



ประกาศกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม
เรื่อง ประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เพื่อเสริมประสิทธิภาพระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และพัฒนา
ศักยภาพการตรวจสอบและวิเคราะห์ช่องโหว่ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามที่กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เพื่อเสริมประสิทธิภาพระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และพัฒนาศักยภาพการตรวจสอบและวิเคราะห์ช่องโหว่ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคากลางของงานซื้อในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๙ ระหว่างเวลา ๑๓:๐๐ น. ถึง ๑๘:๐๐ น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ ๓๖ /๒๕๖๙ ลงวันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.dcce.go.th, e-mail dccecenter@dcce.mail.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๓๐ มกราคม พ.ศ. ๒๕๖๙

๕-

(นายพิรุณ สัยยะสิทธิ์พานิช)

อธิบดีกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๗๖ /๒๕๖๙

การซื้อครุภัณฑ์เพื่อเสริมประสิทธิภาพระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และพัฒนาศักยภาพการตรวจสอบ

และวิเคราะห์ช่องโหว่ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

ตามประกาศกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

ลงวันที่ ๓๐ มกราคม ๒๕๖๙

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อครุภัณฑ์เพื่อเสริมประสิทธิภาพระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และพัฒนาศักยภาพการตรวจสอบและวิเคราะห์ช่องโหว่ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

ครุภัณฑ์เพื่อเสริมประสิทธิภาพระบบ จำนวน ๑ โครงการ
ความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และ
พัฒนาศักยภาพการตรวจสอบและ
วิเคราะห์ช่องโหว่ระบบ

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- 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 ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

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 หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้าซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกรณียางานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

๓. สำหรับการซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่ไม่ได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้

ทราบหรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอ ไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้ว ก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้อสังหาริมทรัพย์และการเช่าสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์หรือการให้บริการเฝ้าระวังและแก้ไขเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจหรือเอกชน อย่างน้อย ๒ ผลงาน ในระยะเวลา ๕ ปีและมีมูลค่าโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชน และต้องยื่นหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงานพร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันยื่นข้อเสนอ

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๗:๐๐ น. ถึง ๑๖:๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ กรม จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทิ้งงาน เว้นแต่ กรม จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ กรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่กำหนด
- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๑๐ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาไม่อายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญากำหนดส่งงานงวดเดียว หรือกรณีการซื้อซึ่งสัญญาหรือบันทึกข้อตกลงเป็นหนังสือที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานดังกล่าวให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่

คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔ ระหว่างเวลา ๐๘:๓๐ น. ถึง ๑๖:๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มิใช่หลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ กรม ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้ยื่นข้อเสนอให้กับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคา

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรม จะพิจารณาจากราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอล้างข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ กรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งกรม จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือบิดเบือนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรม มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกันหรือ

มีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคาอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

กรณีที่มีการเสนอราคาหลายรายการและกำหนดเงื่อนไขการพิจารณาราคารวมหากผู้ยื่นข้อเสนอได้เสนอพัสดุที่เป็นพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ ที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย มีสัดส่วนมูลค่าตั้งแต่ร้อยละ ๖๐ ขึ้นไป ให้ได้แต้มต่อในการเสนอราคาตามวรรคหนึ่ง

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับกรมภายใน

๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

- (๑) เงินสด
 - (๒) เช็คหรือตราพดที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดที่ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพดนั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ
 - (๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - (๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)
 - (๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว
- หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรม จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๓ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตามรายละเอียดข้อ ๙.๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตามรายละเอียดข้อ ๙.๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตามรายละเอียดข้อ ๙.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ กรม ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ กรม ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องและตามรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะฯ ข้อ ๑๓

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า

ผู้ยื่นข้อเสนอที่มีสิทธิเสนอขอรับเงินล่วงหน้า ในอัตราไม่เกินร้อยละ ๑๕ ของราคาพัสดุที่เสนอขายทั้งหมด แต่ทั้งนี้ จะต้องส่งมอบหลักประกันเงินล่วงหน้า เป็นพันธบัตรรัฐบาลไทย หรือหนังสือค้ำประกัน หรือหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศ ตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๔ (๓) ให้แก่กรมก่อนการรับเงินล่วงหน้า

๑๒. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๒.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อกรมได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๒.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

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

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. กรมจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๒.๔ กรมสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๒.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๒.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับการจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

๑๓. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๔. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรม สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๒๐ มกราคม ๒๕๖๙



รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
จัดซื้อครุภัณฑ์เพื่อเสริมประสิทธิภาพระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และพัฒนาศักยภาพ
การตรวจสอบและวิเคราะห์ช่องโหว่ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

๑. หลักการและเหตุผล/ความจำเป็น

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมได้จัดทำแผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยมุ่งเน้นแผนการดำเนินการขับเคลื่อนการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐสู่การเป็นระบบบริหารราชการ ๔.๐ เพื่อเป็นการยกระดับประสิทธิภาพการปฏิบัติงานของหน่วยงานภาครัฐให้มีการปฏิบัติงานที่สอดคล้อง กับบริบทตามรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทยพุทธศักราช ๒๕๖๐ สอดรับกับยุทธศาสตร์ชาติระยะ ๒๐ ปี (พ.ศ.๒๕๖๑-๒๕๘๐) และเป้าหมายการพัฒนาสู่ระบบราชการ ๔.๐ ที่มุ่งเน้นระบบราชการ ที่เปิดกว้างเชื่อมโยงกัน ยึดประชาชนเป็นศูนย์กลาง เพื่อเป็นองค์กรที่มีขีดสมรรถนะสูงและทันสมัย นอกจากนี้แนวโน้มการเปลี่ยนแปลงของปัจจัยและสภาพแวดล้อมภายในและภายนอกองค์กร ซึ่งส่งผลให้องค์กรและบุคลากรภาครัฐต้องพัฒนานวัตกรรมการให้บริการ เพื่อให้สามารถรองรับความต้องการ ของประชาชนในโลกยุคดิจิทัลที่มากขึ้น ดังนั้น เป้าหมายสำคัญเพื่อการพัฒนาองค์กรสู่องค์กรที่มีสมรรถนะสูง ตามแนวทางการบริหารระบบราชการ ๔.๐ โดยการนำระบบเทคโนโลยีดิจิทัล เข้ามาเป็นส่วนหนึ่งในการดำเนินการ อีกทั้งยังต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยความมั่นคงทางไซเบอร์ ได้แก่ พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๖๐ พระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ พ.ศ.๒๕๖๒ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒ แผนปฏิบัติการด้านดิจิทัลของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ซึ่งล้วนมุ่งเน้นการพัฒนา นวัตกรรมและความปลอดภัยทางไซเบอร์เพื่อให้ทัดเทียมกับนานาประเทศ

