

ประกาศบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด
เรื่อง ประกวดราคาจ้างจ้างเหมาบริการ Outsource ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring
and Increase Network Security Performance) บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่ง
ประเทศไทย จำกัด (บสอ.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด มีความประสงค์จะ
ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ Outsource ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่ม
ประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase
Network Security Performance) บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด (บสอ.)
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้าง ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงิน
ทั้งสิ้น ๗,๙๙๙,๙๐๐.๐๐ บาท (เจ็ดล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเก้าพันเก้าร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของ

ผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสะเอกลิทธิและความคุ้มกันเช่นว่านั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานให้บริการติดตั้ง ดูแลควบคุมและตรวจสอบระบบเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือระบบความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศของระบบหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน พร้อมหนังสือรับรอง หรือสำเนาสัญญาผลงานที่แล้วเสร็จครบถ้วนตามสัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอราคา และเป็นสัญญาเดี่ยว มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยให้แนบเอกสารดังกล่าวมาในวันยื่นข้อเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๒ 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 (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๑๔. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างทุกขั้นตอน

๑๕. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งงบการเงินต่อกรมพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบัน

๑๖. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

๑๗. ต้องไม่มีบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

(ก) กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้มีอำนาจ

(ข) ผู้เป็นหุ้นส่วนของบริษัทที่มีอำนาจในการตัดสินใจ

(ค) สามีหรือภรรยา บิดา มารดา และบุตรของบุคคลตามข้อ (ก) - (ข)

กรณีคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามที่มีบทบัญญัติหรือข้อกำหนดไว้เป็นการเฉพาะตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศใด ให้ถือปฏิบัติตามบทบัญญัติหรือข้อกำหนดนั้น

๑๘. คุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่ระบุในขอบเขตของงานฯ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอรับเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยดาวน์โหลดเอกสารทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หัวข้อ ค้นหาประกาศจัดซื้อจัดจ้างได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอ

ราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ <https://iam-asset.co.th/th/procurement>
หรือ www.gprocurement.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๒๐๕๕ ๕๙๙๙ ต่อ ๓๓๓๓ ในวัน
และเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับสถานที่หรือร่างรายละเอียดขอบเขตของ
งานทั้งโครงการ โปรดสอบถามมายัง บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ผ่านทาง
อีเมล admin.purchase@iam-asset.co.th หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลางกำหนด โดยระบุรายชื่องาน
ตามประกาศ และประเด็นที่ต้องการทราบเกี่ยวกับรายละเอียดขอบเขตของงาน หรือรายละเอียดคุณลักษณะ
เฉพาะของพัสดุให้ชัดเจน ภายในวันที่ ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๖ โดยบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลาม
แห่งประเทศไทย จำกัด

จะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ <https://iam-asset.co.th/th/procurement> และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๒๙ พฤศจิกายน ๒๕๖๖

ประกาศ ณ วันที่ ๒๑ พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๖



(นางไศรยา ลิมปิทีป)

ผู้จัดการบริษัท บริหารสินทรัพย์

ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ **ฟบอ.จจ.บ ๐๕/๒๕๖๖**

ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ Outsource ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network Security Performance) บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด (บสอ.)

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงวันที่ **๒๑** พฤศจิกายน ๒๕๖๖

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างเหมาบริการ Outsource ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network Security Performance) บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาकारอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด (บสอ.) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

- ๑.๑ ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)
- ๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
- ๑.๓ แบบสัญญามาตรฐานหน่วยงาน
- ๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน
 - (๑) หลักประกันการเสนอราคา
 - (๒) หลักประกันสัญญา
- ๑.๕ บทนิยาม
 - (๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน
 - (๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม
- ๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์
 - (๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑
 - (๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒
- ๑.๗ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
- ๑.๘ แผนการทำงาน

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานให้บริการติดตั้ง ดูแล ควบคุมและตรวจสอบระบบเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือระบบความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศของระบบหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน พร้อมหนังสือรับรอง หรือสำเนาสัญญาผลงานที่แล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอราคา และเป็นสัญญาเดี่ยว มีมูลค่าไม่ต่ำกว่า ๓,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยให้แนบเอกสารดังกล่าว มาในวันยื่นข้อเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

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

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๔) กรณีตาม (๑) - (๓) ยกเว้นสำหรับกรณีดังต่อไปนี้

(๔.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๔.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตาม

พระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๒.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างทุกขั้นตอน

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งงบการเงินต่อกรมพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบัน

๒.๑๖ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอ เพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

๒.๑๗ ต้องไม่มีบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริหาร สินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ตามที่ระบุในขอบเขตของงานฯ ข้อ ๓.๑๖

๒.๑๘ คุณสมบัติอื่น ๆ ตามที่กำหนดในรายละเอียดขอบเขตของงาน

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐาน (พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้องทุกแผ่น) ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีไม่ใช่นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่ได้ถือสัญชาติไทย

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนา สัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้ว ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔.๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการและทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

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

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานประเภทเดียวกันกับงานจ้างประกวดราคา ตามที่ระบุในขอบเขตของงานฯ ข้อ ๓.๑๗

(๔) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมระบุข้อที่สอดคล้องของพัสดุพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำตามรายละเอียดขอบเขตของงานฯ ที่ บสอ. กำหนด ตามที่ระบุในขอบเขตของงานฯ ข้อ ๔.

(๕) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(๖) หลักฐานการส่งงบการเงิน ตามที่ระบุในขอบเขตของงานฯ ข้อ ๓.๑๓ (ถ้ามี)

(๗) หลักฐานแสดงมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามที่ระบุในขอบเขตของงานฯ ข้อ ๓.๑๕

(๘) หลักฐานรับรองไม่มีบุคคลเป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ตามที่ระบุในขอบเขตของงานฯ ข้อ ๓.๑๖

(๙) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๑๐) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๑๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบ ในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของ ผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดเป็นราคาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓ ปี นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจดูร่างสัญญา ร่างรายละเอียดขอบเขตของงานทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR) ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัดผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือ ในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

ใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา ด้วย

วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นผู้ชนะการเสนอราคาต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ และแผนการใช้เหล็กที่ผลิตในประเทศ โดยยื่นให้หน่วยงานของรัฐภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

จำนวน ๔๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารเซ็นส่งจ่ายให้แก่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราฟท์ลงวันที่ใช้เช็คหรือตราฟท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟท์ที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ตรวจสอบความถูกต้อง ในวันที่ ๑๒ ธันวาคม ๒๕๖๖ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัดจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา (Price)

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะพิจารณาจากราคารวมที่ต่ำสุด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผล

การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด กำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ใช้สาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินใจของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่า การยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่ยอมรับได้ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือถือว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างกับผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่ จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมิวงเงินสัญญาสะสมตามปีปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้วมิมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัดยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตาม รายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของ ธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษี มูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานถูกต้องและครบถ้วนตามสัญญาจ้างหรือข้อตกลง และบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคาร อิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น ๖ งวด รายละเอียดตาม ขอบเขตของงานฯ ข้อ ๑๓

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้าง เป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจาก บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็น จำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับ ดังนี้
กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ ๑๐.๑ งวดงานที่ ๑ ภายใน ๑๒๐ วัน ได้ตามกำหนดเวลาหรือส่งมอบงานจ้างไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อ ตกลง จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างนั้น แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวัน ละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ ๑๐.๒ และข้อ ๑๐.๓ ได้ตามกำหนดเวลาหรือส่งมอบงานจ้างไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างนั้น แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ทั้งนี้การเรียกร้องค่าปรับดังกล่าวข้างต้น จะได้รับการยกเว้นในกรณีที่เกิดจากความบกพร่องจากการดำเนินการของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด แต่ไม่
เป็นเหตุตัดสิทธิของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ที่จะเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระค่าเสียหาย (ถ้ามี) เป็นอีกส่วนหนึ่งต่างหากด้วย

