



## เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

การซื้อลิขสิทธิ์ Software และบริการระบบ Security on Cloud ระยะเวลา ๑ ปี  
ตามประกาศ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ลงวันที่

ตุลาคม ๒๕๖๙

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "ส.ส.ท." มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อลิขสิทธิ์ Software และบริการระบบ Security on Cloud ระยะเวลา ๑ ปี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ตามรายการ ดังนี้

โปรแกรมคอมพิวเตอร์

จำนวน

๑

โครงการ

พัสดุที่จะซื้อจะต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

### ๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย

อิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขายและอนุญาตให้ใช้สิทธิในโปรแกรมคอมพิวเตอร์

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 แผนการทำงาน

### ๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย



๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ ส.ส. ท. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาล ของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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) ดำเนินการซื้อเอกสารประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ กรณีที่มีการจำหน่ายเอกสารซื้อหรือจ้าง

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคลยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง 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 หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคาร แห่ง ประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับ อนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลาง ต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงิน รวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนัก งานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยน เงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสาร ประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่า สรุติของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช้บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม พระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

(๖.๔) การจัดซื้อจัดจ้างตามมาตรา ๕๖ วรรคหนึ่ง (๒) (ข) และ (ค) แห่ง พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้าง พนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นเสนอนั้นยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือ ช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ ล้านบาท

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

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือ

มีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือ บุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของ มูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และ ประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่ สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัท เงินทุนที่ธนาคาร แห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศ ของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดย พิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและ เอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับ มูลค่าสุทธิของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๔ และที่แก้ไขเพิ่มเติม กำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสารดัง กล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่าผู้ยื่น ข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) ภพ.๒๐ (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่

๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบ  
ในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable  
Document Format)

### ๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ ตามข้อ

๔.๔

(๒) ข้อเสนอคุณลักษณะ

(๓) ตารางเปรียบเทียบข้อเสนอคุณลักษณะ (ถ้ามี)

(๔) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัด  
ซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ 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 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย  
อิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้อง  
กรอกข้อความ ให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดย  
ไม่ต้องแนบ ใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและ  
ราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒  
ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้  
ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน  
และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ ณ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะ  
แห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๔๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา  
โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้ และจะถอน การเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งมอบพัสดุไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวัน  
ลงนามในสัญญาซื้อ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก และหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของ  
ลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ ไปพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการ  
พิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ ส.ส.ท.จะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแค่ตลือกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการ  
พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแค่ตลือก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้อง  
นำต้นฉบับมาให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๓ วัน นับถัดจาก  
วันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะ  
เฉพาะของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อ  
เสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาค  
รัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น. และเวลาในการเสนอราคาให้  
ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อ  
เสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคารูปแบบไฟล์เอกสาร  
ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความ  
ครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload)  
เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ ส.ส.ท. ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการตรวจสอบ  
คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น  
ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อ  
เสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการ  
เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการ  
พิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕  
(๒) และคณะกรรมการพิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะ  
กรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และ ส.ส.ท. จะ  
พิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ ส.ส.ท. จะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใช่  
เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ ต่อการพิจารณาของ ส.ส.ท.

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน  
เวลาที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

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

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒๘๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นเสนอนำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นเสนอดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

โอนเงินเข้าบัญชี ธนาคารกรุงไทยจำกัด (มหาชน) เลขที่บัญชี ๐๗๑๐๐๕๔๖๘๖ ชื่อ บัญชี องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้ ส.ส.ท. ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e-GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ ส.ส.ท.จะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้าประกัน ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ส.ส.ท.ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ ส.ส.ท.จะพิจารณาตัดสินโดยใช้ หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น ในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ ส.ส.ท.

จะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

### ๖.๒.๑ โปรแกรมคอมพิวเตอร์

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๓๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นๆ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ดังนี้ ตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้าง ข้อ.๑๐.๒

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใด เสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่ส.ส.ท.กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการพิจารณาผลฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือส.ส.ท.มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ ส.ส.ท.ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาข้อเสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของ ส.ส.ท.เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งส.ส.ท. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าผู้ยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อน หรือนิบุบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลฯ หรือส.ส.ท. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินการตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ ส.ส.ท. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

## ๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ ส.ส.ท.จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทน การทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วน ภายใน ๕ วันทำการ หรือ ส.ส.ท.เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือ กับส.ส.ท.ภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าสิ่งของที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้ส.ส.ท.ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพดด้สนาการเซ็นสั่งจ่าย ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพดด้สนาที่ลงวันที่ที่ใช้เช็ค หรือตราพดด้สนานั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรม

บัญชีกลางกำหนด

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

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งส.ส.ท. ได้รับมอบไว้แล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ส.ส.ท. จะจ่ายค่าสิ่งของซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายที่ส่งด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้าง ข้อ. ๑๓ งวดที่ ๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน และ ส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้าง ข้อ. ๑๓ งวดที่ ๒ ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน และ ส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้าง ข้อ. ๑๓ งวดที่ ๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๗๐ วัน และ ส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าสิ่งของ เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบตามข้อกำหนดขอบเขตงานจ้าง ข้อ. ๑๓ งวดที่ ๔ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๖๐ วัน และ ส.ส.ท. ได้ตรวจรับมอบสิ่งของไว้เรียบร้อยแล้ว

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลง ซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของสิ่งของที่ซื้อขายที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ เดือน นับถัดจากวันที่ ส.ส.ท. ได้รับมอบสิ่งของ โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

## ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่นๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ การลงนามในสัญญาจะกระทำได้ ต่อเมื่อส.ส.ท.ได้รับอนุมัติเงินค่าพัสดุจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อส.ส.ท.ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อสิ่งของตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศและของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่ง หรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของที่ซื้อขายดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่มิปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์นาวิ

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งส.ส.ท.ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงซื้อ เป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด ดังระบุไว้ในข้อ ๗. ส.ส.ท.จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ ส.ส.ท.สงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของส.ส.ท. คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ ส.ส.ท.อาจประกาศยกเลิกการจัดซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากส.ส.ท.ไม่ได้

(๑) ส.ส.ท.ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือที่ได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็น

ธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่ส.ส.ท. หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่ได้เลือกไว้เท่านั้น

#### ๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

#### ๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ส.ส.ท. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นเสนอที่ได้รับ การคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับส.ส.ท. ไว้ชั่วคราว