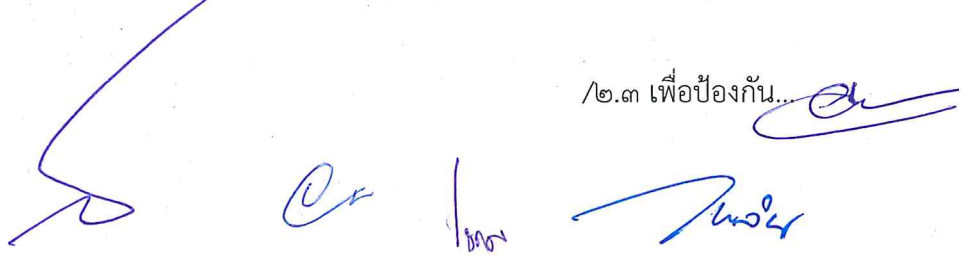
ในปัจจุบัน ภัยคุกคามและอาชญากรรมทางไซเบอร์ที่เกิดขึ้นใหม่หลากหลายรูปแบบ ไม่ว่าจะเป็น การโจรกรรม การทำลายข้อมูลสำคัญ ปัจจุบันภัยคุกคามทางไซเบอร์เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง โดยผู้ไม่หวังดีทั้งใน และต่างประเทศใช้เทคโนโลยีทันสมัย เช่น AI ในการโจมตีระบบในรูปแบบต่าง ๆ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมจึงมีความจำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องตระหนักถึงความสำคัญในการยกระดับ การเตรียมความพร้อมในการรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ เพื่อให้สามารถดำเนินการกิจของ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมหรือหน่วยราชการอื่น ๆ โดยการจัดทำโครงการจัดหา ครุภัณฑ์เพื่อเสริมประสิทธิภาพระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์และพัฒนาศักยภาพการตรวจสอบและ วิเคราะห์ช่องโหว่ระบบ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและ สิ่งแวดล้อม เพื่อช่วยในการพัฒนาศักยภาพและนวัตกรรมในการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ของ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการป้องกัน ตรวจสอบ วิเคราะห์และตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของผู้ใช้งาน ลดความเสี่ยงจากมัลแวร์ขั้นสูง แรนซัมแวร์ และการโจมตีที่ซับซ้อนพร้อมสนับสนุนการสืบสวนเหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

๒.๒ เพื่อจัดการและติดตามการใช้งานทรัพยากรระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย ลดความเสี่ยงจากการเข้าถึงเว็บไซต์อันตราย ป้องกันการดาวน์โหลดไฟล์มัลแวร์ และป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญตามมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์

/๒.๓ เพื่อป้องกัน...



๒.๓ เพื่อป้องกันการโจมตีและภัยคุกคามระบบเทคโนโลยีดิจิทัล ตรวจสอบการบุกรุกและบล็อกการสื่อสารที่เป็นอันตรายแบบเรียลไทม์ ลดความเสี่ยงจากการโจมตีแบบ Dos/DDos และจากมัลแวร์บอตเน็ต รวมทั้งป้องกันการหลีกเลี่ยงจากการตรวจจับขั้นสูง

๒.๔ เพื่อค้นหา ระบุ และจัดลำดับความสำคัญของช่องโหว่ในระบบปฏิบัติการ ระบบฐานข้อมูล และอุปกรณ์ระบบเทคโนโลยีดิจิทัล สนับสนุนการวางแผนแก้ไขเชิงรุก ลดโอกาสการถูกโจมตีจุดอ่อนของระบบเทคโนโลยีดิจิทัล และเพิ่มประสิทธิภาพการจัดการความปลอดภัยทางไซเบอร์ตามมาตรฐานสากล

๓. พื้นที่ดำเนินงาน

กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๔. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๔.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์หรือการให้บริการเฝ้าระวังและแก้ไขเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ ให้แก่หน่วยงานภาครัฐ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือเอกชน อย่างน้อย ๒ ผลงาน ในระยะเวลา ๕ ปีและมีมูลค่าโครงการ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (สิบล้านบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวและเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนและต้องยื่นหลักฐานสำเนาหนังสือรับรองผลงาน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องในวันยื่นข้อเสนอ

/๔.๑๑ผู้ยื่น...

Or

Int

ทวน

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

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

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๔.๑๓.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๔.๑๓.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีรายการงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

๔.๑๓.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

/๔.๑๓.๔ กรณี...



๔.๑๓.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

๔.๑๓.๔.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

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

๔.๑๓.๕ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวงการต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอหากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๔.๑๓.๖ กรณีตาม ข้อ ๕.๑๓.๑ - ข้อ ๕.๑๓.๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

๔.๑๓.๖.๑ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

๔.๑๓.๖.๒ นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๔.๑๓.๖.๓ งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

๔.๑๓.๖.๕ การซื้อสิ่งหามิทรัพย์สินและการเช่าสิ่งหามิทรัพย์สิน

/๔.๑๓.๖.๖ กรณี...

๔.๑๓.๖.๖ กรณีสานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น
จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๕. รายการและคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ

๕.๑ จัดทำแผนการดำเนินงานอย่างละเอียดตลอดทั้งโครงการ ประกอบด้วย

๕.๑.๑ แผนการสำรวจโครงสร้างระบบเครือข่าย เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย และอุปกรณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยที่มีอยู่ในปัจจุบัน

๕.๑.๒ รวบรวมข้อมูลด้านโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) และนโยบายความมั่นคง
ปลอดภัยสารสนเทศ เพื่อใช้ในการออกแบบและกำหนดการติดตั้งระบบ

๕.๑.๓ รายงานผลการสำรวจและวิเคราะห์ความต้องการ พร้อมข้อเสนอแนะแนวทาง
การติดตั้งและบูรณาการระบบกับอุปกรณ์ที่มีอยู่เดิม

๕.๑.๔ ออกแบบสถาปัตยกรรมระบบความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ ประกอบด้วย
การกำหนดตำแหน่งติดตั้งอุปกรณ์ การกำหนดโครงสร้างการเชื่อมต่อเครือข่าย (Network Topology)
และการกำหนดนโยบายความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cyber Security Policies) สำหรับแต่ละระบบ
ได้แก่ EDR, SWG, IPS และ VA

๕.๑.๕ แผนการติดตั้งและกำหนดค่าระบบ (Deployment and Configuration Plan)
พร้อมแผนบริหารจัดการความเสี่ยง (Risk Management Plan) เพื่อรองรับเหตุการณ์ไม่คาดคิดระหว่าง
การติดตั้ง

