได้
 - 1.11 รองรับการทำ WAN Optimization ได้
 - 1.12 รองรับการทำ High Availability แบบ Active/Active หรือ Cluster ได้
 - 1.13 สามารถบริหารจัดการ Routing Policy, Security Policy และ Configuration ได้จากส่วนกลาง
 - 1.14 สามารถส่ง Log แบบ Syslog ได้
 - 1.15 มี Power Supply แบบ Redundant ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับกระแสไฟฟ้าในประเทศไทย แบบ 220 VAC 50Hz ได้
 - 1.16 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, EN และ UL
 - 1.17 ผลิตภัณฑ์ที่น่าเสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน WAN Edge Infrastructure หรือด้าน SD-WAN หรือด้าน Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ตั้งแต่ปี 2021 จนถึงปีล่าสุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ สีส้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิตี ดีสี กรรมการ

2. อุปกรณ์กระจายสัญญาณหลักและรักษาความปลอดภัยสำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย จำนวน 2 ชุด
 - 2.1 มีพอร์ต 40/100 Gigabit Ethernet แบบ QSFP+ หรือ QSFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต เสนอพร้อมโมดูล ดังนี้
 - 2.1.1 แบบ 100GBASE-SR4 จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โมดูล
 - 2.1.2 แบบ 100G Direct Attach Copper Cable (DAC) หรือ Twinax Copper Cable หรือ Active Optical Cable (AOC) ความยาวไม่น้อยกว่า 5 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
 - 2.2 มีพอร์ต 1/10/25 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ หรือ SFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต เสนอพร้อมโมดูล ดังนี้
 - 2.2.1 แบบ 25GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 12 โมดูล
 - 2.2.2 แบบ 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 12 โมดูล
 - 2.2.3 แบบ 10GBASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า 12 โมดูล
 - 2.2.4 แบบ 1000BASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า 12 โมดูล
 - 2.3 เป็นอุปกรณ์ที่มี Switching Fabric หรือ Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 3.6 Tbps และมี Switch Throughput จำนวนไม่น้อยกว่า 2 Bpps
 - 2.4 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 24 GB และ Flash Memory หรือ SSD จำนวนไม่น้อยกว่า 64 GB
 - 2.5 สามารถทำ Stacking หรือ Virtual Switching หรือ Virtual Switching Extension (VSX) หรือ Virtual Switching Framework (VSF) หรือ Virtual Port-Channel (vPC) หรือ Multichassis Link Aggregation (MLAG/MC-LAG) ได้
 - 2.6 สามารถรองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 90,000 MAC Addresses
 - 2.7 สามารถทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 Active VLANs ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q
 - 2.8 มี Routing Table ขนาดไม่น้อยกว่า 130,000 Entries (IPv4) และ 32,000 Entries (IPv6)
 - 2.9 สามารถทำ Routing แบบ Static IP Routing, OSPF, OSPFv3, Policy-Based Routing และ BGP ได้
 - 2.10 สามารถทำ Overlay หรือ Tunneling ด้วย Virtual Extensible LAN (VXLAN) และ EVPN ได้
 - 2.11 สามารถทำ Stateful Firewall ได้ไม่น้อยกว่า 500,000 Policy/Rules และรองรับ Bandwidth ได้ไม่น้อยกว่า 230 Gbps หรือสามารถเสนออุปกรณ์ Firewall ซึ่งเป็นผลิตภัณฑ์ที่มีเครื่องหมายการค้าเดียวกันเพิ่มเติมได้
 - 2.12 มี Power Supply แบบ Redundant ซึ่งสามารถใช้งานร่วมกับกระแสไฟฟ้าในประเทศไทย แบบ 220 VAC 50Hz ได้
 - 2.13 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, EN และ UL
 - 2.14 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ตั้งแต่ปี 2021 จนถึงปีล่าสุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

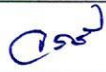
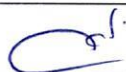
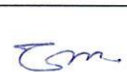
				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภานุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาณินธิ ดิถี กรรมการ

3. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Access Switch

จำนวน 11 ชุด

- 3.1 เป็นอุปกรณ์ Switch ที่มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 1G/2.5G PoE จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต
- 3.2 อุปกรณ์จะต้องมีพอร์ตแบบ 1G/10G/25G จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต พร้อมเสนอโมดูลแบบ 10GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โมดูล
- 3.3 อุปกรณ์จะต้องมีขนาดของ Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 880 Gbps
- 3.4 อุปกรณ์จะต้องมีขนาดของ Throughput ไม่น้อยกว่า 650 Mpps
- 3.5 รองรับการจ่ายกระแสไฟฟ้า (PoE) ตามมาตรฐาน IEEE802.3at และ IEEE802.3bt ได้
- 3.6 อุปกรณ์จะต้องมี Redundant Power Supply และรองรับการทำ Hot Swappable ได้
- 3.7 สามารถทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 Active VLANs ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q
- 3.8 สามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE802.1D, IEEE802.1w, IEEE802.1s, IEEE802.1p และ IEEE802.1Q ได้
- 3.9 อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ VLAN Isolation หรือ Classification ตามมาตรฐาน IEEE802.1v หรือเทียบเท่าได้
- 3.10 อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ MVRP เพื่อทำ Dynamic VLAN Assignment ได้
- 3.11 สามารถทำ Overlay หรือ Tunneling ด้วย Virtual Extensible LAN (VXLAN) และ EVPN ได้
- 3.12 รองรับการตั้งค่า Programmable ด้วย REST APIs และ Python Scripting ได้
- 3.13 มี Network Analytics Engine ในตัวอุปกรณ์เพื่อให้สามารถตรวจสอบปัญหาได้อย่างอัตโนมัติ
- 3.14 อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ Layer 3 Routing Protocol ได้แก่ Static Route, OSPF, OSPFv3 และ BGP ได้
- 3.15 รองรับ IP Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 60,000 Entries สำหรับ IPv4 และ 60,000 Entries สำหรับ IPv6
- 3.16 รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses
- 3.17 อุปกรณ์สามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1X, Web-Based Authentication และ Mac-Based Authentication ได้
- 3.18 สามารถทำ Stacking หรือ Virtual Switching ด้วยการทำให้ Virtual Switching Extension (VSX) หรือ Virtual Switching Framework (VSF) หรือ StackWise หรือ Virtual Chassis ได้
- 3.19 อุปกรณ์สามารถทำ Denial of Service Protection (CPU DoS Protection) หรือ Control Plane Policing (CoPP) ได้
- 3.20 อุปกรณ์สามารถทำ Dynamic Address Resolution Protocol (ARP) Protection เพื่อป้องกัน Address Resolution Protocol (ARP) Broadcast ได้
- 3.21 สามารถทำงานตามมาตรฐาน Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (RPVST+) หรือ Per VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) ได้
- 3.22 รองรับการตั้งค่า Network Monitoring ด้วย RMON, SNMP และ sFlow ได้
- 3.23 สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานผ่านระบบ Wireless Management System ได้
- 3.24 สามารถใช้งานร่วมกับกระแสไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC 50Hz ได้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภานุพงศ์ สีส้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิธิ ดีลี กรรมการ

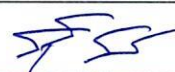
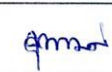
- 3.25 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, EN และ UL
- 3.26 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ตั้งแต่ปี 2021 จนถึงปีล่าสุด

4. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Distribution Switch แบบที่ 1