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)

ตุลาคม ๒๕๖๙



ประกาศองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.)  
เรื่อง ประกวดราคาซื้อลิขสิทธิ์ Software และบริการระบบ Security on Cloud ระยะเวลา ๑ ปี  
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) มีความประสงค์จะ  
ประกวดราคาซื้อลิขสิทธิ์ Software และบริการระบบ Security on Cloud ระยะเวลา ๑ ปี ด้วยวิธี  
ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น  
๕,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าล้านหกแสนบาทถ้วน) จำนวน ๑ รายการ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ใน  
วันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นที่ไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด  
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่  
ระหว่างเวลา น. ถึง น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ  
ราคา

๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์เลขที่  
ลงวันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่  
ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ [www.thaipbs.or.th](http://www.thaipbs.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ทั้งนี้ หาก  
ต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โปรดสอบถามเพิ่มเติมผ่านหน้าเว็บ  
ไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือผ่านการ log in เข้าสู่ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์(e-  
GP)ภายในวันที่ โดย องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย(ส.ส.ท.) จะ  
ชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่

ประกาศ ณ วันที่ ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๔

(นายอดิศักดิ์ ลิ้มปรั่งพัฒนกิจ)

รองผู้อำนวยการ

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย





## ขอบเขตการจัดจ้าง (Terms of Reference: TOR)

### โครงการจัดหาซอฟต์แวร์และบริการระบบ Security on Cloud

### ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

### องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.)

#### 1. ความเป็นมา

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) มีการใช้งานระบบ Security on Cloud เพื่อการป้องกันการโจมตีและภัยคุกคามทางอินเทอร์เน็ตในรูปแบบต่าง ๆ ต่อระบบเว็บไซต์ของทาง ส.ส.ท. มาอย่างต่อเนื่อง

ในปัจจุบันมีผู้ให้เช่าหรือผู้ให้บริการที่ให้บริการระบบ Security on Cloud อยู่เป็นจำนวนมาก โดยมีฟังก์ชันการใช้งานหลากหลาย เป็นฟังก์ชันที่น่าสนใจที่สามารถนำมาเพิ่มประสิทธิภาพของระบบเว็บไซต์ของทาง ส.ส.ท. ได้ เช่น Web Application Firewall, DDOS, Bot Protection, Web Caching เป็นต้น ซึ่งความสามารถแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับระบบที่ให้บริการ

เพื่อเป็นประโยชน์ต่อการใช้งานระบบเว็บไซต์ของทาง ส.ส.ท. ให้เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และตอบสนองตาม ความต้องการใช้งานของทาง ส.ส.ท. ให้ได้มากที่สุด จึงเห็นควรจัดเข้าใช้บริการซอฟต์แวร์ระบบ Security on Cloud เป็นระยะเวลา 12 เดือน

#### 2. วัตถุประสงค์

- 2.1. เพื่อจัดทำระบบรักษาความปลอดภัยให้แก่ระบบเว็บไซต์ที่อยู่ภายใต้การดูแลของทาง ส.ส.ท.
- 2.2. เพื่อจัดทำระบบป้องกันภัยคุกคามระดับ Web Application Attack และ Process Attack จากผู้ไม่ประสงค์ดีบนระบบเครือข่ายอินเทอร์เน็ตที่ต้องการทำให้ระบบงานของ ส.ส.ท. ไม่สามารถให้บริการได้
- 2.3. เพื่อจัดทำระบบในการทำ Optimize ระบบงาน เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ และเพิ่มความเร็วของระบบงานของทาง ส.ส.ท. ได้ดียิ่งขึ้น
- 2.4. เพื่อจัดหาผู้เชี่ยวชาญในการให้บริการป้องกัน และทำหน้าที่เป็นที่ปรึกษาให้คำแนะนำความปลอดภัยเกี่ยวกับภัยคุกคามทางด้านเว็บแอปพลิเคชันให้แก่ทาง ส.ส.ท. ได้
- 2.5. เพื่อทำการปรับปรุงระบบเครือข่าย, แม่ข่าย, และการรักษาความปลอดภัย ให้ทันสมัยตามเทคโนโลยีในปัจจุบัน

Digitally signed by Thai PBS  
D(นายสมพร เจริญทรัพย์)00

ประธานกรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
D(นายสมพร เจริญทรัพย์)00

กรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
D(นายสมพร เจริญทรัพย์)00

กรรมการและเลขานุการ

3. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

ผู้ให้บริการต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

- 3.1. มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า 30 ล้านบาท
- 3.2. ต้องประกอบธุรกิจให้บริการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ (Managed Security Services Provider) หรือธุรกิจที่เกี่ยวข้องกับงานที่นำเสนอในโครงการ ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 15 ปี
- 3.3. ต้องเป็นบริษัทที่มีความมั่นคงและมีความน่าเชื่อถือ จะต้องไม่มีการขาดทุนสะสมย้อนหลังอย่างน้อย 3 ปี
- 3.4. ต้องได้รับมาตรฐาน ISO/IEC 27001 เป็นอย่างน้อย เพื่อที่จะมุ่งเน้นในเรื่องของคุณภาพและความปลอดภัยของการให้บริการ
- 3.5. ผู้ให้บริการต้องแสดงหลักฐานการมีสิทธิ์เสนอราคาสำหรับโครงการนี้ โดยต้องมีหนังสือแต่งตั้ง และรับรองจากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการว่า ผู้เสนอราคามีความสามารถในการ ติดตั้ง ดูแล บริหารจัดการ เครื่องมือที่นำมาใช้ และมีสิทธิ์ที่ต้อง ดังต่อไปนี้
  - 3.5.1. ระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection)
  - 3.5.2. ระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform)

4. รายละเอียดการให้บริการ (Scope of service)