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดั่งระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้น ดังนี้

๑๐.๑ งานเพิ่มประสิทธิภาพเครือข่ายสารสนเทศ และความปลอดภัย (Increase Network & Security Performance) จำนวน ๓ ปี นับถัดจากผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๒ และบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ตรวจรับแล้วเสร็จ

๑๐.๒ งานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) จำนวน ๑ เดือน นับถัดจากผู้รับจ้างส่งมอบงานตามขอบเขตของงานข้อ ๕.๑ และบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ตรวจรับแล้วเสร็จ

กรณีเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิม ภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจากบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ภายในกำหนด
ระยะเวลาดังกล่าวได้ ให้ผู้รับจ้างจัดทำหนังสือชี้แจงเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขได้ตามกำหนดระยะเวลาให้คณะกรรมการตรวจรับเพื่อพิจารณา ทั้งนี้หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขดังกล่าว บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้
ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทนบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๖ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องสั่งหรือนำ
สิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดิน
อยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับ
จ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการสั่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน
๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างสั่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม
ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด จะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกธำนาจจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกธำนาจให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ไม่ได้

(๑) บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ


ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ไว้ชั่วคราว


บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด


๒๑ พฤศจิกายน ๒๕๖๖



ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจ้างเหมาบริการ Outsource ควบคุมดูแลตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
และเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย
(IT Operation Controls and Monitoring and
Increase Network & Security Performance)
บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



1. หลักการและเหตุผล




บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด (บสอ.) จัดตั้งขึ้นตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 26 กันยายน 2559 จดทะเบียนเป็นนิติบุคคลตามประมวลกฎหมายแพ่งและพาณิชย์ ว่าด้วยบริษัทจำกัดตั้งแต่วันที่ 29 กันยายน 2559 มีสถานะเป็นรัฐวิสาหกิจ โดยกระทรวงการคลังถือหุ้นทั้งหมด โดย บสอ. ทำหน้าที่บริหารจัดการสินทรัพย์ด้วยคุณภาพที่รับโอนมาจากธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย มีภารกิจ บริหารจัดการเรียกเก็บหนี้ ด้วยมาตรการทางกฎหมาย การดำเนินคดี บังคับคดี เจรจาแก้ไขหนี้ต่าง ๆ และการ บริหารจัดการอย่างมืออาชีพ ตามแผนยุทธศาสตร์ บสอ. ประจำปี 2565 -2669 (ระยะเวลา 5 ปี) กำหนด ยุทธศาสตร์ที่ 3 : ปฏิรูปองค์กรสู่ Digitalization เพื่อเตรียมความพร้อมรองรับการเติบโตอย่างยั่งยืน ในการ บรรลุวัตถุประสงค์ดังกล่าวจึงจำเป็นต้องจัดให้มีโครงการจ้างเหมาบริการ Outsource ควบคุมดูแลตรวจสอบ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance) ทั้งนี้ บสอ. ได้ตระหนักถึงความสำคัญ ของการมีระบบบริหารจัดการเครือข่าย เพื่อรองรับการบริการเครือข่ายภายใน และเครือข่ายภายนอก (อินเทอร์เน็ต) ที่มีประสิทธิภาพ รวมถึงเพิ่มความปลอดภัยในการใช้งานระบบ ตั้งแต่การยืนยันตัวตน ก่อนใช้งาน การกำหนดสิทธิการเข้าถึง ไปจนถึงการเฝ้าระวังภัยทางไซเบอร์แบบองค์รวมทั้งในแง่ของ ผู้ใช้งานเครือข่ายและระบบเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ซึ่งทั้งสองส่วนนี้มีบทบาทสำคัญต่อการดำเนินกิจกรรมต่าง ๆ ภายในหน่วยงานเป็นอย่างมาก ไม่ว่าจะเป็นการติดต่อสื่อสารเพื่อแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภายในเอง หรือหน่วยงานภายในกับภายนอก เพื่อให้การขับเคลื่อนการบริหารสินทรัพย์อย่างมีคุณภาพของ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด (บสอ.) ดำเนินไปได้อย่างคล่องตัวไม่ประสบปัญหาการหยุดชะงัก และการโจมตีทางไซเบอร์

2. วัตถุประสงค์

บสอ. ประสงค์จะจ้างบริษัทผู้เชี่ยวชาญในการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยี สารสนเทศและเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance) รวมถึงบริการวิเคราะห์เฝ้าระวังป้องกัน และตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ (Managed Cyber Security Operation Services) ของระบบเทคโนโลยี สารสนเทศของ บสอ. โดยมีวัตถุประสงค์ ดังนี้

2.1 เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. สามารถให้บริการและสนับสนุนการ ปฏิบัติงานของ บสอ. ให้มีประสิทธิภาพ และให้บริการได้อย่างต่อเนื่อง ปลอดภัยจากภัยคุกคามทางไซเบอร์

2.2 เพื่อลดความล่าช้าในการแก้ไขปัญหา หากเกิดความบกพร่องของระบบและ/หรือ อุปกรณ์ต่าง ๆ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



2.3 รองรับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่เพิ่มขึ้นและการขยายธุรกิจของ บสอ.

ในอนาคต

3. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงาน และได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างพัสดุที่จัดหาดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ บสอ. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ และความคุ้มกันเช่นนั้น

3.10 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค้านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขวัญชัย วิริยะ)

(นายพิชัย จารุสมบัติ)

(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



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

3.12 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้มีอำนาจหรือได้รับมอบอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมายในการดำเนินการเกี่ยวกับกระบวนการจัดซื้อจัดจ้างทุกขั้นตอน

3.13 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งงบการเงินต่อกรมพัฒนาธุรกิจอย่างต่อเนื่อง และเป็นปัจจุบัน

3.14 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอได้จดทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ในวันที่ยื่นข้อเสนอเพื่อประกอบการพิจารณา (ถ้ามี)

3.15 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

3.15.1 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า 1 ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก 1 ปีสุดท้ายก่อนวันที่ยื่นข้อเสนอ

3.15.2 กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอต้องมีทุนจดทะเบียนไม่ต่ำกว่า 2 ล้านบาท

3.15.3 กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ 1 ใน 4 ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน 90 วัน

3.16 ต้องไม่มีบุคคลดังต่อไปนี้ เป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

(ก) กรรมการผู้จัดการ/กรรมการผู้มีอำนาจ

(ข) ผู้เป็นหุ้นส่วนของบริษัทที่มีอำนาจในการตัดสินใจ

(ค) สามีหรือภรรยา บิดา มารดา และบุตรของบุคคลตามข้อ (ก) – (ข)

กรณีคุณสมบัติและลักษณะต้องห้ามที่มีบทบัญญัติหรือข้อกำหนดไว้เป็นการเฉพาะตามกฎหมาย ระเบียบ ข้อบังคับ หรือประกาศใด ให้ถือปฏิบัติตามบทบัญญัติหรือข้อกำหนดนั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขวัญชัย วิริยะ)

(นายพิชัย จารุสมบัติ)

(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



3.17 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องในการดำเนินงานให้บริการติดตั้ง ดูแลควบคุม และตรวจสอบระบบเครือข่ายระบบคอมพิวเตอร์ และ/หรือระบบความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ ของระบบหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชน พร้อมหนังสือรับรอง หรือสำเนาสัญญาผลงานที่แล้วเสร็จ ครบถ้วนตามสัญญาภายในระยะเวลาไม่เกิน 5 ปี จนถึงวันที่ยื่นข้อเสนอราคา และเป็นสัญญาเดี่ยว มีมูลค่า ไม่ต่ำกว่า 3,500,000 บาท (สามล้านห้าแสนบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว โดยให้แนบเอกสารดังกล่าวมา ในวันยื่นข้อเสนอราคาด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ

4. รายละเอียดขอบเขตของงาน

ในการจ้างเหมาบริการ Outsource ควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและ เพิ่มประสิทธิภาพ ระบบเครือข่ายและความปลอดภัย (IT Operation Controls and Monitoring and Increase Network & Security Performance) ของ บสอ. ครั้งนี้ กำหนดขอบเขตของงานเป็น 2 ส่วน ดังนี้

ส่วนที่ 1 การควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring)

ส่วนที่ 2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศ และความปลอดภัย (Increase Network & Security Performance)



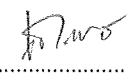
โดยมีรายละเอียดขอบเขตงาน ดังนี้

4.1 การควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring)

ผู้รับจ้างต้องจัดหาบุคลากร ทีมงาน จัดทำกระบวนการทำงาน และจัดหา Software หรือ เครื่องมือที่มีประสิทธิภาพ ที่จำเป็นต้องใช้ในการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ของ บสอ. เพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. สามารถ ทำงานได้อย่างต่อเนื่องมีประสิทธิภาพ ป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาที่ผลกระทบต่อการทำงานสามารถตรวจพบและ แก้ไขปัญหาต่าง ๆ ที่อาจเกิดขึ้นภายในช่วงเวลาที่กำหนดตาม SLA (Service Level Agreement) บสอ. โดยจะต้องครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

4.1.1 ผู้รับจ้างต้องทำการศึกษาและวิเคราะห์ ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. ซึ่งรวมถึง IT Infrastructure ระบบ Network ระบบฐานข้อมูล โดยเฉพาะระบบบริหารสินทรัพย์ (DMS) ระบบงานที่มีการเชื่อมต่อกับหน่วยงานภายนอก รวมถึงระบบงานต่าง ๆ ที่ บสอ. ใช้งาน ซึ่งระบบเทคโนโลยี สารสนเทศของ บสอ. ประกอบด้วย

1) ระบบคอมพิวเตอร์ (เครื่องแม่ข่าย-Server Oracle DataBase SAN อุปกรณ์และระบบเครือข่าย) ที่ศูนย์คอมพิวเตอร์หลัก (Data Center) และศูนย์คอมพิวเตอร์สำรอง (DR Site)

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พุกษ์พิชัยเลิศ)



ระบบคอมพิวเตอร์ (เครื่องแม่ข่าย ฐานข้อมูล NAS อุปกรณ์และระบบเครือข่ายภายในและภายนอก) ที่สำนักงานใหญ่ บสอ. (Head Office) (ดังรายละเอียดตามภาคผนวก)

2) ระบบ Network Infrastructure และระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security) ที่ บสอ. มีอยู่ปัจจุบัน (ดังรายละเอียดตามภาคผนวก) รวมถึงอุปกรณ์ที่ต้องเพิ่มเติมตามที่เสนอปรับปรุงตามข้อ 4.2

3) ระบบงานของ บสอ. เช่น ระบบบริหารสินทรัพย์ (DMS), ระบบ OCD, ระบบ HR, ระบบ Mail, ระบบความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (Information Technology Security System), ระบบ Anti-Virus, ระบบโทรศัพท์, ระบบเครื่องถ่ายเอกสาร, ระบบการ Backup & Recovery เป็นต้น (ดังรายละเอียดตามภาคผนวก)

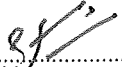

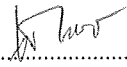
4.1.2 ผู้รับจ้างต้องจัดหาเจ้าหน้าที่ เพื่อรับผิดชอบและปฏิบัติงานในโครงการ โดยมีรายละเอียดดังนี้

1) เจ้าหน้าที่ซึ่งเป็นพนักงานประจำของบริษัทผู้รับจ้าง ต้องเข้ามาปฏิบัติงานที่ บสอ. ตามวันและเวลาทำการของ บสอ. อย่างน้อย 1 ท่าน เพื่อทำหน้าที่ดูแลควบคุมและตรวจสอบ แก้ไขปัญหาประสานการดำเนินงาน ให้ บสอ. ใช้ระบบงานเทคโนโลยีสารสนเทศได้อย่างไม่ต่อเนื่องและไม่ติดขัด โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- จบปริญญาตรี สาขาเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์ด้าน IT Support อย่างน้อย 2 ปี

2) เจ้าหน้าที่หรือทีมงานในการสนับสนุนการดูแลควบคุมและตรวจสอบและแก้ไขปัญหาระยะไกล (Remote Monitoring) และเฝ้าระวังภัยคุกคาม (SOC) รับแจ้งปัญหาและติดตามการแก้ไขปัญหาทำงานแบบ 7 วัน 24 ชั่วโมง อย่างน้อย 1 ท่าน โดยเจ้าหน้าที่หรือทีมงานจะต้องมีผู้ที่มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- จบปริญญาตรี สาขาวิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือสาขาที่เกี่ยวข้อง
- มีประสบการณ์ ด้านการดูแลระบบเครือข่าย ระบบฐานข้อมูล หรือเครื่องแม่ข่าย หรือระบบระบบความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศไม่น้อยกว่า 5 ปี
- มี Cert. อย่างน้อย 1 ใบ ได้แก่ MCITP, MCTS, Security+, MCPD, CCNA, A+, PMP, MCSE/MCSA, CISSP หรือ Linux+ เป็นต้น

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



4.1.3 บุคลากรที่เสนอเข้ามาดำเนินงานโครงการ ต้องเป็นบุคคลเดียวกัน ตั้งแต่ช่วงเสนอราคาจนกระทั่งสิ้นสุดโครงการ ยกเว้นมีเหตุจำเป็นดังนี้

1) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์เปลี่ยนแปลงบุคลากรหรือเพิ่มบุคลากร ต้องแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรอย่างเป็นทางการล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 5 วันทำการ แก่ บสอ. เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการ โดยบุคลากรที่เสนอเปลี่ยน จะต้องมีความสัมพันธ์ไม่น้อยกว่าบุคลากรเดิม กรณีมีการเพิ่มบุคลากร จะต้องไม่มีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

2) กรณีพนักงานขาดงาน หรือทำความเสียหายแก่ บสอ. เช่น ทุจริตในหน้าที่ ลักทรัพย์ เป็นต้น ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแจ้งทางอีเมล โทรศัพท์ หรือช่องทางอื่น ๆ ให้ บสอ. ทราบโดยเร็ว เพื่อพิจารณาอนุมัติให้ความเห็นชอบก่อนเข้าดำเนินการ โดยบุคลากรที่เสนอทดแทน จะต้องมีความสัมพันธ์ไม่น้อยกว่าบุคลากรเดิม และต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมที่เกิดขึ้น (ถ้ามี)

4.1.4 ผู้รับจ้างต้องใช้เอกสารข้อมูล เครื่องมือ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ในการดำเนินการอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรของผู้อื่น

4.1.5 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่มีได้ระบุไว้ในเอกสารนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดหา ผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานของ บสอ. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.1.6 ผู้รับจ้างต้องดูแลตรวจสอบ (Monitor) การสำรองข้อมูล (Backup) และกู้ข้อมูล (Recovery) ในระบบสำรองข้อมูลของ บสอ. รวมทั้ง Software และค่า Setup ต่าง ๆ ที่อยู่ในแต่ละเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายและอุปกรณ์ที่จำเป็นโดยใช้อุปกรณ์และ Software ที่ผู้ว่าจ้างมีอยู่

4.1.7 ผู้รับจ้างจะต้องดูแลตรวจสอบ (Monitor) ระบบ Active Directory ดังรายละเอียดต่อไปนี้


1) ดำเนินการตรวจสอบการตั้งค่าของระบบ Active Directory ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ

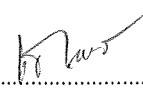
2) ดำเนินการบำรุงรักษา ปรับปรุงและ/หรือปรับเปลี่ยน Policy, Configuration หรืออื่น ๆ ตามที่ บสอ. ร้องขอ เพื่อให้ผู้ใช้งานได้ตามปกติ พร้อมทั้งบันทึกรายการค่าเปลี่ยนแปลง