จำนวน 2 ชุด

- 4.1 เป็นอุปกรณ์ Switch ที่มีพอร์ตแบบ 1/10 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต พร้อมเสนอโมดูล ดังนี้
- 4.1.1 แบบ 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 6 โมดูล
- 4.1.2 แบบ 10GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 2 โมดูล
- 4.1.3 แบบ 1000BASE-T จำนวนไม่น้อยกว่า 12 โมดูล
- 4.1.4 แบบ 1000BASE-LX จำนวนไม่น้อยกว่า 4 โมดูล
- 4.2 มีพอร์ตแบบ 1G/10G/25G/50G จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต หรือแบบ 40/100G จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต พร้อมเสนอโมดูลแบบ 50G หรือ 100G Direct Attach Copper Cable (DAC) หรือ Twinax Copper Cable หรือ Active Optical Cable (AOC) ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 4.3 มี Switching Capacity ขนาดไม่น้อยกว่า 880 Gbps
- 4.4 มี Throughput ไม่น้อยกว่า 650 Mpps
- 4.5 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และ Flash Memory หรือ SSD ขนาดไม่น้อยกว่า 32 GB
- 4.6 มี Redundant Power Supply และรองรับการทำ Hot Swappable ได้
- 4.7 รองรับการทำ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 Active VLANs ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q
- 4.8 ทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p และ IEEE 802.1Q ได้
- 4.9 สามารถทำ VLAN Isolation หรือ Classification ตามมาตรฐาน IEEE 802.1v
- 4.10 อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ Multiple VLAN Registration Protocol (MVRP) เพื่อทำ Dynamic VLAN Assignment ได้
- 4.11 สามารถทำ Overlay หรือ Tunneling ด้วย Virtual Extensible LAN (VXLAN) และ Ethernet Virtual Private Network (EVPN) ได้
- 4.12 รองรับการทำ Programmable ด้วย REST APIs และ Python Scripting ได้
- 4.13 มี Network Analytics Engine ในตัวอุปกรณ์ เพื่อให้สามารถตรวจสอบปัญหาได้อย่างอัตโนมัติ
- 4.14 สามารถทำ Layer 3 Routing Protocol ได้แก่ Static Route, OSPF, OSPFv3 และ BGP ได้
- 4.15 รองรับ IP Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 60,000 Entries สำหรับ IPv4 และ 60,000 Entries สำหรับ IPv6
- 4.16 รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses
- 4.17 สามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1X, Web-Based Authentication, และ Mac-Based Authentication ได้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิธิ ดีลี กรรมการ

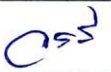
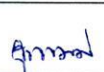
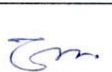
- 4.18 สามารถทำ Stacking หรือ Virtual Switching ด้วยการทำให้ Virtual Switching Extension (VSX) หรือ Virtual Switching Framework (VSF) หรือ StackWise หรือ Multichassis Link Aggregation (MLAG/MC-LAG) ได้
- 4.19 สามารถทำ Denial of Service Protection (CPU DoS Protection) หรือ Control Plane Policing (CoPP) ได้
- 4.20 อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ Dynamic Address Resolution Protocol (ARP) Protection เพื่อป้องกัน ARP Broadcast ได้
- 4.21 ทำงานตามมาตรฐาน Rapid Per-VLAN Spanning Tree (RPVST+) หรือ Per VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) ได้
- 4.22 รองรับการทำให้ Network Monitoring ด้วย RMON, SNMP และ sFlow ได้
- 4.23 สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานผ่านระบบ Wireless Management System ได้
- 4.24 สามารถใช้งานร่วมกับกระแสไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC 50Hz ได้
- 4.25 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, EN และ UL
- 4.26 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ตั้งแต่ปี 2021 จนถึงปีล่าสุด