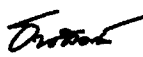
- 4.1. ระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection)
  - 4.1.1. สิทธิในการใช้งานระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection) ระยะเวลา 1 ปี
  - 4.1.2. สามารถป้องกันภัยคุกคามที่เกี่ยวข้องกับเว็บไซต์ (Website) , แอปพลิเคชัน (Application) และเอพียู (Application Programming Interface : API) ไม่น้อยกว่า 60 โดเมนหลัก (root domain) หรือ ไม่น้อยกว่า 60 โดเมนย่อย (FQDN)
  - 4.1.3. สามารถใช้งาน Bandwidth แบบไม่มีการจำกัดค่า Max Bandwidth Upload และ Download
  - 4.1.4. รองรับการใช้งานแบบ Cleaned-Bandwidth 95th percentile ได้อย่างน้อย 280 Mbps ต่อเดือน หรือรองรับปริมาณการรับ-ส่งข้อมูลได้อย่างน้อย 91 TB ต่อเดือน โดยต้องไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมตลอดระยะเวลาสัญญา
  - 4.1.5. บริการติดตั้งระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection) ที่นำเสนอในโครงการ
  - 4.1.6. บริการบริหารจัดการ ช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection)
  - 4.1.7. บริการจัดทำรายงานสรุปสถิติภัยคุกคามประจำเดือน (Monthly Report) ในรูปแบบดิจิทัลไฟล์
  - 4.1.8. บริการเข้าร่วมประชุมประจำไตรมาสแบบประชุมทางไกล (Video Conference Quarterly Meeting) โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ

  
Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=นายพรชัย อิ่มบุญ, o=กรมการและเลขานุการ

ประธานกรรมการ

  
Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=นายพรชัย อิ่มบุญ, o=กรมการ

กรรมการ

  
Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=นายพรชัย อิ่มบุญ, o=กรมการและเลขานุการ

กรรมการและเลขานุการ

- 4.2. ระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform)
  - 4.2.1. สิทธิในการใช้งานระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform) จำนวน 30 เครื่อง ระยะเวลา 1 ปี
  - 4.2.2. บริการติดตั้งระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform) ที่นำเสนอในโครงการ
  - 4.2.3. บริการบริหารจัดการ ช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Managed Detection and Response Service)
    - 4.2.3.1. วิเคราะห์ Detection ที่ตรวจพบบนระบบ Endpoint Protection Platform เพิ่มเติมตามคำร้องขอ (อย่างน้อย 18 ครั้ง)
- 4.3. บริการดำเนินการเฝ้าระวัง (Monitoring) วิเคราะห์ (Analysis) และแจ้งเตือน (Alert) ภัยคุกคามทางไซเบอร์ จำนวน 20 IP Address
  - 4.3.1. เฝ้าระวังภัยคุกคามฯ จากรายการอุปกรณ์ที่นำเสนอในโครงการ
    - 4.3.1.1. ระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection)
    - 4.3.1.2. ระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform) ที่นำเสนอในโครงการ
  - 4.3.2. เฝ้าระวังภัยคุกคามฯ จากรายการระบบหรืออุปกรณ์ตรวจสอบ ป้องกัน และแจ้งเตือนภัยคุกคามความมั่นคงปลอดภัยอื่นๆ ตามรายการที่ ส.ส.ท. กำหนด
  - 4.3.3. สามารถรองรับปริมาณของ Log ได้อย่างน้อย 250 GB/day
  - 4.3.4. สามารถจัดเก็บ Log ได้อย่างน้อย 90 วัน (Log Retention Period)
  - 4.3.5. ต้องสามารถค้นหา สืบค้นข้อมูลย้อนหลังได้ตลอดระยะเวลาของ Log Retention แบบ Hot Search
  - 4.3.6. สามารถจัดเก็บข้อมูล Log เดิมที่ผู้เสนอได้มีการจัดเก็บต่อไปอีกตามระยะเวลาของ Log Retention Period โดย Log ทั้งหมดจะต้องจัดเก็บอยู่บนระบบเดิมที่ผู้ให้บริการนำเสนอ
  - 4.3.7. บริการเข้าร่วมประชุมรายไตรมาส (Quarterly Meeting) แบบประชุมทางไกล (Video Conference) โดยทีมงานผู้เชี่ยวชาญ
- 4.4. บริการอบรมเพื่อสร้างความตระหนักให้แก่บุคลากรภายในองค์กรของผู้ใช้บริการ จำนวน 2 ครั้ง ไม่น้อยกว่า 25 ท่านต่อครั้ง โดยมี 3 หัวข้อ เป็นอย่างน้อย

5. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิทธิในการใช้งานระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection)

- 5.1. คุณลักษณะของระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection)
  - 5.1.1. ต้องอยู่ใน Leader Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant ปี 2022 หรือปีล่าสุด
  - 5.1.2. ต้องจัดส่ง Log มายังศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามฯ ที่นำเสนอในโครงการได้ โดยเนื้อ log จะต้องสามารถระบุ signature name, policy name และระดับความเสี่ยง พร้อมทั้งระบุ action อย่างชัดเจนและเข้าใช้ได้ง่าย



Digitally signed by Thai PBS  
 (นายณัฏฐพร เตชะธวัช)

ประธานกรรมการ



Digitally signed by Thai PBS  
 (นายณัฏฐพร เตชะธวัช)

กรรมการ

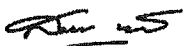


Digitally signed by Thai PBS  
 (นายณัฏฐพร เตชะธวัช)