3) ให้บริการคำปรึกษา รวมถึงการปรับแต่งค่าระบบและแก้ไขปัญหา หากพบว่าผู้ใช้งานไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ โดยจะต้องรายงานสาเหตุของปัญหาและดำเนินการแก้ไขปัญหา ตลอดระยะเวลาที่ระบบใช้งานไม่ได้ พร้อมจัดทำรายงานเป็นประจำทุกเดือน

4.1.8 ผู้รับจ้างต้องเข้าร่วมประชุมวางแผน วิเคราะห์ ออกแบบ เสนอแนะแนวทางการจัดการระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่ายของ บสอ. หรือประชุมร่วมกับหน่วยงานอื่น ๆ ตามความต้องการของ บสอ. รวมถึงการจัดทำแผน DRP (Disaster Recovery Plan) ของ บสอ. ด้วย

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



4.1.9 ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจสอบการทำงาน ตรวจสอบการต่ออายุลิขสิทธิ์ซอฟต์แวร์ รวมถึงการเฝ้าระวัง (Monitor) ระบบต่าง ๆ อุปกรณ์ และ/หรือซอฟต์แวร์ปัจจุบันและที่นำเสนอเพิ่มเติมจากข้อ 4.1.1 ให้ระบบต่าง ๆ ของ บสอ. ทำงานอย่างมีประสิทธิภาพ โดยนำเสนอเพื่อให้ บสอ. พิจารณาในการจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

4.1.10 ผู้รับจ้างต้องมีทีมงานในการช่วยแก้ไขปัญหา (Help Desk) ที่เกิดขึ้นกับการใช้งานระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. โดยต้องติดต่อกลับภายใน 30 นาที หลังจากรับแจ้งเหตุและต้องรายงานความคืบหน้า/ผลลัพธ์ในการแก้ไขปัญหาให้ผู้เกี่ยวข้องของ บสอ. ทราบด้วย และให้บริการโทรศัพท์สายตรง (Hotline Service Center) สำหรับให้คำปรึกษาให้ความช่วยเหลือและรับแจ้งปัญหาตลอด 24 ชั่วโมง

4.1.11 ผู้รับจ้างต้องติดตามการแก้ไขปัญหา โดยต้องมีรายละเอียดการรับแจ้งประเภทปัญหา สาเหตุและวิธีการแก้ไข เป็นอย่างน้อย พร้อมทั้งรายงานผลการปฏิบัติงานที่เกี่ยวข้องตามรูปแบบที่ บสอ. กำหนด

4.1.12 ผู้รับจ้างต้องกำหนดแนวทางในการทำงาน และประสานงานกับผู้ดูแลระบบหรือตัวแทนผลิตภัณฑ์อื่น ๆ หรือผู้เกี่ยวข้อง ในการแก้ไขปัญหาต่าง ๆ หรือปิดประเด็นปัญหาเพื่อให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของบสอ. สามารถทำงานได้ปกติ



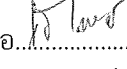
4.1.13 ในระหว่างระยะเวลาสัญญาหาก บสอ. มีความต้องการปรับปรุงการตั้งค่าระบบต่าง ๆ หรือกรณีมีการติดตั้งอุปกรณ์หรือเครื่องมือเพิ่มเติมระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. ปัจจุบันผู้รับจ้างจะต้องทำการวิเคราะห์ และเข้าร่วมประชุมหารือกับผู้เกี่ยวข้อง หากจะต้องมีการจัดหาอุปกรณ์และ/หรือซอฟต์แวร์ ซึ่งมีค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ต้องนำเสนอให้ทาง บสอ. เป็นผู้พิจารณาเห็นชอบก่อน หลังจาก บสอ. เห็นชอบให้ดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้เรียบร้อยโดยเร็ว

4.1.14 ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานตามที่ บสอ. ร้องขอ และนำเสนอให้แก่ บสอ. ภายใน 3 วันทำการ (ถ้ามี) ได้แก่ รายงานการเข้าใช้งานในระบบ เป็นต้น

4.1.15 ผู้รับจ้างต้องจัดหาบริการ ศูนย์วิเคราะห์เฝ้าระวังป้องกันและตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ (MDR SOC Services Scope of Services) ระยะไกล เพื่อทำการเฝ้าระวัง ดักจับ ตรวจสอบ ป้องกัน และโต้ตอบ พร้อม ระบุภัยคุกคามไซเบอร์ต่าง ๆ อย่างทันท่วงที (Proactive Cyber Threat Protection & Prevention) ตลอด 24 ชั่วโมงต่อวัน โดยต้องรองรับและให้บริการต่าง ๆ เป็นอย่างน้อย ดังนี้

1) ติดตั้ง EDR Agent ไม่น้อยกว่าจำนวน 250 ลิขสิทธิ์ (License) โดยสามารถติดตั้ง Agent บนระบบปฏิบัติการของเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทาง (Endpoint) ได้เป็นอย่างน้อย ดังนี้ Window, Windows Sever, Linux และ Mac OS โดยสามารถกำหนดการป้องกันการถอนการติดตั้งโปรแกรมได้ และตามข้อตกลงในสัญญาการให้บริการ

2) บริการแจ้งเตือน (alert) ภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ที่เกิดเหตุอย่างท่วงที อย่างน้อยดังนี้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



- ระบุประเภทของภัยคุกคาม ทั้งชนิด Know และ Unknow Threat เพื่อนำไปสู่วิธีการรับมือ แก้ไข และป้องกัน
- วัน-เวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดของภัยคุกคาม หลังจากทีมงาน ทำการจัดการและแก้ไขภัยนั้น
- ระบุต้นทาง (Attacker) และปลายทาง (Target) เพื่อนำไปสู่วิธีการรับมือ แก้ไข และป้องกัน

3) มีทีมงานแจ้งเตือน (Alert & Incidence Response) และทำงานกับผู้ใช้บริการเพื่อหาข้อสรุป ประเภทของภัยคุกคามไซเบอร์ Unknow Threat Detection ที่ตรวจจับในแต่ละวัน และวิธีป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์เฉพาะหน้านั้น ๆ พร้อมแนวทางการปกป้องที่ยั่งยืนในอนาคตของระบบผู้ใช้บริการ

4) มีบริการระบุระดับความรุนแรง (Severity) ที่เกิดขึ้นกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งนำไปใช้เพื่อประเมินความเร่งรีบความสำคัญของความเสี่ยงและการจัดการแก้ไขตามความสำคัญ

5) มีบริการและระบบที่สามารถแก้ไข และปกป้อง ปรับจูน Policy Config ด้าน Security เพื่อรับมือกับการโจมตีรูปแบบต่าง ๆ ที่เกิดขึ้น อย่างต่อเนื่องของภัยคุกคามไซเบอร์ต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ของ บสอ. ที่ให้บริการตามสัญญาได้อย่างอัตโนมัติและรวดเร็วตามระดับความรุนแรง (Severity) ที่กำหนด

6) ให้คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค เพื่อสร้างฐานองค์ความรู้แก่องค์กรในระยะยาว

7) Update version agent ภายใต้สัญญาการให้บริการอย่างสม่ำเสมอตลอดอายุการให้บริการ

8) ช่วยเหลือเหตุการณ์ที่เกิดจากภัยคุกคามในระดับที่ซับซ้อน โดยผู้เชี่ยวชาญครบด้านของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (In-depth Cyber Threat Incident Support - IT securities, Network , Server Specialist)

4.2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศ และความปลอดภัย (Increase Network & Security Performance)

4.2.1 ผู้รับจ้างต้องศึกษาและวิเคราะห์ เพื่อปรับปรุงเพิ่มประสิทธิภาพ ระบบการรักษาความปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. พร้อมระบบศูนย์เฝ้าระวังภัยคุกคามไซเบอร์ตลอด 24 ชั่วโมง ซึ่งควบคุมถึง End-Point protection และระบบ Network Firewall และระบบ Access Security