๕.๑.๖ แผนการฝึกอบรมแบบฝึกปฏิบัติจริง (On the Job Training) สำหรับผู้ดูแลระบบ
และการฝึกอบรมสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness
Training) สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๕.๒ ระบบรักษาความปลอดภัยและตอบสนองต่อภัยคุกคามบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย
(Endpoint Detection and Response : EDR) จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง มีคุณลักษณะเฉพาะ
อย่างน้อย ดังนี้

๕.๒.๑ ระบบมีลักษณะเป็นบริการซอฟต์แวร์บนคลาวด์ (Software as a Service: SaaS)
พร้อมส่วนจัดการผ่านเว็บ (Web-Based Management) สำหรับการกำหนดนโยบายด้านความมั่นคง
ปลอดภัย (Security Policies) และการปรับปรุงระบบ (Updates) ไปยังเครื่องลูกข่าย จำนวน ๒๐๐ สิทธิ์การ
ใช้งาน (Licenses)

๕.๒.๒ ป้องกันภัยคุกคามจากมัลแวร์ (Malware Protection) บนระบบปฏิบัติการ
(Operating Systems) ได้แก่ Windows ๑๐, Windows ๑๑ และ macOS เป็นอย่างน้อย

๕.๒.๓ ระบบต้องสามารถตรวจสอบและป้องกันมัลแวร์ (Malware Detection and
Protection) โดยใช้เทคนิคการตรวจสอบจากฐานข้อมูลลายเซ็น (Signature-based Detection)
และเทคโนโลยีวิเคราะห์พฤติกรรม (Heuristic Technology) อย่างน้อย ดังนี้

๕.๒.๓.๑ ทำงานแบบการปิดช่องโหว่เสมือน (Virtual Patching) และการป้องกันการ
การบุกรุก (Intrusion Prevention System: IPS)

๕.๒.๓.๒ ทำงานด้วยเทคโนโลยี IntelliTrap และ IntelliScan

๕.๒.๓.๓ ทำงานด้วยเทคโนโลยีการสแกนอัจฉริยะ (Smart Scan)

๕.๒.๓.๔ ตรวจสอบพฤติกรรมการทำงาน (Behavior Monitoring) และ
การป้องกันแรนซัมแวร์ (Ransomware Protection)

/๕.๒.๓.๕ ทำงาน...

๕.๒.๓.๕ ทำงานด้วยเทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning) ทั้งก่อนการประมวลผล (Pre-Execution Machine Learning) และระหว่างการประมวลผล (Runtime Machine Learning)

๕.๒.๔ ป้องกันการโจมตีจากมัลแวร์เรียกค่าไถ่ (Ransomware Protection) และสามารถกู้คืนไฟล์เอกสารที่ได้รับผลกระทบจากการโจมตีด้วย Ransomware

๕.๒.๕ ป้องกันช่องโหว่ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางเครือข่ายของระบบปฏิบัติการ (Network Vulnerability Protection) ได้ โดยไม่จำเป็นต้องทำการติดตั้งแพตช์ (Patch)

๕.๒.๖ กำหนดสิทธิ์การใช้งาน (Access Control) สำหรับอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลแบบ USB (USB Storage Devices) โดยอย่างน้อยต้องรองรับการกำหนดสิทธิ์ในระดับ Full Access, Read, Read and Execute, Modify และ List Content

๕.๒.๗ ป้องกันการติดตั้งและการทำงานของโปรแกรมประยุกต์ที่ไม่ได้รับอนุญาต (Unauthorized Applications) บนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย และต้องสามารถกำหนดกฎการควบคุมโปรแกรมประยุกต์ (Rule-Based Control) โดยอ้างอิงเงื่อนไขอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๕.๒.๗.๑ ตำแหน่งที่อยู่ของไฟล์ (File Path)

๕.๒.๗.๒ ค่าลายนิ้วมือของไฟล์ (Hash Values)

๕.๒.๗.๓ คุณลักษณะของใบรับรองดิจิทัล (Certificate Attributes)

๕.๒.๘ ออกรายงานผลการทำงานในรูปแบบไฟล์มาตรฐาน ได้แก่ PDF, HTML, XML และ CSV

๕.๒.๙ มีความสามารถในการป้องกันข้อมูลสำคัญขององค์กรไม่ให้รั่วไหลออกไปนอกองค์กร (Data Loss Prevention) ผ่านทาง FTP, HTTP, Web Mail, Printer, Windows Clipboard, และ Removable Storage ได้ โดยใช้เงื่อนไขอย่างน้อยดังนี้ File Attributes, Keywords และ Regular Expressions

๕.๒.๑๐ ตรวจจับและตอบสนองต่อภัยคุกคามข้ามเลเยอร์ (Cross-Layer Threat Detection and Response) รวมถึงจัดการภัยคุกคามที่เกิดจากการโจมตีหลายทิศทางและหลายเวกเตอร์โดยใช้งานเทคโนโลยี Extended Detection and Response (XDR)

๕.๒.๑๑ วิเคราะห์ลำดับการทำงาน (Flow) ของมัลแวร์ (Malware) และแสดงผลการวิเคราะห์ในรูปแบบแผนภาพ (Diagram) ที่แสดงสาเหตุรากฐานของการโจมตี (Root Cause Analysis) หรือโปรไฟล์การทำงานของมัลแวร์ (Execution Profile)

๕.๒.๑๒ จัดเก็บและบันทึกข้อมูลหลักฐานดิจิทัล (Forensic Analysis) ของเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย เพื่อบริการตรวจสอบเหตุการณ์ย้อนหลังที่เกี่ยวข้องกับการทำงานของมัลแวร์ (Malware) เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน และนำข้อมูลไปใช้ในการสืบสวนและวิเคราะห์เชิงลึกด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

๕.๒.๑๓ ส่งคำสั่งเพื่อการตอบสนองต่อภัยคุกคามที่ตรวจพบ (Threat Response Commands) ได้แก่ การแยกอุปกรณ์ปลายทาง (Isolate Endpoint) การเข้าถึงเชลล์จากระยะไกล (Remote Shell) การรันสคริปต์ที่กำหนดเองจากระยะไกล (Remote Custom Script) การดึงไฟล์ (Collect File) การถ่ายสำเนาข้อมูลหน่วยความจำของกระบวนการ (Dump Process Memory) การยุติกระบวนการทำงาน (Terminate Process) และการเพิ่มรายการไปยังบัญชีบล็อก (Add to Block List)

/๕.๒.๑๔ สามารถ...