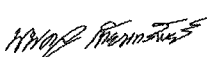
กรรมการและเลขานุการ

5.2. ความสามารถ Web Application Protection

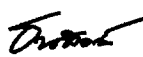
- 5.2.1. เป็นระบบ Cloud-WAAP ที่ให้บริการในรูปแบบ Cloud Platform
  - 5.2.2. มี Datacenter หรือ Scrubbing Center ทั่วโลกไม่น้อยกว่า 50 แห่งและอยู่ในประเทศไทยไม่น้อยกว่า 1 แห่ง
  - 5.2.3. ต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน PCI DSS, ISO 27001 และ SOC 2 Type II เป็นอย่างน้อย
  - 5.2.4. สามารถป้องกันการโจมตีผ่านทาง website ตาม TOP 10 OWASP เช่น SQL injection, cross-site scripting, illegal resource access, และ remote file inclusion ได้
  - 5.2.5. สามารถกำหนดสิทธิ์การเข้าถึงหน้าบริหารจัดการ Web UI ด้วยรูปแบบ 2 Factor Authentication ดังต่อไปนี้ เป็นอย่างน้อย
    - 5.2.5.1. SMS ไปยังโทรศัพท์มือถือ
    - 5.2.5.2. Email
    - 5.2.5.3. Authentication เช่น Google เป็นต้น
  - 5.2.6. สามารถกำหนดเงื่อนไขการป้องกันตาม IP Reputation Score ได้
  - 5.2.7. สามารถกำหนดเงื่อนไขการตอบสนองต่อภัยคุกคามด้วยวิธีดังต่อไปนี้ ได้เป็นอย่างน้อย
    - 5.2.7.1. Cookie
    - 5.2.7.2. JavaScript
    - 5.2.7.3. CAPTCHA
  - 5.2.8. สามารถแสดงประเภทและชนิดของ Client type หรือ tool ที่กำลังเรียกเข้ามาใช้งานแบบ Real-time ได้
  - 5.2.9. สามารถกำหนดเงื่อนไข Security Policy โดยอ้างอิงตามประเภทของ Client type และ Client ID ได้อย่างอิสระ เช่น Google Chrome, Firefox, Safari, CURL, WGET, LINE, Vulnerability Scanners, DDoS tools และ Hacking tools เป็นต้น
  - 5.2.10. สามารถตรวจสอบและแสดงรายการ 3rd parties domain และ script ที่ฝังตัวอยู่ในเว็บไซต์ได้อย่างน้อยตามจำนวนเว็บไซต์ ที่นำเสนอในโครงการ
  - 5.2.11. สามารถตรวจสอบและรายงานการเปลี่ยนแปลงของ JavaScript ที่อยู่ในเว็บไซต์ที่นำเสนอในโครงการ
  - 5.2.12. สามารถแจ้งเตือนทางอีเมลเมื่อ SSL Certification ใกล้หมดอายุ
- 5.3. ความสามารถ BOT Protection
- 5.3.1. มีระบบ Bot Management โดยแยกกลุ่มของ Bots ที่เป็กลุ่ม Good bots และกลุ่ม Bad bots ได้
- 5.4. ความสามารถ DDoS Protection
- 5.4.1. สามารถป้องกันการโจมตี DDoS attack Layer 3, Layer 4 และ Layer 7 ได้อัตโนมัติ โดยไม่มีผลกระทบต่อผู้ใช้งานปกติ และมี SLA สำหรับ DDoS mitigation ไม่เกิน 3 วินาที

  
Digitally signed by Thai PBS  
Date: 2023.08.26 14:53:33 +0700

ประธานกรรมการ

  
Digitally signed by Thai PBS  
Date: 2023.08.26 14:53:33 +0700

กรรมการ

  
Digitally signed by Thai PBS  
Date: 2023.08.26 14:53:33 +0700

กรรมการและเลขานุการ

- 5.5. ความสามารถ CDN
- 5.5.1. สามารถทำ Delivery Policy เพื่อ Rewrite Response ได้ เช่น Rewrite response header, Remove response header และ Rewrite response code
  - 5.5.2. สามารถ Cache Content ที่เป็น Static content ได้ และสามารถทำ Custom cache rule โดยสามารถกำหนดด้วยเงื่อนไขที่หลากหลายได้ เช่นระบุ URL browser type หรือ ประเทศที่ต้องการได้
- 5.6. ความสามารถ Logging
- 5.6.1. สามารถดู Security Event บนระบบ Cloud-WAF ย้อนหลังได้อย่างน้อย 90 วัน
  - 5.6.2. สามารถดู Security Attack Analytics บนระบบ Cloud-WAF ย้อนหลังได้อย่างน้อย 90 วัน
  - 5.6.3. สามารถดูข้อมูลอื่นๆ ทางด้าน Security, Performance, Activity Log ย้อนหลังได้อย่างน้อย 90 วัน
- 5.7. รายละเอียดบริการติดตั้งระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection) ที่นำเสนอในโครงการ
- 5.7.1. ดำเนินการออกแบบรายละเอียดและติดตั้งระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection)
  - 5.7.2. ต้องสรุปแผนการดำเนินงาน (Implementation Plan)
  - 5.7.3. จัดทำรายงานการติดตั้ง
- 5.8. รายละเอียดการบริหารจัดการ ช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection)
- 5.8.1. บริการ Manage และ Tuning ระบบ WAAP ให้เข้ากับระบบ Websites
  - 5.8.2. บริการ Custom WAF Signature และ Policy สำหรับการทำ Virtual Patching
  - 5.8.3. ให้คำปรึกษาด้าน Web Application Security ผ่านระบบ Email หรือทางโทรศัพท์ (Phone)
  - 5.8.4. บริการติดต่อประสานงานกับเจ้าของผลิตภัณฑ์ในกรณี que การทำงานที่ผิดปกติของระบบ มีเหตุมาจากข้อบกพร่องของผลิตภัณฑ์

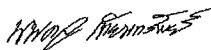
6. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของสิทธิในการใช้งานระบบตรวจจับและป้องกันต่อภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform)

- 6.1. คุณลักษณะของ Endpoint Protection Platform
- 6.1.1. ต้องเป็น Software Endpoint Protection ที่อยู่ใน Gartner's Magic Quadrant for Endpoint Protection Platforms (EPP) กลุ่ม Leader ของปี 2026 หรือปีล่าสุด
  - 6.1.2. ต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Forrester WaveTM Endpoint Security ปี 2023 หรือปีล่าสุด
  - 6.1.3. ต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Forrester WaveTM Endpoint Detection and Response ของปี 2022 หรือปีล่าสุด



Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=นายสมชาย ใจดี, o=Thai PBS, ou=กรมการ, email=samchai.jai@pbs.go.th

ประธานกรรมการ



Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=นายสมชาย ใจดี, o=Thai PBS, ou=กรมการ, email=samchai.jai@pbs.go.th

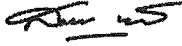
กรรมการ



Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=นายสมชาย ใจดี, o=Thai PBS, ou=กรมการ, email=samchai.jai@pbs.go.th