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



อื่น ๆ ได้แก่ ระบบ WIFI , NAC (Network Access Controls) , ระบบ Network Access ของระบบงาน Network LAN เป็นอย่างน้อย

4.2.2 ผู้รับจ้างต้องศึกษาและปฏิบัติตามระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐาน ISO 27001:2013 และแนวนโยบายการรักษาความปลอดภัยสารสนเทศของ บสอ. อย่างเคร่งครัด

4.2.3 ผู้รับจ้างต้องศึกษาและวิเคราะห์ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. โดยเฉพาะในเรื่องที่เกี่ยวกับข้อจำกัดและปัญหาต่าง ๆ ที่เกิดขึ้นในปัจจุบัน พร้อมเสนอแนวทางในการปรับปรุง/ จัดหา อุปกรณ์ และ/หรือซอฟต์แวร์ เท่าที่จำเป็นต้องใช้เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายและความปลอดภัยของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ บสอ. และต้องจัดทำแผนการดำเนินงานในการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ และอัปเดตอุปกรณ์เดิม รวมทั้งแนวทางในการปรับแต่งระบบให้ บสอ. พิจารณานุมัติก่อนดำเนินการ

ทั้งนี้ การดำเนินงานของผู้รับจ้างต้องไม่ส่งผลกระทบต่อหรือสร้างความเสียหายต่อระบบงานของ บสอ. หากมีความเสียหายใด ๆ อันเกิดจากการดำเนินการของผู้รับจ้าง จะต้องรายงานให้ บสอ. ได้ทราบในทันทีและจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบต่อความเสียหายนั้น รวมถึงผู้รับจ้างจะต้องทำให้ระบบงานที่เสียหายหรือได้รับผลกระทบนั้นกลับใช้งานได้เป็นปกติดังเดิมภายในระยะเวลาอันรวดเร็ว โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น

4.2.4 ผู้รับจ้างต้องจัดหาอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ แบบเช่าใช้ ที่สามารถทำงานร่วมกับอุปกรณ์เดิมของ บสอ. ได้เป็นอย่างดี ติดตั้งที่สำนักงานใหญ่ บสอ. (Head Office) หรือตามที่ บสอ. กำหนด และดำเนินการปรับปรุงอุปกรณ์และเครื่องมือต่าง ๆ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ ระบบบริการวิเคราะห์เฝ้าระวังป้องกันและตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ และระบบความปลอดภัยด้านระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. โดยจะต้องครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

4.2.4.1 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย Core Switch จำนวน 2 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 4.2.4.1.1 อุปกรณ์ที่เสนอมีขนาด Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 104 Gbps และมีประสิทธิภาพในการส่งผ่านข้อมูล Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า 77 Mpps
- 4.2.4.1.2 สามารถทำ Stacking/Clustering ได้
- 4.2.4.1.3 มีพอร์ต Ethernet แบบ 1Gbps ชนิด RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 48 พอร์ต
- 4.2.4.1.4 มีพอร์ต 1Gbps ชนิด SFP จำนวนไม่น้อยกว่า 4 พอร์ต
- 4.2.4.1.5 มีระบบจ่ายไฟ (Power Supply) จำนวน 2 ชุด ที่สามารถทำงานทดแทนกันได้ เมื่อชุดใดชุดหนึ่งเสีย และสามารถถอดเปลี่ยนได้โดยระบบต้องทำงานได้อย่างต่อเนื่อง

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พุกษ์พิชัยเลิศ)



- 4.2.4.1.6 สนับสนุนจำนวน MAC Addresses ไม่น้อยกว่า 32,000 Addresses
- 4.2.4.1.7 สามารถเข้ารหัส (Link-layer cryptography) ตามมาตรฐาน IEEE 802.1AE (MACsec)
- 4.2.4.1.8 สามารถทำ Routing แบบ OSPF ได้เป็นอย่างดี
- 4.2.4.1.9 สามารถทำ Netflow หรือ Jflow หรือ sFlow เพื่อวิเคราะห์การทำงานและข้อมูลพื้นฐานของระบบเครือข่ายได้
- 4.2.4.1.10 สามารถป้องกัน Spanning Tree Loop ได้ด้วย UDLD, Spanning Tree Root Guard, BPDU Guard ได้
- 4.2.4.1.11 สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่าน CLI, WebUI และ SNMPv3 ได้
- 4.2.4.1.12 อุปกรณ์ต้องสามารถทำงานกับระบบไฟฟ้าในประเทศไทยแบบ 220-240 VAC, 50Hz
- 4.2.4.1.13 ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน EN, UL, IEC, VCCI เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.1.14 ผู้เสนอราคาต้องเสนอผลิตภัณฑ์ที่อยู่ใน Leaders Quadrant ของ Gartner Magic Quadrant Enterprise Wireless LAN Infrastructure อย่างน้อย 3 ปี ติดต่อกัน

4.2.4.2 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่าย Access Switch จำนวน 3 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 4.2.4.2.1 เป็นอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายที่มี Switching Capacity ไม่น้อยกว่า 56 Gbps และมี Forwarding Rate หรือ Throughput ไม่น้อยกว่า 41 Mpps
- 4.2.4.2.2 มีพอร์ต Ethernet แบบ 10/100/1000 ชนิด RJ-45 จำนวนไม่น้อยกว่า 24 พอร์ต สามารถจ่ายไฟแบบ PoE+ ได้ โดยมี Power Budget ไม่น้อยกว่า 195W
- 4.2.4.2.3 มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย 1Gbps แบบ SFP หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า 4 ช่อง
- 4.2.4.2.4 สนับสนุนจำนวน MAC Address ไม่น้อยกว่า 16,000 Addresses
- 4.2.4.2.5 อุปกรณ์สามารถสนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน 802.1D Spanning tree, 802.1s Multiple Spanning Tree, 802.1w Rapid Spanning Tree และ IEEE 802.3ad Link Aggregation ได้

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิจารณ์)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พุกกะพิชัยเลิศ)



- 4.2.4.2.6 อุปกรณ์มีความสามารถในการทำงานรักษาความปลอดภัยได้แก่ IP Source Guard, BPDU Guard, Access Control List, Port Security, DHCP Snooping, Dynamic ARP Inspection และ 802.1X
- 4.2.4.2.7 สามารถทำ Dynamic VLAN ร่วมกับมาตรฐาน 802.1x authentication ได้
- 4.2.4.2.8 สามารถจัดการบริหารอุปกรณ์ผ่าน CLI, WebUI และ SNMPv3 ได้
- 4.2.4.2.9 สามารถส่งข้อมูลสถิติการใช้งานเครือข่ายแบบ sFlow หรือ NetFlow ได้ เพื่อวิเคราะห์การทำงานและข้อมูลพื้นฐานของระบบเครือข่ายได้
- 4.2.4.2.10 อุปกรณ์ผ่านการรองรับจากมาตรฐาน FCC, UL เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.2.11 เป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Core Switch ที่นำเสนอ เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการบริหารจัดการ

4.2.4.3 อุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi Access Point จำนวน 13 ชุด

มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- 4.2.4.3.1 มีความสามารถในการควบคุมบริหารจัดการอุปกรณ์กระจายสัญญาณเครือข่ายไร้สายเครื่องอื่น ๆ ที่นำเสนอได้ (built-in controller) หรือเสนออุปกรณ์ Wireless Controller เพิ่มเติมได้
- 4.2.4.3.2 สามารถรับส่งข้อมูลที่ย่านความถี่ 2.4 GHz, 5 GHz และ Bluetooth low energy 5.0
- 4.2.4.3.3 สามารถเลือกใช้ช่องสัญญาณได้ที่ 20, 40, 80 และ 160 MHz
- 4.2.4.3.4 อุปกรณ์ต้องมาพร้อมเสาอากาศ Omnidirectional แบบภายใน แบบ 4x4 MU-MIMO 4 spatial streams โดยมี Gain ที่ย่าน 5GHz ไม่น้อยกว่า 4 dBi และที่ย่าน 2.4GHz ไม่น้อยกว่า 3 dBi
- 4.2.4.3.5 สนับสนุนการทำงานตามมาตรฐาน IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax โดยรองรับการถ่ายโอนข้อมูล (PHY data rates) สูงสุดที่ 5.3 Gbps เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.3.6 ต้องสนับสนุนการทำ Cyclic shift diversity (CSD) ได้ตามมาตรฐาน 802.11ax
- 4.2.4.3.7 สนับสนุนการใช้เทคโนโลยีในการรับส่งสัญญาณ Wi-Fi แบบ Beamforming เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการรับส่งข้อมูลของ Client ได้