๕.๒.๑๔ สามารถทำแผนผังการเชื่อมโยงกับกรอบการจำแนกยุทธวิธีและเทคนิคของ MITRE ATT&CK (MITRE ATT&CK Mapping) หรือการจำแนกตามยุทธวิธีของ MITRE (MITRE Tactics) สำหรับภัยคุกคามที่ตรวจพบ

๕.๒.๑๕ สามารถแสดงการแจ้งเตือนที่สอดคล้องกับแบบจำลองการตรวจจับ (Detection Models) เพื่อวิเคราะห์หาสาเหตุที่แท้จริงและผลกระทบ (Root Cause and Impact Analysis) โดยสามารถระบุขอบเขตและระดับความรุนแรงของการแจ้งเตือนอย่างชัดเจน

๕.๒.๑๖ มีแบบจำลองการตรวจจับที่มีความสัมพันธ์ (Correlated Detection Models) เพื่อระบุและค้นหาการโจมตีที่ยังไม่ถูกตรวจพบ โดยอาศัยเทคนิคการวิเคราะห์ข้อมูลแบบซ้อนข้อมูล (Data Stacking) และการเรียนรู้ของเครื่อง (Machine Learning)

๕.๒.๑๗ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่มผู้นำ (Leader) ของรายงานการประเมินผลิตภัณฑ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยปลายทาง (Endpoint Protection Platforms) โดยสำนักวิจัยการ์ทเนอร์ (Gartner Magic Quadrant) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ค.ศ. ๒๐๒๓) หรือปีล่าสุด และต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่มผู้นำ (Leader) ของรายงานการประเมินผลิตภัณฑ์ตรวจจับและตอบสนองขั้นสูง (Extended Detection and Response; XDR) โดยสำนักวิจัยฟอเรสเตอร์ (The Forrester New Wave) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ (ค.ศ. ๒๐๒๑) หรือปีล่าสุด

๕.๓ ระบบตรวจสอบการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย (Secure Web Gateway : SWG) จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๓.๑ ตรวจสอบและประเมินความเสี่ยงของอุปกรณ์เชื่อมต่อและผู้ใช้งาน (Risk Assessment for Connected Devices and Users) ก่อนอนุญาตหรือปฏิเสธการเข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Internet Access)

๕.๓.๒ ให้บริการบนแพลตฟอร์มคลาวด์ (Cloud Platform Service)

๕.๓.๓ สนับสนุนการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจากเครือข่ายภายในองค์กรผ่านเกตเวย์ในสถานที่ (On-Premises Gateways) และการเชื่อมต่อไปยังเครือข่ายอินเทอร์เน็ตจากเครือข่ายภายนอกองค์กรผ่านระบบคลาวด์ของเจ้าของผลิตภัณฑ์ โดยสามารถกำหนดนโยบายการเชื่อมต่อจากหน้าจอการจัดการเดียวกัน (Hybrid Proxy)

๕.๓.๔ กำหนดการเข้าถึง (Access Control) โดยอ้างอิงตามเงื่อนไขต่าง ๆ ได้แก่ กำหนดช่วงเวลาในการเข้าถึง (Schedule) กำหนดเว็บไซต์หรือแอปพลิเคชันบนคลาวด์ (URL/Cloud Application) กำหนดตำแหน่งทางภูมิศาสตร์ (Geolocation) กำหนดการกรองทราฟฟิก HTTP/HTTPS (HTTP/HTTPS Filtering) กำหนดประเภทของไฟล์ที่สามารถเข้าถึง (File Types) กำหนดผู้ใช้งานหรือกลุ่มผู้ใช้งาน (User/Group) เพื่อควบคุมการเข้าถึงเว็บแอปพลิเคชันหรือเว็บไซต์

๕.๓.๕ กำหนดนโยบายการเข้าถึง (Access Policy) ได้อย่างน้อยใน ๔ รูปแบบ ได้แก่ อนุญาต (Allow) เฝ้าระวัง (Monitor) เตือนผู้ใช้งาน (Warn) และปิดกั้นการเข้าถึง (Block) เพื่อควบคุมการใช้งานทรัพยากรและเว็บไซต์ตามมาตรการด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

๕.๓.๖ กำหนดข้อจำกัดการใช้งานตามหน่วยงาน (Tenancy Restriction) สำหรับเว็บไซต์ประเภทองค์กร เช่น Microsoft Office ๓๖๕, Box และต้องสามารถกำหนดค่า Header แบบกำหนดเอง (Custom Header) เพื่อรองรับการจำกัดการใช้งานตามหน่วยงานสำหรับเว็บไซต์อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๕.๓.๗ ตรวจสอบภัยคุกคาม (Threat Detection) และประเมินความน่าเชื่อถือของเว็บไซต์ (Web Reputation) เพื่อป้องกันและบล็อกการเข้าถึงเว็บไซต์ที่เป็นอันตราย

/๕.๓.๘ ระบบ...

๕.๓.๘ ระบบต้องสามารถกำหนดนโยบายการสแกนไวรัส (Virus Scanning Policy) โดยอ้างอิงจากประเภทของไฟล์ (File Types) ขนาดของไฟล์ (File Size) และจำนวนชั้นของการบีบอัดไฟล์ (Compression Layers)

๕.๓.๙ ตรวจสอบไวรัสโดยใช้เทคโนโลยีการเรียนรู้ของเครื่องเชิงคาดการณ์ (Predictive Machine Learning) เพื่อเพิ่มความแม่นยำในการตรวจจับภัยคุกคาม

๕.๓.๑๐ รองรับการส่งไฟล์ที่ถูกระบุว่ามีความเสี่ยงหรือสงสัย (Suspicious Files) ซึ่งถูกดาวน์โหลดจากเว็บไซต์ ไปยังระบบตรวจสอบแบบแซนด์บ็อกซ์ (Sandbox) โดยอัตโนมัติ เพื่อทำการวิเคราะห์พฤติกรรมและป้องกันการแพร่กระจายของภัยคุกคาม

๕.๓.๑๑ กำหนดค่าเพื่อปิดกั้น (Block) ตัวชี้วัดการบุกรุก (Indicators of Compromise: IOC) เช่น ที่อยู่ไอพีที่ต้องสงสัย (Suspicious IP Address) ที่อยู่เว็บไซต์ที่ต้องสงสัย (Suspicious URL) โดเมนที่ต้องสงสัย (Suspicious Domain) และไฟล์ที่มีค่าแฮช (SHA-๑) ที่ต้องสงสัย เพื่อป้องกันการเข้าถึงหรือแพร่กระจายภัยคุกคาม

๕.๓.๑๒ ป้องกันการรั่วไหลของข้อมูล (Data Loss Prevention: DLP) และการตรวจสอบป้ายกำกับความอ่อนไหวของข้อมูล (Sensitivity Labels) เพื่อป้องกันการส่งข้อมูลสำคัญออกไปยังเว็บไซต์ภายนอก โดยต้องมีแม่แบบสำเร็จรูป (Predefined Templates) ไม่น้อยกว่า ๒๐๐ รูปแบบ และสามารถกำหนดแม่แบบเพิ่มเติม (Custom Templates) ได้ตามนโยบายขององค์กร

