



ประกาศกองทุนการออมแห่งชาติ

เรื่อง ประกวดราคางานโครงการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศ  
เพื่อรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องของ กอช. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ด้วย กองทุนการออมแห่งชาติ (กอช.) มีความประสงค์จะประกวดราคางานโครงการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศ เพื่อรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องของ กอช. ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๔,๓๐๖,๗๕๐ บาท (สี่ล้านสามแสนหกพันเจ็ดร้อยห้าสิบบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ แล้ว

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองทุนการออมแห่งชาติ (กอช.) ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักกิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมคำหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมคำที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้เข้าร่วมคำหลักผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำกำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมคำที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมคำทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมคำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมคำ

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น ข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับ

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และต้องระบุชื่อโครงการของสำนักงานฯ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย และเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ระบบความปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Firewall)

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และต้องระบุชื่อโครงการของสำนักงานฯ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย และเอกสารรับรองการต่ออายุการใช้งาน ระบบ Cloud Infrastructure

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และทักษะความเชี่ยวชาญ ประกอบด้วย

(๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ Oracle Cloud Infrastructure ซึ่งมีใบรับรอง (Certificates) Oracle Cloud Infrastructure 2023 Certified Architect Associate อย่างน้อย ๑ คน

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ Oracle Database ซึ่งมีใบรับรอง (Certificates) Oracle Database 12c Administrator Certified Professional อย่างน้อย ๑ คน

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายการใช้งานอินเทอร์เน็ต ซึ่งมีใบรับรอง (Certificates) NSE 4 Network Security Professional เทียบเท่าหรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ คน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗ ระหว่างเวลา น. ถึง น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.nsf.or.th](http://www.nsf.or.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๒ ๐๔๙ ๙๐๐๐ ต่อ ๕๐๘ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง กองทุนการออมแห่งชาติ (กอช.) ผ่านทางอีเมล [procurement@nsf.or.th](mailto:procurement@nsf.or.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗ โดยกองทุนการออมแห่งชาติ (กอช.) จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ [www.nsf.or.th](http://www.nsf.or.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ มิถุนายน ๒๕๖๗

ประกาศ ณ วันที่ ๑๘ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗

(นายบรรยง ราชานนท์)

ผู้ช่วยเลขาธิการกองทุนการออมแห่งชาติ รักษาการแทน  
เลขาธิการคณะกรรมการกองทุนการออมแห่งชาติ

ข้อกำหนดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)

โครงการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศเพื่อรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องของ กอช.

\*\*\*\*\*

๑. เหตุผลและความจำเป็น

กองทุนการออมแห่งชาติ (กอช.) จัดตั้งขึ้นตามพระราชบัญญัติกองทุนการออมแห่งชาติ พ.ศ. ๒๕๕๔ โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อส่งเสริมการออมทรัพย์ของสมาชิกและเพื่อเป็นหลักประกันการจ่ายบำนาญ และให้ประโยชน์ตอบแทนแก่สมาชิกเมื่อสิ้นสมาชิกภาพ ในการรับสมัครสมาชิก ส่งเงินสะสม และกระบวนการทางการเงินเกี่ยวกับสมาชิกจะใช้งานผ่านระบบทะเบียนสมาชิก ในปัจจุบัน กอช. มีการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศเพื่อรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องของ กอช. (Business Continuity Plan - BCP) เพื่อรองรับการดำเนินภารกิจทำให้บริการประชาชนได้อย่างต่อเนื่องในสภาวะวิกฤต ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งให้สามารถนำไปปฏิบัติได้ ทำให้งานบริการประชาชนดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพ ซึ่งระบบดังกล่าวที่ทาง กอช. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน จะสิ้นสุดการใช้งานในวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๗

ทั้งนี้ ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ จึงมีความจำเป็นในการจ้างบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศเพื่อรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องของ กอช. เพื่อรองรับการดำเนินภารกิจทำให้บริการประชาชนได้อย่างต่อเนื่องในสภาวะวิกฤต ให้สอดคล้องกับสถานการณ์ที่เปลี่ยนแปลงไป รวมทั้งให้สามารถนำไปปฏิบัติได้ ทำให้งานบริการประชาชนดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง เป็นระบบ และมีประสิทธิภาพสามารถใช้งานได้