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



- 4.2.4.3.8 มีเทคโนโลยี Orthogonal Frequency-Division Multiple Access (OFDMA) ที่ช่วยลดปริมาณข้อมูล Overhead และ Latency ของ Client ได้
- 4.2.4.3.9 ต้องสนับสนุนการทำ Packet aggregation: A-MPDU (Tx/Rx), A-MSDU (Tx/Rx)
- 4.2.4.3.10 สนับสนุนมาตรฐานความปลอดภัยสำหรับ Wireless access เช่น Wi-Fi Protected Access 2 (WPA2) หรือ WPA3 เป็นต้น
- 4.2.4.3.11 มีพอร์ต Multigigabit Ethernet ชนิด RJ-45 ที่รองรับ bandwidth 1 Gbps/ 2.5 Gbps จำนวนอย่างน้อย 1 พอร์ต
- 4.2.4.3.12 สามารถทำงานได้ตามมาตรฐาน Power Over Ethernet แบบ IEEE 802.3af/at ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.3.13 ได้รับการรับรองตามมาตรฐาน UL, IEC หรือ EN เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.3.14 เป็นยี่ห้อเดียวกันกับอุปกรณ์กระจายสัญญาณ Core Switch ที่นำเสนอ เพื่อให้สามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพและง่ายต่อการบริหารจัดการ



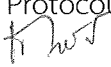
4.2.4.4 ระบบ Software System Monitoring รองรับบริการ Monitor Platform ตามระบบ ข้อ 4.1.1 จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

- 4.2.4.4.1 ต้องสามารถติดตั้งได้บน Physical Server หรือ Cloud Server โดยสามารถมอนิเตอร์ร่วมกันได้ทั้งปลายทางที่เป็นแบบ Agent-Base และ Agent-Less ทุก Platform ผ่านระบบ Web Browser
- 4.2.4.4.2 ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งต้องสามารถกำหนดระดับ (Level) ในการแจ้งเตือนและมาตรวัด (Threshold) ของแต่ละระดับได้ ตัวอย่างเช่น Normal, Warning, High หรือ Critical โดยสามารถปรับเปลี่ยนมาตรวัดได้ตามต้องการ
- 4.2.4.4.3 ซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งต้องมี Dashboard ที่ดูง่าย สามารถปรับเปลี่ยนได้ สามารถแจ้งเตือนด้วยเสียงสามารถส่งอีเมล หรือ SMS หรือข้อความเข้า MS Teams หรือ Line ทั้งนี้ต้องมีฟังก์ชันในการรับทราบการแจ้งเตือนและหยุดการส่งเตือน ชั่วโมง/ถาวร ซึ่งสามารถกำหนดได้
- 4.2.4.4.4 มี Standard Report และสามารถ Customize Report ตามที่ทางบสอ. ต้องการได้
- 4.2.4.4.5 สามารถตรวจสอบ Status การทำงานของ Service และ Port Service

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พุกกะพิชัยเลิศ)






- 4.2.4.4.6 สามารถย้อนลำดับเหตุการณ์ของปัญหาตามช่วงเวลาที่เกิดปัญหาได้ และสามารถดูย้อนหลังได้อย่างน้อย 1 ปี และรองรับการทำ Trend เพื่อวิเคราะห์แนวทางการใช้งานทรัพยากรในอนาคตได้
- 4.2.4.5 ระบบเก็บ log แบบรวมศูนย์ จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้
- 4.2.4.5.1 เป็นอุปกรณ์ Appliance หรืออุปกรณ์คอมพิวเตอร์ที่ได้มาตรฐาน สามารถเก็บรวบรวมเหตุการณ์ (logs or Events) ที่เกิดขึ้นในอุปกรณ์ ที่เป็น appliances และ non-appliances เช่น Firewall, Network Devices ต่าง ๆ ระบบปฏิบัติการ ระบบ appliances ระบบเครือข่าย และระบบฐานข้อมูล
- 4.2.4.5.2 ต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลได้ตามหลักเกณฑ์การจัดเก็บข้อมูลการจราจรทางคอมพิวเตอร์ ตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560
- 4.2.4.5.3 เป็นระบบจัดเก็บข้อมูล Log ที่ได้ผ่านการตรวจสอบคุณสมบัติตามมาตรฐาน “ระบบเก็บรักษาข้อมูลจราจรทางคอมพิวเตอร์” จากศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ (NECTEC) NECTEC Standard NTS 4003.1-2560 โดยต้องมีเอกสารรายงานผลการทดสอบ
- 4.2.4.5.4 เป็นอุปกรณ์ที่ได้รับการทดสอบและผ่านการรับรองมาตรฐานสินค้า ภายใต้เครื่องหมายรับผลิตภัณฑ์ FCC, CE , RoHS
- 4.2.4.5.5 มีความสามารถบริหารจัดการแบบ Web Base Administration ผ่าน HTTPS และ Command Line Interface (CLI) ผ่าน SSH เพื่อสามารถเข้าไปบริหารจัดการ ระบบ log ผ่านเครือข่ายได้
- 4.2.4.5.6 ต้องรองรับการจัดเก็บ Log แบบ Syslog ที่เกิดขึ้นจากอุปกรณ์เครือข่ายได้ และ Non-Syslog ที่เกิดจากระบบปฏิบัติการ
- 4.2.4.5.7 ต้องสามารถรับปริมาณ Log ได้โดยมีขีดสิทธิ์การใช้งานไม่จำกัดจำนวน Devices และขนาดของข้อมูลต่อวัน
- 4.2.4.5.8 ต้องสามารถทำ Archives log และมีการ Compression File เพื่อประหยัดพื้นที่จัดเก็บข้อมูลโดยมีอัตราส่วนได้ 10 : 1 เท่า ขึ้นกับชนิดและรูปแบบข้อมูล
- 4.2.4.5.9 ระบบต้องสามารถทำการตั้งเวลา Backup Archive Log Data แยกออกไปยังอุปกรณ์ NAS Server ผ่าน NFS Protocol ได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พุกกะพิชัยเลิศ)