5. อุปกรณ์กระจายสัญญาณ Distribution Switch แบบที่ 2

จำนวน 2 ชุด

- 5.1 เป็นอุปกรณ์ Switch ที่มีพอร์ตแบบ 1/10 Gigabit Ethernet แบบ SFP+ จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต เสนอพร้อมโมดูล ดังนี้
 - 5.1.1 แบบ 10GBASE-SR จำนวนไม่น้อยกว่า 4 โมดูล
 - 5.1.2 แบบ 10GBASE-LR จำนวนไม่น้อยกว่า 12 โมดูล
- 5.2 มีพอร์ตแบบ 1G/10G/25G/50G จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต หรือแบบ 40/100G จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต เสนอพร้อมโมดูลแบบ 50G หรือ 100G Direct Attach Copper Cable (DAC) หรือ Twinax Copper Cable หรือ Active Optical Cable (AOC) ความยาวไม่น้อยกว่า 3 เมตร จำนวนไม่น้อยกว่า 1 ชุด
- 5.3 มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 880 Gbps
- 5.4 มี Throughput ไม่น้อยกว่า 650 Mpps
- 5.5 มีหน่วยความจำหลัก (Memory) ขนาดไม่น้อยกว่า 8 GB และ Flash Memory หรือ SSD จำนวนไม่น้อยกว่า 32 GB
- 5.6 มี Redundant Power Supply และรองรับการทำ Hot Swappable ได้
- 5.7 รองรับการทำให้ VLAN ได้ไม่น้อยกว่า 4,000 Active VLANs ตามมาตรฐาน IEEE 802.1Q
- 5.8 สามารถทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1D, IEEE 802.1w, IEEE 802.1s, IEEE 802.1p และ IEEE 802.1Q ได้
- 5.9 อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ VLAN Isolation หรือ Classification ตามมาตรฐาน IEEE 802.1v หรือเทียบเท่าได้
- 5.10 มีความสามารถในการทำ MVRP เพื่อทำ Dynamic VLAN Assignment ได้
- 5.11 สามารถทำ Overlay หรือ Tunneling ด้วย Virtual Extensible LAN (VXLAN) และ EVPN ได้

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิธิ ตีลี กรรมการ

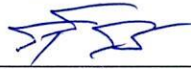
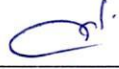
- 5.12 รองรับการทำให้ Programmable ด้วย REST APIs และ Python Scripting ได้
- 5.13 มี Network Analytics Engine ในตัวอุปกรณ์เพื่อให้สามารถตรวจสอบปัญหาได้อย่างอัตโนมัติ
- 5.14 อุปกรณ์จะต้องมีความสามารถในการทำ Layer 3 Routing Protocol ได้แก่ Static Route, OSPF, OSPFv3 และ BGP ได้
- 5.15 รองรับ IP Unicast Routes ได้ไม่น้อยกว่า 60,000 Entries สำหรับ IPv4 และ 60,000 Entries สำหรับ IPv6
- 5.16 รองรับ MAC Address ได้ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses
- 5.17 ทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.1X, Web-Based Authentication และ Mac-Based Authentication ได้
- 5.18 สามารถทำ Stacking หรือ Virtual Switching ด้วยการทำให้ Virtual Switching Extension (VSX) หรือ Virtual Switching Framework (VSF) หรือ StackWise หรือ Multichassis Link Aggregation (MLAG/MC-LAG) ได้
- 5.19 สามารถทำ Denial of Service Protection (CPU DoS Protection) หรือ Control Plane Policing (CoPP) ได้
- 5.20 สามารถทำ Dynamic ARP Protection เพื่อป้องกัน ARP Broadcast ได้
- 5.21 ทำงานตามมาตรฐาน Rapid Per-VLAN Spanning Tree Plus (RPVST+) หรือ Per VLAN Spanning Tree Plus (PVST+) ได้
- 5.22 รองรับการทำให้ Network Monitoring ด้วย RMON, SNMP และ sFlow ได้
- 5.23 สามารถตรวจสอบสถานะการทำงานผ่านระบบ Wireless Management System ได้
- 5.24 สามารถใช้งานร่วมกับกระแสไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220 VAC 50Hz ได้
- 5.25 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, EN และ UL
- 5.26 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ตั้งแต่ปี 2021 จนถึงปีล่าสุด

6. อุปกรณ์ Linecard สำหรับอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก
สำหรับระบบคอมพิวเตอร์แม่ข่าย