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการบริหารความต่อเนื่องของการปฏิบัติงานในสภาวะวิกฤต

๒.๒ เพื่อให้ กอช. มีการเตรียมความพร้อมในการรับมือกับสภาวะวิกฤต หรือเหตุการณ์ฉุกเฉินต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้น

๒.๓ เพื่อลดผลกระทบจากการหยุดชะงักในการดำเนินงานหรือการให้บริการ

๒.๔ เพื่อให้บุคลากร กอช. และผู้มีส่วนได้ส่วนเสียมีความเชื่อมั่นในศักยภาพการดำเนินงานแม้ต้องเผชิญกับเหตุการณ์ร้ายแรงหรือภัยพิบัติ และกระทบต่อกระบวนการดำเนินงาน

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ ผู้มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

ผู้จัดทำ

๑. นายธีรพงษ์ สิทธิกุลธร
๒. นางสาวธัญรัศม์ อุ่นแก้ว
๓. นายจิรภัท ประพันธ์วรคุณ

ลงนาม.....  
ลงนาม.....  
ลงนาม.....

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงาน

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กองทุนการออมแห่งชาติ (กอช.) ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการจัดหาค้างนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๓.๑๑ ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้ กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงานสิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๑ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔

ผู้จัดทำ

๑. นายธีรพงษ์ สิทธิกุลธร
๒. นางสาวธัญรัตน์ อุ่นแก้ว
๓. นายจิรภัท ประพันธ์วรคุณ

ลงนาม.....  
ลงนาม.....  
ลงนาม.....

ของมูลค่า งบประมาณที่ยื่นข้อเสนอในครั้งนั้น (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัท  
เงินทุน หลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน  
ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ  
โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง  
(กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ  
ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

(๕.๓) งานก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงานก่อสร้าง  
แล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มีคุณสมบัติเบื้องต้น  
ไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลบังคับ

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และต้องระบุชื่อโครงการของ  
สำนักงานฯ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย และเอกสารรับรองผลิตภัณฑ์ ลิขสิทธิ์ระบบความ  
ปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Firewall)

๓.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีหนังสือแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่าย และต้องระบุชื่อโครงการของ  
สำนักงานฯ จากบริษัทเจ้าของผลิตภัณฑ์หรือสาขาในประเทศไทย และเอกสารรับรองการต่ออายุการใช้งาน ระบบ  
Cloud Infrastructure

๓.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ ความสามารถ และทักษะความเชี่ยวชาญ  
ประกอบด้วย

(๑) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ Oracle Cloud Infrastructure ซึ่งมีใบรับรอง  
(Certificates) Oracle Cloud Infrastructure 2023 Certified Architect Associate อย่างน้อย ๑ คน

(๒) ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบ Oracle Database ซึ่งมีใบรับรอง (Certificates) Oracle  
Database 12c Administrator Certified Professional อย่างน้อย ๑ คน

(๓) ผู้เชี่ยวชาญด้านอุปกรณ์ป้องกันภัยคุกคามเครือข่ายการใช้งานอินเทอร์เน็ต  
ซึ่งมีใบรับรอง (Certificates) NSE 4 Network Security Professional เทียบเท่าหรือดีกว่า อย่างน้อย ๑ คน

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องทำการต่ออายุการรับประกันอุปกรณ์และลิขสิทธิ์การใช้งาน (License)  
ระบบความปลอดภัยทางด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ (Firewall) ยี่ห้อ Fortinet รุ่น Fortigate 400F จำนวน 1 ชุด