กรรมการและเลขานุการ

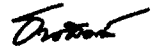
- 6.1.4. ต้องอยู่ในกลุ่ม Leader ของ Forrester WaveTM External Threat Intelligence Service Providers ของปี 2023 หรือปีล่าสุด
- 6.1.5. ต้องจัดส่ง Log มายังศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามฯ ที่นำเสนอในโครงการได้
- 6.2. ความสามารถ Next Generation Antivirus
  - 6.2.1. สามารถตรวจจับและป้องกันภัยคุกคาม ประเภท Known Malware, Unknown Malware , Fileless Attacks และ Ransomware ให้กับเครื่อง Endpoint ได้
  - 6.2.2. สามารถตรวจจับและป้องกันภัยคุกคาม โดยใช้เทคโนโลยี Machine learning, Artificial intelligence (AI), Indicators of attack (IOAs) , Exploit blocking และ Script-based execution monitoring
  - 6.2.3. สามารถตรวจจับพฤติกรรมของภัยคุกคามแล้วนำมาแสดงในรูปแบบความสัมพันธ์ที่เชื่อมโยงกันได้ (Process Tree)
  - 6.2.4. สามารถตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามได้โดยไม่ต้องทำการ Updates Signature
  - 6.2.5. เมื่อทำการติดตั้ง Software Agent แล้วสามารถใช้งานได้ทันทีโดยไม่ต้องทำการ Reboot เครื่อง Endpoint
- 6.3. ความสามารถ Endpoint Detection and Response
  - 6.3.1. สามารถจัดการเชื่อมต่อของเครื่อง Endpoint ออกจากระบบเครือข่ายได้ (Containment) ผ่านทาง Management Console เพื่อป้องกันการแพร่กระจายของ Malware ได้
  - 6.3.2. สามารถเชื่อมต่อกลับไปยังเครื่อง Endpoint ปลายทางได้โดยตรง (Real Time Response) ผ่านทาง Management Console กลางเพื่อใช้ในการตอบสนองต่อภัยคุกคามต่างๆ
  - 6.3.3. สามารถทำการบันทึก Event ต่างๆของเครื่อง Endpoint เพื่อใช้ในการวิเคราะห์ภัยคุกคามเพิ่มเติมด้วยตัวผู้ดูแลระบบเองได้ (Threat Hunting)
- 6.4. รายละเอียดบริการติดตั้งระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform) ที่นำเสนอในโครงการ
  - 6.4.1. ทำการ Prepare Configuration และติดตั้ง Agents
  - 6.4.2. ทำการฝึกอบรม แบบ On the job training พร้อมจัดทำรายงานการติดตั้ง
- 6.5. รายละเอียดบริการบริหารจัดการ ช่วยเหลือ และแก้ไขปัญหาเกี่ยวกับระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Managed Detection and Response Service)
  - 6.5.1. ตรวจจับ (Detect) และป้องกัน (Prevent) ภัยคุกคามทางไซเบอร์ โดยอาศัยความสามารถของระบบ Endpoint Protection Platform
  - 6.5.2. วิเคราะห์ Detection ที่ตรวจพบบนระบบ Endpoint Protection Platform เพิ่มเติมตามคำร้องขอ
  - 6.5.3. วิเคราะห์ Detection เพิ่มเติมโดยอาศัยข้อมูลต่างๆที่ถูกเก็บรวบรวมอยู่ในระบบ Endpoint Protection Platform (EDR Data)

  
 Digitally signed by Thai PBS  
 (นายประจักษ์ คุ้มมาร)

ประธานกรรมการ

  
 Digitally signed by Thai PBS  
 (นายสมศักดิ์ คุ้มมาร)

กรรมการ

  
 Digitally signed by Thai PBS  
 (นายสมศักดิ์ คุ้มมาร)

กรรมการและเลขานุการ

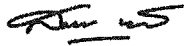
- 6.5.4. ส่งผลวิเคราะห์และคำแนะนำในการแก้ไขปัญหา (Remediation) ทาง Email
- 6.5.5. แก้ไขปัญหาโดยวิธีการเข้าถึงจากระยะไกล (Remote Remediation)
- 6.5.6. บริหารจัดการ (Managed) และปรับแต่ง (Fine-tune) ระบบ Endpoint Protection Platform

7. บริการระบบงานจัดการเฝ้าระวัง วิเคราะห์ และแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Security Management System)

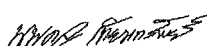
- 7.1. บริการดำเนินการเฝ้าระวัง (Monitoring) วิเคราะห์ (Analysis) และแจ้งเตือน (Alert) ภัยคุกคามทางไซเบอร์ โดยอาศัยข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์ (Log)
- 7.2. ในกรณีที่ Log เพิ่มขึ้นจากการถูกโจมตี หรือ เมื่อเกิดเหตุการณ์วิกฤตทางด้านภัยคุกคามทางไซเบอร์ ต้องสามารถรับ Log ได้ไม่น้อยกว่า 2 เท่าของ Log Size ที่ซื้อ ติดต่อกันไม่น้อยกว่า 60 วัน โดยไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม และไม่จำกัดจำนวนครั้ง
- 7.3. ต้องมีการวิเคราะห์การโจมตีแบบ Correlation เพื่อช่วยในการเฝ้าระวัง และแจ้งเตือนภัยคุกคามฯ (Use Case) เป็นอย่างน้อย
- 7.4. บริการจัดทำรายงานในรูปแบบดิจิทัลไฟล์ (Soft Copy) ดังต่อไปนี้
  - 7.4.1. รายงานเหตุการณ์ที่อยู่ในข่ายภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cybersecurity Event Report) โดยอยู่ในรูปแบบ Correlation Report ซึ่งประกอบไปด้วยแผนภูมิรูปภาพตารางแสดงสรุปเหตุการณ์อย่างละเอียด (Correlation Graph) รวมทั้งข้อมูลประกอบที่จำเป็นครบถ้วน พร้อมคำแนะนำ และสามารถอ้างอิงกับ MITRE ATT&CK ได้เป็นอย่างน้อย
  - 7.4.2. รายงานเหตุการณ์ผิดปกติที่ยังไม่อยู่ในข่ายภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cybersecurity Informative Report)
  - 7.4.3. รายงานสรุปสถิติประจำวัน (Statistics Daily Report) รายอุปกรณ์ ซึ่งในรูปแบบของ Statistics Report ประกอบไปด้วยแผนภูมิรูปภาพตารางแสดงสรุปเหตุการณ์ในรูปแบบสถิติ
  - 7.4.4. รายงานสรุปสถิติภัยคุกคามทางไซเบอร์รายเดือน (Monthly Report)
  - 7.4.5. รายงานสรุปสถิติภัยคุกคามทางไซเบอร์รายปี (Annual Report)
  - 7.4.6. รายงานสรุปสถิติภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ ส.ส.ท. หรือหน่วยงานกำกับดูแลของรัฐอาจร้องขอ

8. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของบริการอบรมเพื่อสร้างความตระหนักให้แก่บุคลากรภายในองค์กรของผู้ใช้บริการ

- 8.1. ให้บริการทดสอบความตระหนักด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ก่อนเริ่มทำการอบรม (Pre-Test)
- 8.2. ให้บริการอบรมเกี่ยวกับความตระหนักด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์ ตามรายการที่ ส.ส.ท. กำหนด
- 8.3. ให้บริการทดสอบความตระหนักด้านความปลอดภัยทางไซเบอร์หลังเริ่มทำการอบรม (Post-Test)
- 8.4. จัดทำรายงานผลการอบรมเพื่อสร้างความตระหนักให้แก่บุคลากรภายในองค์กร ในรูปแบบของดิจิทัลไฟล์