จำนวน 1 ชุด

- 6.1 มี Linecard หรือ Interface Module แบบ 40/100 Gigabit Ethernet จำนวน 2 ชุด มีรายละเอียดดังนี้
 - 6.1.1 มีพอร์ต 40/100 Gigabit Ethernet แบบ QSFP+ หรือ QSFP28 จำนวนไม่น้อยกว่า 6 พอร์ต
 - 6.1.2 สามารถใช้งานร่วมกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณหลัก (Core Switch) ที่สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้
 - 6.1.3 มีไฟแสดงสถานะอุปกรณ์
- 6.2 มี Transceiver โมดูลแบบ 100GBASE-SR4 (QSFP+ หรือ QSFP28) จำนวนไม่น้อยกว่า 4 โมดูล

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหัง กรรมการ	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิติ ดีลี กรรมการ

7. อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สายสำหรับห้องประชุม
(Wireless Access Point)

จำนวน 59 ชุด

- 7.1 สามารถควบคุมการทำงานผ่านระบบซอฟต์แวร์ควบคุมและบริหารจัดการเครือข่ายได้
- 7.2 ทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.11n, IEEE 802.11ac และ IEEE 802.11ax
- 7.3 มีโครงสร้างแบบ Tri Radio สามารถทำงานในย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ 6 GHz ได้
- 7.4 ทำงานตามมาตรฐาน IEEE 802.11ax High Efficiency (HE) แบบ HE 20/40/80/160
- 7.5 สามารถส่งข้อมูลได้พร้อมกันแบบ 2x2 MIMO จำนวน 2 Spatial Streams สำหรับย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ 6 GHz
- 7.6 สามารถส่งข้อมูลที่ย่านความถี่ 2.4 GHz ได้ที่ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 570 Mbps ที่ย่านความถี่ 5 GHz ได้ที่ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 1.2 Gbps และที่ย่านความถี่ 6 GHz ได้ที่ความเร็วสูงสุดไม่น้อยกว่า 2.4 Gbps
- 7.7 มีเสาอากาศแบบภายในหรือภายนอกที่มีกำลังส่ง (Peak Antenna Gain) ไม่น้อยกว่า 6 dBi สำหรับ ย่านความถี่ 6 GHz, 5 dBi สำหรับย่านความถี่ 5 GHz และ 4 dBi สำหรับย่านความถี่ 2.4 GHz
- 7.8 มีพอร์ตเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ 100/1000/2500Base-T หรือดีกว่า ที่รองรับการจ่ายกระแสไฟฟ้า (PoE) ตามมาตรฐาน IEEE 802.3at และ IEEE 802.3bt จำนวนไม่น้อยกว่า 2 พอร์ต
- 7.9 มี Console พอร์ตไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต และ USB ไม่น้อยกว่า 1 พอร์ต
- 7.10 สามารถลดสัญญาณรบกวนจากเครือข่ายโทรศัพท์เคลื่อนที่ได้ (Cellular Coexistence) หรือเสนอ อุปกรณ์ RF Filter เพิ่มเติมได้
- 7.11 สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการทำงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สาย เพื่อบริหารจัดการ Access Point ให้มีความเหมาะสมกับผู้ใช้งาน
- 7.12 สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์ควบคุมการทำงานอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายแบบไร้สายที่ทาง สำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรีใช้งานอยู่ เพื่อปรับช่องสัญญาณและความเข้มของสัญญาณให้เข้ากับ สภาพแวดล้อมการใช้งานได้โดยอัตโนมัติ
- 7.13 ทำงานตามมาตรฐานความปลอดภัย IEEE 802.1X, WPA2 และ WPA3 ได้
- 7.14 สามารถตรวจสอบสิทธิผู้ใช้งานตามมาตรฐาน IEEE 802.1X แบบ PEAP, EAP-TLS และ EAP-TTLS ได้
- 7.15 มี Bluetooth 5 และ Zigbee (802.15.4) เพื่อให้บริการ IoT Services หรือสามารถเสนออุปกรณ์ เพิ่มเติมได้
- 7.16 สามารถทำงานได้ที่อุณหภูมิ 0-50 องศาเซลเซียส หรือดีกว่า
- 7.17 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน FCC, EN และ UL
- 7.18 ผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Gartner Magic Quadrant ด้าน Enterprise Wired and Wireless LAN Infrastructure ตั้งแต่ปี 2021 จนถึงปีล่าสุด