๔.๒ ผู้รับจ้างต้องต่ออายุการใช้งานและบำรุงรักษา Oracle Cloud Infrastructure (OCI)  
โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๔.๒.๒ สามารถใช้บริการบนบริการคลาวด์ได้ทุกบริการ โดยมีรูปแบบการใช้งาน  
เป็นวงเงินใช้งาน ซึ่งมีวงเงินใช้งานตลอดอายุสัญญาเทียบเท่าวงเงินใช้งานบนระบบ OCI ที่มีความจุ ดังนี้

- จำนวนหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รวม 200 Core
- จำนวนหน่วยความจำหลัก (RAM) รวม 3 TB
- พื้นที่เก็บข้อมูล (Storage) สำหรับ Boot Volume รวม 2 TB
- มีจำนวนพื้นที่เก็บข้อมูล (Storage) รวม 50 TB

ผู้จัดทำ

๑. นายธีรพงษ์ สิทธิกุลธร
๒. นางสาวธัญรัตน์ อุ่นแก้ว
๓. นายจิรภัท ประพันธ์วรคุณ

ลงนาม.....  
ลงนาม.....  
ลงนาม.....

- Network Interface สำหรับเชื่อมต่อกับโครงข่ายภายนอก 2 Interfaces
- Oracle 19c (Active Data Guard) บน OCI ที่ กอช. ใช้อยู่ในปัจจุบัน มีลิขสิทธิ์แบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้ ขนาดเครื่องแม่ข่ายไม่น้อยกว่า 4 Processor Core

๔.๒.๒ ผู้รับจ้างต้องจัดหางานใช้งานให้เพียงพอต่อการใช้งานของ กอช. ในแต่ละเดือน ซึ่งสามารถเปลี่ยนแปลงได้ตามการใช้งานของ กอช.

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องทำการต่ออายุระบบสื่อสัญญาณแบบ IP/Fast Connect จำนวน 2 วงจร โดยมี Bandwidth รวมกันไม่น้อยกว่า 150 Mbps ซึ่งเชื่อมต่อระหว่าง Public Cloud ในข้อ ๔.๒ เข้ากับระบบโครงข่ายของ กอช. ณ ศูนย์ข้อมูลสำรอง บริษัท ไทยคอมพิวเตอรเซอร์วิสเซส จำกัด ถนนประชาราษฎร์สาย ๑ เขตบางซื่อ กรุงเทพฯ

๔.๔ ผู้รับจ้างต้องบำรุงรักษา Oracle Database ทั้งที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบันและที่จะใช้งานในอนาคตบนระบบ OCI พร้อมปรับค่าการใช้งานให้ฐานข้อมูลทำงานอย่างมีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น หรือตามที่ กอช. กำหนด

๔.๕ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการบำรุงรักษาตาม ข้อ ๔.๑ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๔.๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องทำการอัปเดตเฟิร์มแวร์ของอุปกรณ์ตามรายการที่กำหนดให้เป็นรุ่นปัจจุบัน หรือตามที่ กอช. พิจารณาเห็นชอบ

๔.๕.๒ การบริการซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ให้ครอบคลุมถึงค่าแรงงาน ค่าปรึกษา ค่าอะไหล่ อุปกรณ์สิ่งของที่ต้องเปลี่ยน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวง ที่เกี่ยวกับการซ่อมบำรุงรักษา โดย กอช. ไม่ต้องเสียค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นเพิ่มเติมจากราคาค่าบริการดังกล่าว

๔.๖ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการแก้ไข ซ่อมแซม หรือการจัดหาชิ้นส่วนอุปกรณ์ทดแทน (Corrective Maintenance) เพื่อแก้ไขความชำรุดบกพร่อง และความผิดปกติต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นกับอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ตามรายการที่กำหนด โดยใช้ระยะเวลาที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขหลังจากได้รับแจ้งจาก กอช. ในการแก้ไขปัญหาจนเสร็จสิ้นหลังจากตอบกลับ ตามตารางข้อตกลงระดับการให้บริการในเอกสารแนบ ๑ ซึ่งการดำเนินงานจะต้องไม่กระทบต่อการปฏิบัติงานของ กอช. หรือตามที่ กอช. พิจารณาเห็นชอบ