๕.๓.๑๓ ตรวจสอบสถานะของอุปกรณ์ (Device Posture) ก่อนอนุญาตให้เข้าถึงเครือข่ายอินเทอร์เน็ต โดยสามารถตรวจสอบเวอร์ชันของระบบปฏิบัติการ (OS Version) ใบรับรองดิจิทัลของบริษัทหรือผู้ใช้งาน (Company/Client Certificate) สถานะไฟร์วอลล์ (Firewall Status) การมีอยู่ของไฟล์ที่กำหนด (File Present) การตรวจจับช่องโหว่ (Vulnerability Detection) ซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัส (Antivirus Software) ซอฟต์แวร์ตรวจจับและตอบสนองภัยคุกคาม (EDR Software) การเชื่อมโยงกับโดเมนขององค์กร (Device Joined Domain) สถานะการล็อกหน้าจอ (Screen Lock Status) และสถานะการเข้ารหัสข้อมูลในดิสก์ (Disk Encryption Status)

๕.๓.๑๔ ตรวจสอบทราฟฟิกเว็บไซต์ที่ถูกเข้ารหัส (HTTPS Inspection) และกำหนดนโยบายยกเว้นการตรวจสอบ (Inspection Exception Policy) สำหรับเว็บไซต์บางประเภทตามที่กำหนด

๕.๓.๑๕ รองรับการดำเนินงานทั้งรูปแบบการติดตั้งเอเจนต์ (Agent-Based) และรูปแบบไม่ต้องติดตั้งเอเจนต์ (Agent-Less)

๕.๓.๑๖ จัดการและกำหนดนโยบายการทำงานผ่าน คอนโซลส่วนกลาง (Centralized Management Console) ภายใต้แพลตฟอร์มเดียวกับระบบรักษาความปลอดภัยและตอบสนองต่อภัยคุกคามบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย

๕.๔ อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System : IPS) จำนวน ๑ เครื่อง พร้อมติดตั้ง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๔.๑ อุปกรณ์ต้องเป็นฮาร์ดแวร์เฉพาะทาง (Hardware Appliance) ที่ออกแบบมาเพื่อป้องกันการบุกรุกทางเครือข่าย (Next Generation Intrusion Prevention System) โดยเฉพาะ และไม่เป็นอุปกรณ์รวมการป้องกันภัยคุกคาม (Unified Threat Management; UTM)

๕.๔.๒ รองรับการดำเนินงานทั้งในรูปแบบอินไลน์ (In-Line Mode), การตรวจสอบผ่านพอร์ตมิเรอร์หรือ SPAN (SPAN Port Monitoring) และการตรวจสอบผ่านอุปกรณ์ TAP

/๕.๔.๓ มีค่า...

๐๖
๐๖
๐๖

๕.๔.๓ มีค่าความสามารถในการประมวลผลของระบบป้องกันการบุกรุก (IPS Throughput) หรือประสิทธิภาพรวม (Aggregate Performance) ไม่น้อยกว่า ๓ Gbps และสามารถรองรับการขยายสมรรถนะในอนาคตเป็นไม่น้อยกว่า ๕ Gbps โดยไม่ต้องเปลี่ยนอุปกรณ์

๕.๔.๔ รองรับจำนวนการเชื่อมต่อพร้อมกันสูงสุด (Maximum Concurrent Connection) ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐,๐๐๐ การเชื่อมต่อ หรือจำนวนการเชื่อมต่อพร้อมใช้งานสูงสุด (Maximum Concurrent Sessions) ไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ การเชื่อมต่อ และรองรับจำนวนการเชื่อมต่อใหม่ต่อวินาที (Connection per Second) ไม่น้อยกว่า ๑๓๐,๐๐๐ การเชื่อมต่อ

๕.๔.๕ มีค่าความหน่วงเวลาการประมวลผล (Latency) น้อยกว่า ๔๐ ไมโครวินาที (Microseconds)

๕.๔.๖ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) ประเภท SFP+ ๑๐ กิกะบิตอีเธอร์เน็ต (๑๐ Gigabit Ethernet) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง

๕.๔.๗ มีช่องเชื่อมต่ออาร์เจ ๔๕ (RJ๔๕) ความเร็ว ๑ กิกะบิตอีเธอร์เน็ต (๑ Gigabit Ethernet) หรือสูงกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ ช่อง และรองรับการทำงานในโหมดเปิดอัตโนมัติเมื่ออุปกรณ์ขัดข้อง (Fail-Open) ครอบคลุมทุกช่วงเครือข่าย

๕.๔.๘ มีช่องเชื่อมต่อสำหรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ (Management Port) แยกเฉพาะ ไม่รวมกับช่องเชื่อมต่อที่ใช้สำหรับการเผื่อระวางการบุกรุกและการใช้งานผิดประเภทในระบบเครือข่าย และรองรับการบริหารจัดการผ่านระบบควบคุมส่วนกลาง (Centralized Control System)

๕.๔.๙ ป้องกันการบุกรุกโดยอาศัยวิธีการป้องกันที่หลากหลาย เช่น การป้องกันบอตเน็ต และการสื่อสารกลับของมัลแวร์ (Botnet และ Malware Callback Protection – C&C Server Communication) การควบคุมการใช้งานโปรแกรมประยุกต์ (Application Control) การป้องกันการโจมตีแบบ DoS และ DDoS (Denial of Service และ Distributed Denial of Service Protection) การป้องกันการหลีกเลี่ยงขั้นสูง (Advanced Evasion Protection) และการใช้กลไกจำลองการทำงานไฟล์ (Emulation Engine – Gateway Anti-Malware และ PDF JavaScript) บนตัวอุปกรณ์ หากอุปกรณ์ไม่สามารถทำได้ สามารถเสนอแซนด์บ็อกซ์ (Sandbox Appliance) เพื่อรองรับการวิเคราะห์ไฟล์ต้องสงสัยไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ ไฟล์ต่อวัน

๕.๔.๑๐ รองรับการถอดรหัสข้อมูลเข้ารหัสขาเข้า (Inbound SSL Decryption) ครอบคลุมการเข้ารหัสแบบ SSL ทั้งหมด (๑๐๐% SSL Traffic) บนตัวระบบ และมีอัตราการส่งผ่านข้อมูล (Throughput) ไม่น้อยกว่า ๓ กิกะบิตต่อวินาที (Gbps)

๕.๔.๑๑ ป้องกันการโจมตีบนโครงสร้างเครือข่ายที่ใช้มาตรฐานอินเทอร์เน็ตโพรโทคอลเวอร์ชัน ๖ (IPv๖)