  
Digitally signed by Thai PBS  
Date: ๒๐๒๒-๐๖-๒๒ ๑๖:๒๖:๕๖+00

ประธานกรรมการ

  
Digitally signed by Thai PBS  
Date: ๒๐๒๒-๐๖-๒๒ ๑๖:๒๖:๕๖+00

กรรมการ

  
Digitally signed by Thai PBS  
Date: ๒๐๒๒-๐๖-๒๒ ๑๖:๒๖:๕๖+00

กรรมการและเลขานุการ

9. ข้อกำหนดด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล

9.1 ในการดำเนินงานตามโครงการนี้ ผู้ว่าจ้างมีสถานะเป็นผู้ควบคุมข้อมูลส่วนบุคคล (Data Controller) และผู้รับจ้างมีสถานะเป็นผู้ประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processor) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 โดยข้อมูลส่วนบุคคลที่เกี่ยวข้องกับโครงการนี้ ได้แก่ ข้อมูลการเข้าใช้งานเว็บไซต์หมายเลข IP Address และข้อมูลอื่นใดที่ระบบรักษาความปลอดภัยประมวลผลระหว่างการให้บริการ

9.2 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติงานให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 และกฎหมาย ประกาศ หลักเกณฑ์ หรือแนวทางที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งข้อกำหนดและมาตรการด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลของหน่วยงาน

9.3 ผู้รับจ้างจะเก็บรวบรวม ใช้ หรือประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลได้เฉพาะเท่าที่จำเป็นและเพื่อวัตถุประสงค์ตามขอบเขตของงานและคำสั่งของหน่วยงานเท่านั้น และจะนำข้อมูลดังกล่าวไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นมิได้ เว้นแต่ได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยงานหรือมีกฎหมายกำหนดให้ดำเนินการได้

9.4 ผู้รับจ้างต้องไม่เปิดเผย ส่งต่อ ให้เข้าถึง หรืออนุญาตให้บุคคลอื่นใช้ข้อมูลส่วนบุคคลที่ได้รับจากหน่วยงาน เว้นแต่ได้รับอนุญาตจากหน่วยงาน หรือเป็นกรณีที่กฎหมายกำหนด

9.5 หากเกิดเหตุละเมิดหรือเหตุอันควรสงสัยว่าจะเกิดการละเมิดข้อมูลส่วนบุคคล ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้หน่วยงานทราบ โดยไม่ชักช้า และอย่างช้าที่สุดภายใน 24 ชั่วโมงนับแต่ทราบเหตุ พร้อมทั้งให้ความร่วมมือในการตรวจสอบ ระบุ แก้ไข และป้องกันมิให้เหตุการณ์ดังกล่าวเกิดขึ้นซ้ำ

9.6 เมื่อสิ้นสุดการดำเนินงานหรือเมื่อหน่วยงานมีคำสั่ง ผู้รับจ้างต้องคืน ลบ หรือทำลายข้อมูลส่วนบุคคลและสำเนา ข้อมูลดังกล่าวตามที่หน่วยงานกำหนด เว้นแต่มีหน้าที่ต้องเก็บรักษาตามกฎหมาย และต้องสามารถแสดงหลักฐานการดำเนินการดังกล่าวได้เมื่อหน่วยงานร้องขอ

9.7 ผู้รับจ้างจะมอบหมายให้บุคคลอื่นดำเนินการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคลแทนไม่ได้ เว้นแต่ได้รับความเห็นชอบเป็นลายลักษณ์อักษรจากหน่วยงานก่อนดำเนินการ และผู้รับจ้างต้องกำกับดูแลให้บุคคลดังกล่าวปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ใน TOR และสัญญา

9.8 ในกรณีที่การให้บริการมีการประมวลผล จัดเก็บ หรือส่งต่อข้อมูลส่วนบุคคลไปยังเซิร์ฟเวอร์หรือศูนย์ข้อมูลที่ตั้งอยู่นอกราชอาณาจักรไทย ผู้รับจ้างต้องแจ้งให้หน่วยงานทราบล่วงหน้าถึงประเทศปลายทางที่ข้อมูลจะถูกประมวลผลหรือจัดเก็บ และต้องรับรองว่าประเทศปลายทางดังกล่าวมีมาตรฐานการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลที่เพียงพอตามที่คณะกรรมการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลประกาศกำหนด หรือมีมาตรการคุ้มครองที่เหมาะสมตามมาตรา 29 แห่งพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. 2562 ก่อนดำเนินการโอนข้อมูลดังกล่าว

9.9 ผู้รับจ้างต้องกำหนดระยะเวลาการจัดเก็บบันทึกข้อมูล (Log) ที่เกี่ยวข้องกับการเข้าใช้งานเว็บไซต์ในระหว่างอายุสัญญาให้ชัดเจน โดยเก็บรักษาไว้เพียงพอสำหรับการตรวจสอบและวิเคราะห์ด้านความปลอดภัยเท่านั้น และต้องแจ้งระยะเวลาดังกล่าวให้หน่วยงานทราบก่อนเริ่มดำเนินการ

9.10 กรณีการให้บริการ Endpoint Protection ที่ต้องติดตั้งซอฟต์แวร์บนอุปกรณ์ปลายทางของหน่วยงาน ผู้รับจ้างต้องจำกัดการเข้าถึงข้อมูลเฉพาะที่จำเป็นต่อการตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามทางไซเบอร์เท่านั้น เช่น ข้อมูลลักษณะพฤติกรรมของมัลแวร์ หรือค่า Hash ของไฟล์ โดยห้ามเข้าถึง คัดลอก หรือส่งต่อเนื้อหาข้อมูลส่วนบุคคลที่จัดเก็บอยู่ในอุปกรณ์ดังกล่าวออกนอกกรอบของหน่วยงานโดยไม่ได้รับอนุญาต

Digitally signed by Thai PBS  
Date: ๒๐๒๓-๐๖-๒๖ ๑๕:๕๕:๕๕+๐๐

ประธานกรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
Date: ๒๐๒๓-๐๖-๒๖ ๑๕:๕๕:๕๕+๐๐

กรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
Date: ๒๐๒๓-๐๖-๒๖ ๑๕:๕๕:๕๕+๐๐