## ๕. ระยะเวลาการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินการ ๓๖๕ วันนับถัดจากลงนามในสัญญา

## ๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอครั้งนี้ หน่วยงานจะพิจารณาตัดสินด้านราคาโดยใช้หลักเกณฑ์พิจารณาจากราคารวม

## ๗. วงเงินในการจัดหา

ภายในวงเงิน ๔,๒๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่ล้านสองแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว

## ๘. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานบำรุงรักษาแบ่งเป็นจำนวน ๑๒ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการตั้งแต่วันที่ ๑๔ กรกฎาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และดำเนินการดังนี้

๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตข้อ ๔.๑ - ๔.๖

ผู้จัดทำ

๑. นายธีรพงษ์ สิทธิกุลธร
๒. นางสาวธัญรัศม์ อุ่นแก้ว
๓. นายจิรภัท ประพันธ์วรคุณ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

๒. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศ เพื่อรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องของ กอช. จำนวน ๑ เล่ม โดยจัดทำรายงานถึงวันที่ ๑๓ สิงหาคม ๒๕๖๗ และต้องจัดส่งรายงานให้กับ กอช. ภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันสิ้นสุด

**งวดที่ ๒ - ๑๒** ผู้รับจ้างจะต้องให้บริการตั้งแต่วันที่ ๑๔ สิงหาคม ๒๕๖๗ ถึงวันที่ ๑๓ กรกฎาคม ๒๕๖๘ และดำเนินการดังนี้

๑. ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานตามขอบเขตข้อ ๔.๔ - ๔.๖

๒. ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำรายงานการบำรุงรักษาโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศ เพื่อรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องของ กอช. จำนวน ๑ เล่ม โดยจัดทำรายงานถึงวันที่ ๑๓ ของทุกเดือน และต้องจัดส่งรายงานให้กับ กอช. ภายใน ๑๐ วันทำการ นับถัดจากวันสิ้นสุดในแต่ละงวด

#### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างตกลงจะชำระเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุแล้ว โดยแบ่งการชำระเงินออกเป็น ๑๒ งวด ๆ ละเท่า ๆ กัน

#### ๑๐. เงื่อนไขการปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา ผู้รับจ้างต้องชำระ ค่าปรับให้แก่กองทุนการออมแห่งชาติ เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของวงเงินที่จัดจ้างตามสัญญา

#### ๑๑. การให้บริการและการแก้ไข

ผู้รับจ้างจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ตอบคำถาม รับแจ้งปัญหา หรือข้อผิดพลาด หรือสภาพของการชำรุดบกพร่องเบื้องต้นของระบบโดยทางโทรศัพท์ หรือโทรศัพท์เคลื่อนที่ หรือไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) หรือจัดช่องทางอื่น ๆ เพื่อตอบคำถามทั้งในและนอกเวลาทำการตั้งแต่เวลา ๐๗.๓๐ - ๒๔.๐๐ น.

หากผู้รับจ้างไม่สามารถซ่อมแซมแก้ไขภายในเวลาที่กำหนดไว้ตามข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement : SLA) ตามเอกสารแนบ ๑ ผู้รับจ้างยินยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง (เศษของชั่วโมงให้นับเป็นหนึ่งชั่วโมง) ในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ของราคาค่าจ้างตามสัญญาต่อชั่วโมง ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานระบบได้ ในส่วนที่เกินกว่าเวลาที่กำหนดไว้ข้างต้น

#### ๑๒. เงื่อนไขการดำเนินงานอื่น ๆ

๑๒.๑ ข้อมูลเอกสารผลการดำเนินงานและทรัพย์สินทางปัญญาทั้งหมดที่ได้จากการดำเนินงานนี้เป็นกรรมสิทธิ์และเป็นความลับของ กอช. ทั้งในระหว่างระยะเวลาสัญญาจ้างและสิ้นสุดการจ้าง ซึ่งผู้รับจ้างต้องไม่มอบหรือเปิดเผยข้อมูลให้แก่ผู้ใด หากมิได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กอช. ตลอดจนต้องเก็บรักษาความลับของข้อมูลและรายละเอียดการดำเนินงานซึ่งผู้รับจ้างรับรู้โดยเคร่งครัด หากมีการนำไปใช้หรือเปิดเผยก่อให้เกิดความเสียหายต่อ กอช. ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบการกระทำดังกล่าว