๕.๔.๑๒ มีระบบประมวลผลบนระบบคลาวด์ (Cloud-Based System) สำหรับตรวจสอบข้อมูลความน่าเชื่อถือ (Reputation) ของที่อยู่ไอพี (IP Address) ที่อยู่เว็บไซต์ (URL) และไฟล์ (File) เพื่อช่วยในการประเมินความเสี่ยงและป้องกันภัยคุกคามบนเครือข่าย

๕.๔.๑๓ รองรับการทำงานแบบการบล็อกอัจฉริยะ (Smart Blocking) และการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Mapping) บนตัวระบบเพื่อลดความคลาดเคลื่อนของการตรวจจับ (False Positive) โดยระบบต้องรองรับความสามารถในการประเมินช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) ในตัว หรือรองรับการทำงานร่วมกับระบบประเมินช่องโหว่เพิ่มเติมที่มีสิทธิการใช้งาน (License) ไม่น้อยกว่า ๕๐๐ สิทธิการใช้งาน

/๕.๔.๑๔ ป้องกัน...

๕.๔.๑๔ ป้องกันการโจมตี (Block) และสามารถกักกัน (Quarantine) เครื่องที่มีแนวโน้มที่จะเป็นภัยคุกคามในระบบเครือข่ายได้

๕.๔.๑๕ รองรับการแจ้งเตือนเหตุการณ์การบุกรุกผ่านหลายช่องทาง เช่น อีเมล (E-Mail) โพรโตคอล SNMP (Simple Network Management Protocol) และระบบบันทึกเหตุการณ์แบบ SYSLOG

๕.๔.๑๖ รองรับการดำเนินงานในลักษณะความพร้อมใช้งานสูง (High Availability) ทั้งแบบทำงานคู่ขนาน (Active-Active) และแบบทำงานหลักและสำรอง (Active-Passive) เพื่อให้ระบบสามารถทำงานต่อเนื่องได้แม้ในกรณีที่อุปกรณ์บางส่วนขัดข้อง

๕.๔.๑๗ ได้รับการรับรองมาตรฐานความปลอดภัยและคุณภาพผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐานสากล ได้แก่ มาตรฐาน ซีเอสเอ (CSA) ยูแอล (UL) ไออีซี (IEC) อีเอ็น (EN) และ เอฟซีซี (FCC) เป็นอย่างน้อย

๕.๔.๑๘ ผลิตภัณฑ์ต้องได้รับการจัดอันดับให้อยู่ในกลุ่มผู้นำ (Leader) ของการประเมินโดยสำนักวิจัยการ์ทเนอร์ (Gartner Magic Quadrant) ในหมวดผลิตภัณฑ์ป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (Network Intrusion Prevention Systems) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ (ค.ศ. ๒๐๑๘) หรือปีล่าสุด

๕.๕ ระบบตรวจสอบและรายงานช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชัน (Vulnerability Assessment Tool : VA) จำนวน ๑ ระบบ พร้อมติดตั้ง มีคุณลักษณะเฉพาะอย่างน้อย ดังนี้

๕.๕.๑ รองรับการตรวจสอบและระบุจุดอ่อนหรือช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการ (Operating System Vulnerability Assessment) ทั้งในเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) และเครื่องคอมพิวเตอร์ของเจ้าหน้าที่ (Client) อย่างน้อยในระบบปฏิบัติการ Microsoft Windows, Linux และ MacOS

๕.๕.๒ รองรับการตรวจสอบและระบุจุดอ่อนหรือช่องโหว่ของระบบฐานข้อมูล (Database Vulnerability Assessment) อย่างน้อยในระบบฐานข้อมูล Microsoft SQL Server, Oracle, PostgreSQL และ MySQL

๕.๕.๓ รองรับการตรวจสอบและระบุจุดอ่อนหรือช่องโหว่ของอุปกรณ์เครือข่าย (Network Device Vulnerability Assessment) อย่างน้อยในอุปกรณ์ Cisco, Juniper, HP, F๕ และ SonicWall

๕.๕.๔ รองรับการตรวจสอบและค้นหาช่องโหว่ในระบบโดยไม่มีการจำกัดจำนวนที่อยู่ไอพี (IP Address)

๕.๕.๕ รองรับการบริหารจัดการระบบผ่านส่วนติดต่อผู้ใช้งานบนเว็บ (Web-Based Graphical User Interface: GUI) โดยใช้การเชื่อมต่อแบบปลอดภัย (HTTPS)

๕.๕.๖ รองรับการตรวจสอบระบบ (Scan) ได้หลายรูปแบบ เช่น การตรวจสอบแบบไม่ใช้สิทธิ์การเข้าถึง (Non-Credentialed) และการตรวจสอบแบบใช้สิทธิ์การเข้าถึง (Credentialed) เป็นอย่างน้อย

๕.๕.๗ รองรับการตรวจสอบช่องโหว่ภายในระบบเครือข่าย ผ่านการเชื่อมต่อด้วยอินเทอร์เน็ตโพรโทคอลเวอร์ชัน ๔ (IPv๔) และอินเทอร์เน็ตโพรโทคอลเวอร์ชัน ๖ (IPv๖)

๕.๕.๘ รองรับการตรวจสอบตามมาตรฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศและข้อกำหนดการปฏิบัติตามกฎหมาย (Compliance Standards) ได้อย่างน้อย ดังนี้

๕.๕.๘.๑ มาตรฐานการชำระเงินผ่านบัตร (PCI – Payment Card Industry Data Security Standard)

๕.๕.๘.๒ มาตรฐานความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ (CIS – Center for Internet Security)

/๕.๕.๘.๓ มาตรฐาน...

๕.๕.๘.๓ มาตรฐานการตรวจสอบและควบคุมทางการเงิน (SOX – Sarbanes-Oxley Act)

๕.๕.๘.๔ มาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของหน่วยงานรัฐบาลสหรัฐอเมริกา (FISMA – Federal Information Security Management Act)

๕.๕.๙ รองรับการตั้งเวลาเพื่อกำหนดการตรวจสอบช่องโหว่ล่วงหน้า (Scheduled Vulnerability Scanning)

๕.๕.๑๐ มีแม่แบบ (Templates) สำหรับการตรวจสอบการปฏิบัติตามมาตรฐาน (Compliance) และการกำหนดค่า (Configuration)

๕.๕.๑๑ รองรับการแจ้งเตือนสถานะหรือผลการตรวจสอบผ่านทางอีเมล (Email Notification)

๕.๕.๑๒ มีฐานข้อมูลปลั๊กอิน (Plugins) สำหรับตรวจสอบช่องโหว่ไม่น้อยกว่า ๒๗๐,๐๐๐ รายการ