กรรมการและเลขานุการ

9.11 ผู้รับจ้างต้องจัดทำและลงนามในข้อตกลงรักษาความลับ (Non-Disclosure Agreement : NDA) ควบคู่กับ  
ข้อตกลงการประมวลผลข้อมูลส่วนบุคคล (Data Processing Agreement : DPA) เป็นเงื่อนไขก่อนเริ่มปฏิบัติงานตาม  
สัญญา

10. หลักเกณฑ์และการให้นำหนักในการพิจารณาข้อเสนอ

10.1. เกณฑ์ราคา น้ำหนักร้อยละ 30

10.2. เกณฑ์คุณภาพ น้ำหนักร้อยละ 70

| ข้อ | หลักเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1   | เกณฑ์คุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | ร้อยละ 70 |
| 2   | เกณฑ์คุณภาพ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 100 คะแนน |
| 2.1 | ผลงานการให้บริการระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection) ภายในระยะเวลา 2 ปี โดยต้องแนบผลงานหรือสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงานเป็นอย่างน้อย <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่เกิน 2 โครงการ = 10 คะแนน</li> <li>ไม่เกิน 10 โครงการ = 15 คะแนน</li> <li>15 โครงการ ขึ้นไป = 20 คะแนน</li> </ul>       | 20 คะแนน  |
| 2.2 | ผลงานการให้บริการระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform) ภายในระยะเวลา 2 ปี โดยต้องแนบผลงานหรือสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงานเป็นอย่างน้อย <ul style="list-style-type: none"> <li>ไม่เกิน 3 โครงการ = 10 คะแนน</li> <li>ไม่เกิน 10 โครงการ = 15 คะแนน</li> <li>15 โครงการ ขึ้นไป = 20 คะแนน</li> </ul> | 20 คะแนน  |
| 2.3 | ผลงานการให้บริการเฝ้าระวัง วิเคราะห์ และแจ้งเตือนภัยคุกคามทางไซเบอร์ ภายในระยะเวลา 2 ปี โดยต้องแนบผลงานหรือสำเนาสัญญา หรือหนังสือรับรองผลงานเป็นอย่างน้อย <ul style="list-style-type: none"> <li>5 โครงการ = 10 คะแนน</li> <li>7 โครงการ = 15 คะแนน</li> <li>10 โครงการ ขึ้นไป = 20 คะแนน</li> </ul>                                            | 20 คะแนน  |
| 2.2 | รายละเอียดการบริการ และข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)                                                                                                                                                                                                                                                                       | 15 คะแนน  |

Digitally signed by Thai PBS  
(นายณัฏฐพร เต๋อวัฒฒ์)

ประธานกรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
(นายณัฏฐพร เต๋อวัฒฒ์)

กรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
(นายณัฏฐพร เต๋อวัฒฒ์)

กรรมการและเลขานุการ

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|
| 2.3 | แผนการดำเนินงานของโครงการโดยแสดงรายละเอียด<br>ครอบคลุมทั้งโครงการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15 คะแนน |
| 2.4 | <p>การจัดเตรียมเจ้าหน้าที่สำหรับการให้บริการในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคลาวด์เว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (Web Application and API Protection - WAAP) ที่มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี ด้านออกแบบติดตั้ง หรือให้คำปรึกษาแนะนำที่เกี่ยวข้องกับเว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ โดยได้รับใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า = 2 คะแนน</li> <li>● เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านการทดสอบเจาะระบบเว็บแอปพลิเคชัน (Web Application) และได้รับใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) เช่น eLearnSecurity Web Application Penetration Tester (eWPT) หรือ GIAC Web Application Penetration Tester (GWAPT) หรือ GIAC Penetration Tester (GPEN) หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า เพื่อเป็นการพิสูจน์ว่าผู้ให้บริการจะสามารถนำความรู้ด้านการเจาะระบบมาใช้ในการป้องกันเว็บแอปพลิเคชันด้วยระบบเว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (WAAP) ได้ (โดยสามารถเป็นบุคคลเดียวกันกับบุคคลที่มีความเชี่ยวชาญด้านบริการป้องกันระบบเว็บแอปพลิเคชันด้วยระบบเว็บแอปพลิเคชันไฟร์วอลล์ (WAAP) ได้) = 2 คะแนน</li> <li>● เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform) โดยได้รับใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในระดับ Administrator เป็นอย่างน้อย เพื่อให้ผู้ใช้บริการมั่นใจว่าสามารถให้บริการสนับสนุนหรือแก้ปัญหาได้ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า = 2 คะแนน</li> <li>● เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามบนเครื่องแม่ข่าย (Endpoint Protection Platform) โดยได้รับใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) จากเจ้าของผลิตภัณฑ์ในระดับ Threat Hunting เป็นอย่าง</li> </ul> | 10 คะแนน |

Digitally signed by Thai PBS  
 (นายประจักษ์ วัฒนศิริ) 00

ประธานกรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
 (นายสมชาย วัฒนศิริ) 00

กรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
 (นายสมชาย วัฒนศิริ) 00

กรรมการและเลขานุการ

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p>น้อย หรือเอกสารแสดงประสบการณ์ในการทำ Threat Hunting ที่เกี่ยวข้องกับบริการในผลิตภัณฑ์ที่ผู้เสนอราคานำเสนอ เพื่อให้ผู้ใช้บริการมั่นใจว่าสามารถให้บริการสนับสนุนหรือแก้ไขปัญหาได้ = 2 คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>● เจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญด้านการเฝ้าระวัง (Monitoring) วิเคราะห์ (Analysis) และแจ้งเตือน (Alert) ภัยคุกคามทางไซเบอร์ มีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า 5 ปี และได้รับใบรับรองมาตรฐาน (Certificate) เช่น CompTIA CySA+ หรือเทียบเท่า หรือดีกว่า = 2 คะแนน</li> </ul> |  |
|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

#### 11. วงเงินงบประมาณ

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 11.1 วงเงินงบประมาณที่ตั้งไว้        | 5,600,000.00 บาท |
| 11.2 วงเงินงบประมาณที่จัดซื้อจัดจ้าง | 5,600,000.00 บาท |
| 11.3 ราคากลาง                        | 5,600,000.00 บาท |

#### 12. ระยะเวลาดำเนินงานและส่งมอบงาน

ระยะเวลาในการเข้าระบบ Security on Cloud เป็นระยะเวลา 12 เดือน โดยมีรายละเอียดการส่งมอบงานแบ่งออกเป็น 5 งวด มีรายละเอียดดังต่อไปนี้