๑๒.๒ ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดด้านความปลอดภัย (Security Requirement) ทางด้าน Hardware, Software หรือ Network และการจัดหา พัฒนา Software และระบบงาน, กองทุนการออมแห่งชาติ (เอกสารแนบ ๒)

ผู้จัดทำ

๑. นายธีรพงษ์ สิทธิกุลธร
๒. นางสาวธัญรัศม์ อุ่นแก้ว
๓. นายจิรภัท ประพันธ์วรคุณ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

### ๑๓. การเปิดเผยและการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับ

๑๓.๑ ข้อมูลและเอกสารใด ๆ ที่ผู้รับจ้างได้รับจาก กอช. รวมทั้งผลงานที่ส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องถือเป็นความลับ ผู้รับจ้างต้องไม่เปิดเผยข้อมูลไม่ว่าทั้งหมดหรือแต่บางส่วนให้แก่บุคคลใดทราบ เว้นแต่จะได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กอช. ทั้งในระหว่างการดำเนินโครงการและหลังสิ้นสุดการดำเนินโครงการ

๑๓.๒ ในกรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจาก กอช. ให้เปิดเผยข้อมูล ผู้รับจ้างจะต้องให้ข้อมูลที่เกี่ยวข้อง เพียงเพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ตามที่กำหนดไว้ในสัญญาเท่านั้น และจะต้องจัดให้ผู้รับข้อมูลนั้น ๆ ได้ผูกพันและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับนั้นด้วย หรือเป็นกรณีที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากผู้ให้ข้อมูล

๑๓.๓ ในกรณีที่ผู้รับจ้างมีเหตุผลความจำเป็นต้องเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ โดยกฎหมายหรือตามคำสั่งศาล ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งให้ กอช. ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรถึงข้อกำหนดหรือคำสั่งดังกล่าวก่อนที่จะดำเนินการเปิดเผยข้อมูลที่เป็นความลับ และผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตามขั้นตอนตามกฎหมายเพื่อขอให้คุ้มครองข้อมูลดังกล่าวไม่ให้ถูกเปิดเผยต่อสาธารณะด้วย

๑๓.๔ เมื่อสัญญาสิ้นสุดลง ผู้รับจ้างต้องส่งมอบข้อมูลที่เป็นความลับหรือสำเนา (ถ้ามี) ให้แก่ กอช. หรือทำลายข้อมูลที่ได้รับจาก กอช. ทั้งหมด และแจ้งยืนยันเป็นลายลักษณ์อักษรถึงการทำลายดังกล่าวให้ กอช. ทราบ ตลอดจนยุติการใช้ข้อมูลที่เป็นความลับ

### ๑๔. ผู้รับผิดชอบโครงการ

ฝ่ายเทคโนโลยีสารสนเทศ กองทุนการออมแห่งชาติ ชั้น ๑๘ อาคาร เอส เอ็ม ทาวเวอร์ ๙๗๙/๓๗-๔๑ ถนนพหลโยธินแขวงพญาไท เขตพญาไท กรุงเทพมหานคร ๑๐๔๐๐ หมายเลขโทรศัพท์ ๐ ๒๐๔๙ ๙๐๐๐ ต่อ ๘๐๑ ในวันและเวลาราชการ

\*\*\*\*\*

ผู้จัดทำ

๑. นายธีรพงษ์ สิทธิกุลธร
๒. นางสาวธัญรัศม์ อุ่นแก้ว
๓. นายจิรภัท ประพันธ์วรคุณ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

เอกสารแนบ ๑

ระดับให้บริการ (Service Level Agreement : SLA)

โครงการปรับปรุงโครงสร้างพื้นฐานระบบสารสนเทศเพื่อรองรับแผนการบริหารความต่อเนื่องของ กอช.