๕.๕.๑๓ มีฐานข้อมูลช่องโหว่ที่ครอบคลุมมาตรฐาน CVE (Common Vulnerabilities and Exposures) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐,๐๐๐ รหัสช่องโหว่ (CVE IDs)

๕.๕.๑๔ รองรับการอัปเดตฐานข้อมูลช่องโหว่โดยอัตโนมัติ (Automatic Vulnerability Database Update)

๕.๕.๑๕ มีระบบจัดลำดับคะแนนความเสี่ยงของช่องโหว่ตามมาตรฐาน CVSS (Common Vulnerability Scoring System) และกำหนดระดับความรุนแรงของช่องโหว่อย่างน้อย ๕ ระดับ ได้แก่ ระดับวิกฤต (Critical) ระดับสูง (High) ระดับปานกลาง (Medium) ระดับต่ำ (Low) และข้อมูลเพิ่มเติม (Info)

๕.๕.๑๖ มีกระบวนการจัดลำดับความสำคัญของช่องโหว่ โดยอาศัยการวิเคราะห์เชิงลึกและการประเมินเชิงคาดการณ์ (Vulnerability Priority Rating) รองรับการจัดลำดับไม่น้อยกว่า ๑๐ ช่องโหว่ต่อครั้ง

๕.๕.๑๗ รองรับการออกรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ในรูปแบบเอกสารอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย ๓ ประเภท ได้แก่ PDF, HTML และ CSV

๕.๕.๑๘ ผลลัพธ์ต้องได้รับการจัดอันดับอยู่ในกลุ่มผู้นำ (Leaders) ของรายงานการประเมิน The Forrester Wave ด้านการบริหารจัดการความเสี่ยงจากช่องโหว่ (Vulnerability Risk Management) ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ (ค.ศ. ๒๐๒๓) หรือปีล่าสุด

๕.๖ ติดตั้งและกำหนดค่าการทำงานของระบบและอุปกรณ์ตามข้อกำหนดในหัวข้อ ๕.๒ – ๕.๓ บนเครื่องคอมพิวเตอร์ของเจ้าหน้าที่ (Client) และระบบและอุปกรณ์ตามข้อกำหนดในหัวข้อ ๕.๔ – ๕.๕ บนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้ตามคุณสมบัติและประสิทธิภาพที่กำหนด พร้อมทดสอบการทำงานของระบบและอุปกรณ์ (System and Equipment Testing)

๕.๗ ฝึกอบรมในรูปแบบฝึกปฏิบัติ (on the job training) การใช้งานอุปกรณ์และระบบตามข้อกำหนดในข้อที่ ๕.๒ – ๕.๕ สำหรับผู้ดูแลระบบของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม โดยจัดฝึกอบรมให้มีความครอบคลุมทั้งการใช้งาน การกำหนดค่าเบื้องต้น การตรวจสอบและวิเคราะห์เหตุการณ์ผิดปกติ การบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance) และการแก้ไขปัญหาเบื้องต้น พร้อมจัดเตรียมเอกสารประกอบการฝึกอบรม (Training Documents) เพื่อใช้เป็นคู่มืออ้างอิง โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

/๕.๗.๑ หลักสูตร...

๕.๗.๑ หลักสูตรการใช้งาน ระบบรักษาความปลอดภัยและตอบสนองต่อภัยคุกคามบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่าย (Endpoint Detection and Response : EDR) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน

๕.๗.๒ หลักสูตรการใช้งาน ระบบตรวจสอบการเข้าถึงอินเทอร์เน็ตอย่างปลอดภัย (Secure Web Gateway : SWG) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน

๕.๗.๓ หลักสูตรการใช้งาน อุปกรณ์ป้องกันและตรวจจับการบุกรุก (Intrusion Prevention System : IPS) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน

๕.๗.๔ หลักสูตรการใช้งาน ระบบตรวจสอบและรายงานช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชัน (Vulnerability Assessment Tool : VA) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง มีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๕ คน

๕.๘ จัดฝึกอบรมหลักสูตรเพื่อสร้างความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ (Cybersecurity Awareness Training) สำหรับเจ้าหน้าที่ของกรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยเนื้อหาการฝึกอบรมต้องครอบคลุมความรู้พื้นฐานด้านความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ เช่น ประเภทของภัยคุกคามไซเบอร์ พฤติกรรมเสี่ยงในการใช้งานระบบสารสนเทศ วิธีการป้องกันตนเองจากภัยคุกคาม แนวทางการใช้งานระบบเครือข่ายและข้อมูลอย่างปลอดภัย รวมถึงกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง โดยมีผู้เข้าร่วมอบรมไม่น้อยกว่า ๕๐ คน และต้องจัดเตรียมเอกสารประกอบการอบรมเพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถใช้เป็นแนวทางปฏิบัติในภายหลังได้

๖. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-Bidding) ครั้งนี้ กรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม จะพิจารณาตัดสินโดยใช้เกณฑ์ราคาและพิจารณาจากราคารวม

๘. วงเงินงบประมาณ

๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน)

๙. งวดงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งรายงานสรุปผลการดำเนินงาน จำนวน ๓ งวด ดังนี้

๙.๑ รายงานเบื้องต้น จำนวน ๖ ฉบับ ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา ประกอบด้วย

๙.๑.๑ แผนการดำเนินงานอย่างละเอียดตลอดทั้งโครงการ ตามข้อที่ ๕.๑

๙.๑.๒ รายงานการส่งมอบระบบ ตามข้อที่ ๕.๒, ข้อที่ ๕.๓ และข้อที่ ๕.๔

๙.๒ รายงานความก้าวหน้า จำนวน ๖ ฉบับ ภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา ประกอบด้วย

๙.๒.๑ รายงานการส่งมอบอุปกรณ์ ตามข้อที่ ๕.๔

๙.๒.๒ รายงานการติดตั้งและผลการทดสอบระบบและอุปกรณ์ ตามข้อที่ ๕.๖

/๙.๓ รายงาน...