12.1. ระยะที่ 1 ส่งมอบภายใน 30 วัน นับจากวันที่ได้ลงนามในสัญญา โดยผู้ให้เช่าหรือผู้ให้บริการต้อง จัดส่งเอกสารรายละเอียดดังนี้

- เอกสารสรุปการติดตั้งระบบทั้งหมด
- เอกสารสรุปการ Configuration และ Policy การใช้งานที่เกี่ยวข้องกับระบบทั้งหมด
- เอกสารสรุปรายงานทดสอบการใช้งานหลังการติดตั้ง

12.2. ระยะที่ 2 หลังจากการใช้งานเดือนที่ 3 ภายใน 15 วัน พร้อมเอกสารการส่งมอบงาน รายละเอียดดังนี้

- เอกสารสรุปภาพรวมสถานการณ์ความปลอดภัยราย 3 เดือนที่เกิดขึ้นและเกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ ส.ส.ท.

12.3. ระยะที่ 3 หลังจากการใช้งานเดือนที่ 6 ภายใน 15 วัน พร้อมเอกสารการส่งมอบงาน รายละเอียดดังนี้

- เอกสารสรุปภาพรวมสถานการณ์ความปลอดภัยราย 3 เดือนที่เกิดขึ้นและเกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ ส.ส.ท.

12.4. ระยะที่ 4 หลังจากการใช้งานเดือนที่ 9 ภายใน 15 วัน พร้อมเอกสารการส่งมอบงาน รายละเอียดดังนี้

- เอกสารสรุปภาพรวมสถานการณ์ความปลอดภัยราย 3 เดือนที่เกิดขึ้นและเกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ ส.ส.ท.

12.5. ระยะที่ 5 (ระยะสุดท้าย) หลังจากการใช้งานเดือนที่ 12 ภายใน 15 วัน พร้อมเอกสารการส่งมอบงาน รายละเอียดดังนี้

- เอกสารสรุปภาพรวมสถานการณ์ความปลอดภัยราย 3 เดือนที่เกิดขึ้นและเกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ ส.ส.ท.

Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=กรมการประชาสัมพันธ์, o=

ประธานกรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=กรมการประชาสัมพันธ์, o=

กรรมการ

Digitally signed by Thai PBS  
DN: cn=กรมการประชาสัมพันธ์, o=

กรรมการและเลขานุการ

- เอกสารสรุปภาพรวมของการใช้ระบบทั้งหมดของระยะเวลาทั้งหมดในโครงการ

### 13. การจ่ายเงิน

องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) จะจ่ายค่าเช่าใช้แบ่งเป็น 4 งวด ดังนี้  
งวดที่ 1 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 25 ของราคาค่าเช่าใช้บริการ เมื่อทำการส่งมอบงานระยะที่ 2 เสร็จสิ้น  
งวดที่ 2 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 25 ของราคาค่าเช่าใช้บริการ เมื่อทำการส่งมอบงานระยะที่ 3 เสร็จสิ้น  
งวดที่ 3 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 25 ของราคาค่าเช่าใช้บริการ เมื่อทำการส่งมอบงานระยะที่ 4 เสร็จสิ้น  
งวดที่ 4 เป็นจำนวนเงินร้อยละ 25 ของราคาค่าเช่าใช้บริการ เมื่อทำการส่งมอบงานระยะที่ 5 เสร็จสิ้น

### 14. อัตราค่าปรับ

ในกรณีที่ผู้ให้บริการไม่สามารถให้บริการได้ตามที่กำหนดไว้ในสัญญา และองค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ยังมิได้บอกเลิกสัญญา ผู้ให้บริการจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) เป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 ของราคาค่าเช่าใช้บริการตามสัญญาจนกว่าผู้ให้บริการจะสามารถให้บริการ แก่องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ได้

### 15. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ให้บริการได้ทำข้อตกลงเป็นหนังสือหรือทำสัญญาเช่าตามแบบที่กำหนดแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกัน ความชำรุดบกพร่องของงานเช่าที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา 1 เดือน นับถัดจากวันที่ องค์การกระจายเสียงและแพร่ภาพสาธารณะแห่งประเทศไทย (ส.ส.ท.) ได้รับมอบงาน โดยผู้ให้บริการต้องบริหารจัดการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิมภายใน 24 ชั่วโมง นับถัดจากที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง



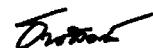
Digitally signed by Thai PBS  
D(นายสมพงษ์ ใจเย็น ๒๖/๐๖/๒๕๖๑)

ประธานกรรมการ



Digitally signed by Thai PBS  
D(นายสมพงษ์ ใจเย็น ๒๖/๐๖/๒๕๖๑)

กรรมการ

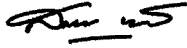


Digitally signed by Thai PBS  
D(นายสมพงษ์ ใจเย็น ๒๖/๐๖/๒๕๖๑)

กรรมการและเลขานุการ

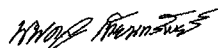
แผนแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

- 1.ชื่อโครงการ จัดหาลิขสิทธิ์ Software และบริการระบบ Security on Cloud ระยะเวลา 1 ปี จำนวน 1 หน่วย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ
- 2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร .....5,600,000.00.....บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
- 3.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ..... 31 ส.ค. 69 .....  
ราคากลางรวมเป็นเงิน ..... 5,600,000.00 ..... บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)  
หมายเหตุ: เนื่องจากราคามีมูลค่ารวม 6,228,425.86 บาท ซึ่งสูงกว่างบประมาณที่ได้รับจัดสรร จึงขอกำหนดราคากลางให้เท่ากับงบประมาณที่ได้รับจัดสรร
4. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - 4.1 บริษัท ไอ – ซี เคียวก จำกัด
  - 4.2 Miracle Tech Co., Ltd.
  - 4.3 Datafarm Co.,Ltd.
- 5.เจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)



Digitally signed by Thai PBS.....  
Date: 01/09/2026 15:25:15 +0700  
(สมพร เจียสารมย์)

ประธานกรรมการ



Digitally signed by Thai PBS.....  
Date: 01/09/2026 19:36:34 +0700  
(นพดล เทียนทรัพย์)

กรรมการ



Digitally signed by Thai PBS.....  
Date: 01/09/2026 13:55:36 +0700  
(ธนวัฒน์ พิระอมรศิริบุญ)

กรรมการและเลขานุการ