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิธิ ดีลี กรรมการ

8. ระบบบริหารและจัดการอุปกรณ์เครื่องลูกข่ายในรูปแบบ

จำนวน 1 ระบบ

Bring Your Own Device (BYOD)

- 8.1 สามารถใช้งานร่วมกับระบบพิสูจน์ตัวตนหรือตรวจสอบสิทธิ์ในการใช้งานระบบเครือข่ายที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้
- 8.2 สามารถกำหนด และอนุญาตให้ผู้ใช้งานระบบเครือข่ายภายในของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี ทั้งแบบ LAN และ Wireless และกลุ่มอุปกรณ์ส่วนตัว (BYOD) เข้าใช้ระบบเครือข่าย โดยมีการจำกัด การเข้าถึงทรัพยากรภายในได้ตามกลุ่มที่กำหนด โดยบริหารจัดการแบบรวมศูนย์ทั้งระบบได้
- 8.3 สามารถกำหนด และอนุญาตให้ผู้เข้าใช้ระบบเครือข่ายภายในของสำนักเลขาธิการนายกรัฐมนตรี โดยมีการจำกัดการเข้าถึงทรัพยากรภายในได้ตามกลุ่มที่กำหนด โดยใช้ Certificate เข้าไปร่วมในการระบุ ตัวตนกับอุปกรณ์ได้ไม่น้อยกว่า 1,000 อุปกรณ์
- 8.4 รองรับการกำหนดนโยบายในการเข้าใช้ระบบเครือข่ายได้หลากหลายเงื่อนไข เช่น ตามกลุ่มผู้ใช้ (Role Based), เวลา, สถานที่, อุปกรณ์ที่ใช้ และโปรโตคอลที่ใช้ในการตรวจสอบตัวตน (Authentication Protocol) ได้
- 8.5 สามารถตรวจสอบและบังคับการเข้าถึงและใช้งานเครือข่ายได้ (End-Point Posture Check) ตามนโยบาย (Policy) ได้ไม่น้อยกว่า 2,000 อุปกรณ์
- 8.6 สามารถตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ที่ทำงานด้วยระบบปฏิบัติการ ดังนี้
 - 8.6.1 Microsoft Windows
 - 8.6.2 Apple MacOS
 - 8.6.3 Linux เช่น Red Hat, Fedora, Ubuntu และ CentOS
- 8.7 สามารถตรวจสอบเครื่องคอมพิวเตอร์ตามนโยบายก่อนการเข้าถึงและใช้งานเครือข่ายผ่านการทำงาน ร่วมกับโปรแกรม Agent ที่ติดตั้ง ได้ทั้งชนิด Persistent Agent และ Web-based Agent
- 8.8 สามารถตรวจสอบคุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้
 - 8.8.1 โปรแกรม AntiVirus ที่ติดตั้งใช้งาน
 - 8.8.2 Processes หรือ Services ที่ทำงานอยู่บนเครื่องคอมพิวเตอร์
 - 8.8.3 Windows Hotfixes สำหรับระบบปฏิบัติการ Windows

คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ วันที่ 14 พฤษภาคม 2568

				
น.ส.วรรณิ นุ่มนวล ประธานกรรมการ	นายสุกฤษฎี สรหงษ์ กรรมการ	นายภาณุพงศ์ ลีล้อม กรรมการ	น.ส.จุฑามาศ อนรรฆกุล กรรมการ	นายชาญนิธิ ตีลี กรรมการ