ระดับความรุนแรง	ลักษณะของปัญหา	ระยะเวลาในการตอบกลับเพื่อรับทราบปัญหา	ระยะเวลาในการแก้ไขปัญหাজนเสร็จสิ้นหลังจากตอบกลับ
สูง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้เลย	๖๐ นาที	๔ ชั่วโมง
ปานกลาง	เกิดความขัดข้องในบางขั้นตอนของการใช้งานระบบ	๖๐ นาที	๖ ชั่วโมง
ต่ำ	ตรวจพบว่ามีความบกพร่องชนิดไม่กระทบต่อการใช้งานระบบยังให้บริการได้ตามปกติ	๖๐ นาที	๒๔ ชั่วโมง

ผู้จัดทำ

๑. นายธีรพงษ์ สิทธิกุลธร
๒. นางสาวธัญรัตน์ อุ่นแก้ว
๓. นายจิรภัท ประพันธ์วรคุณ

ลงนาม.....

ลงนาม.....

ลงนาม.....

## เอกสารแนบ ๒

### ข้อกำหนดด้านความปลอดภัย (Security Requirement) ทางด้าน Hardware, Software หรือ Network และการจัดหา พัฒนา Software และระบบงาน, กองทุนการออมแห่งชาติ

๑. จะต้องมีการแบ่งแยกสภาพแวดล้อมเป็นระบบที่ใช้สำหรับพัฒนา (Development Environment) และการใช้งานจริง (Production Environment)
๒. การส่งข้อมูลออกจากระบบ Production Environment จะต้องมียกเว้นที่ กอช. ผู้รับผิดชอบควบคุมอยู่เสมอ
๓. ไม่นำข้อมูลที่ใช้ทดสอบไปใช้ผลิตวัตถุประสงค์ และต้องลบข้อมูลทันทีภายหลังจากการทดสอบเสร็จสิ้น
๔. หากมีการใช้งาน Resources ในการพัฒนาโปรแกรม ถ้าไม่ได้ใช้งาน Resources เหล่านั้นแล้ว ต้องทำการลบทิ้ง
๕. เปิด Port สู่เครือข่ายสาธารณะเท่าที่จำเป็นต้องใช้ และไม่ควรเปิด Port ของฐานข้อมูลสู่เครือข่ายสาธารณะ ไม่ว่าจะเป็พื้นฐานข้อมูลหลักหรือฐานข้อมูลแบบ Cache
๖. ทำการสแกนช่องโหว่เบื้องต้น โดยใช้ <https://hostedscan.com/> หรือบริการประเภทเดียวกัน โดยจะต้องไม่มีรายการ Critical ก่อนนำขึ้นระบบ Production หากการพัฒนาหรือแก้ไขโปรแกรมนั้น มีการพัฒนาหรือแก้ไขในส่วนที่ติดต่อกับเครือข่ายสาธารณะ
๗. การรับส่งข้อมูลผ่านเครือข่ายสาธารณะ ต้องได้รับการเข้ารหัส (encryption) ที่เป็นมาตรฐานสากล เช่น การใช้ SSL หรือการใช้ VPN เป็นต้น
๘. การรับส่งข้อมูลสำคัญผ่านเครือข่ายภายใน กอช. หากไม่มีข้อจำกัดอื่นใด ต้องได้รับการเข้ารหัส (Encryption) ที่เป็นมาตรฐานสากล เช่น การใช้ SSL หรือการใช้ VPN เป็นต้น
๙. หลีกเลี่ยงการใช้ Root user รวมถึง ไม่ควรใช้ Access key ของ Root user
๑๐. โปรแกรมที่พัฒนา ต้องมีระบบ Audit log เพื่อตรวจสอบการเข้าถึง

ผู้จัดทำ

๑. นายธีรพงษ์ สิทธิกุลธร
๒. นางสาวธัญรัศม์ อุ่นแก้ว
๓. นายจิรภัท ประพันธ์วรคุณ

ลงนาม.....  
ลงนาม.....  
ลงนาม.....