- 4.2.4.5.10 ระบบต้องสามารถส่งต่อ Log โดยการสร้าง Filter ตามเงื่อนไขที่ต้องการ เช่น ชื่อ Host, ชนิดของเหตุการณ์, ระดับความสำคัญ หรือ Message Keyword โดยส่งต่อไปยัง Syslog Server อื่นหรืออุปกรณ์ประเภท SIEM ผ่าน Syslog Protocol ได้โดยไม่เปลี่ยนแปลงข้อมูลต้นทาง
- 4.2.4.5.11 ระบบมีส่วนของการรายงานผลกราฟและตารางข้อมูล โดยมีข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย Total Events, Total Bandwidth, Total Log Usage, Top 10 Total Event, Top 10 EPS, Top 10 Total Log Usage
- 4.2.4.5.12 ระบบมีส่วนของสรุปข้อมูลรายงาน รายการ Host หรือ อุปกรณ์ที่ส่ง Log เข้ามาจัดเก็บ โดยระบุข้อมูลได้อย่างน้อย ดังนี้ ชื่อ Host, ระยะเวลาจัดเก็บมาแล้วทั้งสิ้น, ปริมาณเหตุการณ์, ปริมาณข้อมูล Log โดยสามารถส่งออกข้อมูลได้ทั้งแบบ PDF ,CSV และ JSON
- 4.2.4.5.13 ระบบต้องมีความสามารถแจ้งเตือนผู้ดูแลระบบ หากพบว่าไม่มี Log จากระบบต้นทางส่งมานานเกินเวลาที่กำหนด
- 4.2.4.5.14 มีระบบตรวจสอบความถูกต้องของ Log File ด้วยรูปแบบ MD5, SHA1 และ SHA256
- 4.2.4.5.15 ระบบที่นำเสนอต้องสามารถ Download log ที่ต้องจัดเก็บตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2560 2 ปี โดยต้องมีการเข้ารหัสด้วย AES-256 และใส่ password เพื่อป้องกันการแก้ไขข้อมูลได้
- 4.2.4.5.16 รองรับการ Authentication ร่วมกับ AD หรือ LDAP หรือสามารถรองรับการ Authentication แบบ Two Factor Authentication
- 4.2.4.5.17 รองรับการทำงานผ่าน Mobile Devices แบบ Native Application หรือ Native Website เพื่อสามารถแจ้งเตือนประสิทธิภาพการทำงานของระบบ ได้ทั้ง CPU Utilization และ Disk Utilization โดยสามารถแสดงผลได้ทั้งบนอุปกรณ์ Android Device หรือ Apple Device ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.5.18 ระบบสามารถกำหนดชื่อของอุปกรณ์ที่ส่ง Log เข้ามาจัดเก็บได้ (Alias Name) เพื่อง่ายต่อการตรวจสอบและจดจำ

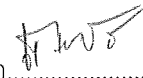
ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงกษพิชัยเลิศ)



- 4.2.4.5.19 ระบบต้องมีเทคโนโลยีการ Index ข้อมูล Log File เพื่อประสิทธิภาพในการค้นหาโดยรองรับทั้งแบบ Full-text Search และแบบกำหนด Field ในการค้นหา โดยสามารถระบุเงื่อนไขในการค้นหาได้ทั้ง AND และ OR และ Wildcard และกำหนดช่วงเวลา หรือขอบเขตในการค้นหาได้ในระดับ วันที่ เวลา ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.5.20 ระบบต้องมีเทคโนโลยีการค้นหาข้อมูล (Search) ได้จากทุกเนื้อความในข้อมูล Log ที่ส่งเข้ามาได้ทั้งแบบ Keyword, Field, Boolean Expression, Regular Expression ได้
- 4.2.4.5.21 ระบบต้องสามารถบันทึกเงื่อนไขในการค้นหาเพื่อทำการแสดงผลการค้นหาภายหลังได้
- 4.2.4.5.22 มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ 10/100/1000 Base-T อย่างน้อย 2 พอร์ต
- 4.2.4.5.23 เป็นเครื่องระดับ Server มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ Quad Core หรือดีกว่า
- 4.2.4.5.24 Hard Disk Drive อย่างน้อย 1 TB
- 4.2.4.5.25 มีหน่วยความจำ (RAM) ไม่น้อยกว่า 16 GB
- 4.2.4.5.26 สามารถจัดเก็บข้อมูลเหตุการณ์ต่อวินาที (Events per Seconds) ได้ไม่น้อยกว่า 15,000 eps
- 4.2.4.6 เครื่องสำรองไฟ จำนวน 5 ชุด มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้
- 4.2.4.6.1 มีระบบการทำงาน แบบ True On-line Double Conversion Design สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าได้ไม่น้อยกว่า 1000 VA /900W ที่ออกแบบมาสำหรับติดตั้งในตู้ Rack 19”
- 4.2.4.6.2 แรงดันขาเข้า 160-300Vac at 100% load ความถี่ 50 Hz +/-10 %
- 4.2.4.6.3 แรงดันขาออก 208/220/230/240Vac +/- 1 % ความถี่ 50/60 Hz +/- 0.1 %
- 4.2.4.6.4 มีค่า Harmonic distortion $\leq 2\%$ THD (Linear load), $\leq 4\%$ THD (Non-Linear load)
- 4.2.4.6.5 ใช้แบตเตอรี่แบบ Sealed Lead Acid Maintenance Free โดยแรงดันของ Charger ต้องปรับเปลี่ยนตามอุณหภูมิ (Temperature Compensation) เพื่อยืดอายุการใช้งานของ Battery

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)


ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พุกเกษพิชัยเลิศ)




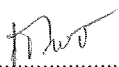
- 4.2.4.6.6 มีพอร์ตสัญญาณ RS-232 และ USB พร้อมซอฟต์แวร์ควบคุมตรวจสอบการทำงานของเครื่องสำรองไฟฟ้า (UPS Monitoring and Controlling Software) และมี Mobile Application ที่สามารถตรวจสอบการทำงานและแจ้งเตือนต่าง ๆ ของ UPS แบบ Real-time ผ่าน Mobile Application ที่รองรับทั้งระบบ android , iOS เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.6.7 โรงงานผู้ผลิตต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 9001 : 2015 ที่ครอบคลุมการออกแบบ การผลิต การบริการหลังการขายของเครื่องสำรองไฟฟ้าและต้องได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO 14001: 2015(UPS) ระบุในเอกสาร ISO แสดงอย่างชัดเจน
- 4.2.4.6.8 เป็นผลิตภัณฑ์ผลิตในประเทศไทย โดยโรงงานได้รับ มอก.1291 เล่ม 1- 2553, 1291 เล่ม 2-2553 และ 1291 เล่ม 3-2555 ประเภท C1
- 4.2.4.7 อุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Internet Firewall) จำนวน 1 ชุด มีคุณสมบัติ

อย่างน้อยดังนี้

- 4.2.4.7.1 อุปกรณ์ที่นำเสนอ ต้องมี Firewall Throughput ไม่น้อยกว่า 2.2 Gbps และ Threat prevention Throughput ไม่น้อยกว่า 1.0 Gbps ในแบบ Appmix หรือ Enterprise testing condition หรือ Enterprise traffic mix และจำนวน Max Sessions ได้ไม่น้อยกว่า 200,000 sessions และ New Sessions ไม่น้อยกว่า 37,500 ต่อวินาที
- 4.2.4.7.2 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมีช่องเชื่อมต่อ Network Interface แบบ 10/100/1000 RJ45 หรือดีกว่า ไม่ต่ำกว่า 8 พอร์ต
- 4.2.4.7.3 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องมี SSD หรือ eMMC หรือ ดีกว่า สำหรับเก็บข้อมูลระบบไม่ต่ำกว่า 128 GB
- 4.2.4.7.4 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถติดตั้งในรูปแบบ Transparent, Non-Inline Monitoring (Tap), L2, L3 หรือเทียบเท่าได้
- 4.2.4.7.5 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถทำ Dynamic Routing Protocol ได้แก่ RIP, OSPF และ BGP เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.7.6 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถทำการตรวจสอบ Traffic ที่เข้ารหัส SSL ด้วยการทำให้ SSL decryption ได้


ลงชื่อ.....
(นายวุฒิชัย วิริยะ)


ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

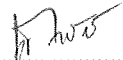
ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พุกชัยเลิศ)