๑๒

๙.๓ รายงานฉบับสมบูรณ์ จำนวน ๖ ฉบับ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามสัญญา ประกอบด้วย รายงานผลการฝึกอบรม ตามข้อที่ ๕.๗ - ๕.๘ โดยให้จัดส่งทั้งรูปแบบเอกสารฉบับพิมพ์ (Hard Copy) และไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic File) ในรูปแบบ PDF และ Word พร้อมบันทึกข้อมูล การดำเนินงานตลอดทั้งโครงการลงสื่อบันทึกอิเล็กทรอนิกส์ เช่น Flash Drive เป็นต้น

๑๐. การจ่ายเงิน

๑๐.๑ งวดที่ ๑ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๕๐ ของเงินวงเงินตามสัญญา เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบรายงานเบื้องต้น ตามรายละเอียดข้อ ๙.๑

๑๐.๒ งวดที่ ๒ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ ของเงินวงเงินตามสัญญา เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบรายงานความก้าวหน้า ตามรายละเอียดข้อ ๙.๒

๑๐.๓ งวดที่ ๓ จ่ายเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของเงินวงเงินตามสัญญา เมื่อกรมการเปลี่ยนแปลง สภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมเห็นชอบรายงานฉบับสมบูรณ์ ตามรายละเอียดข้อ ๙.๓

๑๑. การจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า

ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องจ่ายเงินค่าสินจ้างล่วงหน้า ให้จ่ายได้ไม่เกินร้อยละ ๑๕ (สิบห้า) ของราคา ตามสัญญาซื้อขาย โดยต้องเป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ โดยผู้ขายจะต้องจัดส่งหลักประกันเพื่อคุ้มครองผลประโยชน์ของทางราชการในวงเงิน เท่ากับจำนวนเงินที่ขอรับล่วงหน้า

๑๒. อัตราค่าปรับ

หากผู้ขายไม่สามารถจัดส่งและติดตั้งอุปกรณ์ พร้อมทำการทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์ จนเป็นที่ยอมรับของผู้ซื้อได้ตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ซื้อยังมิได้บอกเลิกสัญญาหรือผู้ขายไม่มาปฏิบัติงาน ผู้ขายจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ซื้อเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ (ศูนย์จุดสองศูนย์) ของราคาพัสดุที่ยังไม่ได้ รับมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ผู้ขายได้นำพัสดุมาส่งมอบให้แก่ผู้ซื้อจนถูกต้อง ครบถ้วนตามสัญญา

การคิดค่าปรับในกรณีที่พัสดุที่ตกลงซื้อขายประกอบกันเป็นชุด แต่ผู้ขายส่งมอบเพียงบางส่วนหรือขาด ส่วนประกอบส่วนหนึ่งส่วนใดไปทำให้ไม่สามารถใช้งานได้โดยสมบูรณ์ ให้ถือว่า ยังไม่ได้ส่งมอบพัสดุนั้นเลย และให้คิดค่าปรับจากราคาพัสดุเต็มทั้งชุด

๑๓. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของระบบ ตามข้อที่ ๕.๒ - ๕.๓ , ๕.๕ และอุปกรณ์ตามข้อที่ ๕.๔ เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ส่งมอบงานให้กับหน่วยงาน แล้วเสร็จ หากปรากฏว่างานที่ส่งมอบเกิดความชำรุดบกพร่อง เสียหาย หรือไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และ มีความจำเป็นต้องนำพัสดุนั้นกลับไปดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนใหม่ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดหาและ ติดตั้งพัสดุที่มีคุณลักษณะไม่น้อยกว่าหรือเทียบเท่ากับพัสดุเดิม เพื่อให้หน่วยงานสามารถใช้งานได้ อย่างต่อเนื่องในระหว่างระยะเวลาที่อยู่ระหว่างดำเนินการแก้ไข ทั้งนี้ ต้องไม่ก่อให้เกิดผลกระทบต่อการปฏิบัติงาน ของหน่วยงาน และต้องไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมใด ๆ ทั้งสิ้น

ผู้ยื่น... 

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดให้มีมาตรฐานระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) สำหรับการให้บริการสนับสนุนหลังการส่งมอบ โดยต้องมีช่องทางติดต่อสำหรับแจ้งเหตุขัดข้องหรือกรณีฉุกเฉินตลอด ๒๔ ชั่วโมง และต้องดำเนินการตอบสนองเบื้องต้น (First Response Time) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๑ ชั่วโมง และดำเนินการแก้ไขปัญหาให้สามารถกลับมาใช้งานได้ (Resolution Time) ภายในระยะเวลาไม่เกิน ๔ ชั่วโมงทำการ นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง

๑๔. สถานที่ติดตั้ง

อาคารกรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม

๑๕. การขอสงวนสิทธิ์

กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม ขอสงวนสิทธิ์ในการยกเลิก แก้ไข เปลี่ยนแปลง หรือระงับการดำเนินการจัดจ้างตามเอกสารฉบับนี้ได้โดยมิต้องชี้แจงเหตุผลใด ๆ ทั้งสิ้น และผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ยื่นข้อเสนอจะไม่สามารถเรียกร้องค่าเสียหาย หรือค่าชดเชยใด ๆ ได้ในทุกกรณี

ทั้งนี้ กรมฯ ขอสงวนสิทธิ์ในการเจรจาต่อรองราคา รายละเอียด หรือเงื่อนไขต่าง ๆ เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปเพื่อประโยชน์สูงสุดของทางราชการ และสงวนสิทธิ์ในความเป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ของผลงาน หรือระบบที่ได้รับการพัฒนา ปรับปรุง หรือเพิ่มเติมภายใต้สัญญานี้ ซึ่งให้ตกเป็นของกรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อมโดยสมบูรณ์

๑๖. ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ

๑๖.๑ เพิ่มความสามารถในการป้องกันและตอบสนองต่อภัยคุกคามไซเบอร์ ลดความเสี่ยงจากการโจมตีที่ซับซ้อนและมัลแวร์ขั้นสูง พร้อมสนับสนุนการสืบสวนและวิเคราะห์เหตุการณ์ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๖.๒ ช่วยให้การใช้งานอินเทอร์เน็ตของผู้ใช้งานในองค์กรมีความปลอดภัยมากขึ้น ลดความเสี่ยงจากเว็บไซต์อันตรายและมัลแวร์ออนไลน์ รวมทั้งป้องกันการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญไปยังภายนอกองค์กรได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๑๖.๓ ช่วยป้องกันภัยคุกคามและการโจมตีเครือข่ายได้แบบเรียลไทม์ ลดโอกาสการหยุดชะงักของระบบสารสนเทศจากการโจมตี เพิ่มความเสถียรและความต่อเนื่องในการให้บริการด้านเครือข่ายขององค์กร

๑๖.๔ ช่วยให้องค์กรสามารถค้นหาและจัดลำดับความสำคัญของช่องโหว่ในระบบได้อย่างครอบคลุม สนับสนุนการแก้ไขปัญหาเชิงรุก ลดความเสี่ยงจากการถูกโจมตี และเพิ่มประสิทธิภาพการบริหารจัดการความปลอดภัยตามมาตรฐานสากล

๑๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบ

กลุ่มพัฒนาเทคโนโลยีดิจิทัล กองขับเคลื่อนการลดก๊าซเรือนกระจก กรรมการเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศและสิ่งแวดล้อม หมายเลขโทรศัพท์ ๐๒-๒๗๘-๘๔๐๐-๑๙ ต่อ ๑๖๓๓