- 4.2.4.7.7 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication System) ได้แก่ Active Directory, LDAP และ RADIUS เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี
- 4.2.4.7.8 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถบริหารจัดการอุปกรณ์แบบ Web-based และ Command Line Interface ได้
- 4.2.4.7.9 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถป้องกันภัยคุกคามประเภท Vulnerability, Virus และ Spyware ได้ โดยสามารถอัปเดต Signature ใหม่แบบอัตโนมัติได้ตลอดอายุสัญญา
- 4.2.4.7.10 มีระบบตรวจจับ Advanced Malware/Unknown Malware แบบ Cloud-Based โดยใช้เทคโนโลยีแบบ Sandbox/Dynamic analysis และ Machine learning เพื่อใช้ระบุ Malware ประเภท Zero-day Malware ซึ่งไม่มีใน Signature มาก่อน
- 4.2.4.7.11 อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถกำหนดนโยบายการเข้าถึง website (URL Filtering หรือ Web Filtering) โดยสามารถป้องกันการเข้าถึง malicious URL ได้แบบ Real Time หรือมี URL Category Database เพื่อให้การทำ URL/Web Filtering แบบ Category ได้โดยง่าย
- 4.2.4.7.12 สามารถตรวจจับและป้องกันการเข้าถึง Malicious Domain, BOTNET หรือ C&C Domain จากในองค์กรได้ โดยต้องมีความสามารถอย่างน้อย ดังนี้
- 1) มีระบบการป้องกันโดยใช้เทคนิคอัลกอริทึม Domain generation algorithms (DGA) เพื่อวิเคราะห์คาดการณ์ ป้องกัน Malicious Domain หรือ Malware ต่าง ๆ ที่ไม่เคยพบมาก่อนได้
 - 2) สามารถทำ Full Inspection ของ DNS Traffic เพื่อตรวจสอบและป้องกัน DNS Tunneling, DNS-Based Application, DNS Volumetric หรือ Flood Attack เพื่อป้องกันการขโมยข้อมูลในองค์กร ผ่านช่องทาง DNS
 - 3) สามารถตรวจสอบและป้องกันผ่าน DNS Services เช่น Fast Flux Domains, DNS Rebinding Attack หรือ Domain Name Rating ได้เป็นอย่างดี
 - 4) ทำการตรวจจับ DNS queries ได้แบบ Real time

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ พงกษพิชัยเลิศ)



4.2.4.7.13 รองรับการติดตั้งเพื่อทำ High Availability (HA) แบบ Active/Passive และ Active/Active ได้

4.2.4.8 ระบบตรวจสอบตัวตนเพื่อเข้าใช้ระบบเครือข่าย จำนวน 2 หน่วย มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังต่อไปนี้

4.2.4.8.1 ระบบควบคุมการเข้าถึงระบบที่เสนอมีลักษณะเป็นแบบ Appliance หรือ Virtual Appliance ที่ออกแบบมาเพื่อทำงานตรวจสอบตัวตน โดยเฉพาะ

4.2.4.8.2 สามารถทำ High Availability แบบ Primary, Secondary หรือ Clustering หรือ Active-Active หรือ Active-Standby ได้

4.2.4.8.3 ระบบที่เสนอต้องสามารถรองรับจำนวนอุปกรณ์ที่เข้ามาตรวจสอบตัวตนได้อย่างน้อย 300 อุปกรณ์ และรองรับการขยายเพิ่มเติมไม่น้อยกว่า 1,000 อุปกรณ์

4.2.4.8.4 สามารถตรวจสอบตัวตนและกำหนดสิทธิ์ในการเข้าใช้งานระบบเครือข่ายขององค์กรในรูปแบบของเครือข่ายสาย (LAN) และเครือข่ายไร้สาย Wi-Fi ได้โดยการบริหารจากส่วนกลาง

4.2.4.8.5 สามารถทำการตรวจสอบตัวตนด้วยโปรโตคอล PAP, MS-CHAP/MS-CHAPv2, EAP-MD5, PEAP, EAP FAST และ EAP-TLS ได้เป็นอย่างดี

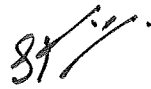

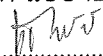
4.2.4.8.6 สามารถทำ Guest Self-Register เพื่อการใช้งาน Network ได้ผ่านหน้า Web Portal พร้อมทั้งรองรับการส่ง account login credential ผ่านทาง SMS และ Email ได้ และสามารถกำหนดเวลาที่ Guest สามารถใช้งานได้

4.2.4.8.7 สามารถตรวจสอบตัวตนผ่าน Web Portal login ได้ และสามารถปรับเปลี่ยนแก้ไขหน้า Web pages ให้เหมาะสมตามความต้องการขององค์กรได้

4.2.4.8.8 สามารถทำ VLAN Assignment/Dynamic VLAN Assignment, Downloadable ACLS, URL-Redirection ได้

4.2.4.8.9 ใช้โปรโตคอล มาตรฐาน RADIUS (Remote Access Dial-In User Service) ในการทำ Authentication, Authorization และ Accounting (AAA) ได้

4.2.4.8.10 มีความสามารถในการทำ Authentication แบบ IEEE 802.1X ได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



4.2.4.8.11 มีความสามารถในการทำ MAC Address Authentication โดยอนุญาตให้ MAC Address ที่ได้รับการอนุญาตเชื่อมต่อในเครือข่ายเท่านั้น

4.2.4.8.12 สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลของผู้ใช้งานจากภายนอก (External User Databases) เช่น Active Directory หรือ LDAP เป็นต้น

4.2.4.8.13 สามารถกำหนดติดตั้ง (Configuration and Management) ผ่าน Web Browser ได้

4.2.4.9 ระบบ Software Monitoring รองรับการ Monitor Platform ตามระบบ ข้อ 4.1.15 จำนวน 1 ระบบ มีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้


4.2.4.9.1 เป็นระบบที่สามารถตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามที่โจมตีบนเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทาง จากภัยคุกคามต่าง ๆ ได้ เช่น Ransomware, Unknown Malware, Exploit, Rootkit, Lateral Movement and Trojans ได้เป็นอย่างดี


4.2.4.9.2 ระบบที่เสนอต้องมีความสามารถในการตรวจจับและป้องกันภัยคุกคามได้ แม้เครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทางขาดการเชื่อมต่อ (Offline) โดยไม่จำเป็นต้องเชื่อมต่อกับ Management Server, Cloud Service รวมถึงไม่จำเป็นต้อง Update ฐานข้อมูลไวรัสจากเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทาง

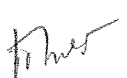
4.2.4.9.3 สามารถทำการกู้คืนระบบ (Rollback) ของคอมพิวเตอร์ปลายทาง โดยสามารถทำงานร่วมกับ Windows VSS snapshot เมื่อถูกโจมตีจาก Ransomware หรือ Malicious และรองรับการกู้คืนระบบแบบอัตโนมัติ หรือ manual ผ่านหน้าบริหารการจัดการ หรือนำเสนอระบบอื่นเพิ่มเติม

4.2.4.9.4 สามารถทำ Full Disk scan ผ่านหน้าบริหารการจัดการ เพื่อค้นหา Malware หรือตรวจสอบว่าภัยคุกคามที่เกิดขึ้น ได้รับการแก้ไขแล้ว

4.2.4.9.5 สามารถสั่งแยกเครื่องคอมพิวเตอร์ที่มีความเสี่ยงจากภัยคุกคาม ออกจากระบบเครือข่าย (Isolate) เพื่อป้องกันและควบคุมการแพร่กระจายของมัลแวร์ได้ รวมถึงสามารถเรียกสถานะการเชื่อมต่อคืนได้ (Reconnect) ผ่านหน้าบริหารการจัดการ


ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

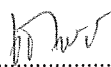
ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



- 4.2.4.9.6 สามารถทำ Full Remote Shell เพื่อให้ผู้ดูแลระบบ เข้ามาตรวจสอบ การโจมตี รวบรวมข้อมูล Forensic ในการแก้ไขปัญหา และช่วยลด ระยะเวลาในการช่วยเหลือได้มีประสิทธิภาพ
- 4.2.4.9.7 ระบบสามารถควบคุมดำเนินการเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทางจาก ศูนย์กลางได้ หลังการถูกโจมตี เช่น Kill Process, Quarantine, Delete file หรือการเปลี่ยนแปลงของระบบที่ถูกสร้างขึ้นโดยมัลแวร์ เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.9.8 สามารถแสดงเหตุการณ์ที่ถูกภัยคุกคามโจมตี เช่น ไฟล์ที่ถูกภัยคุกคาม สร้างขึ้น (File Creation), ไฟล์ที่ถูกภัยคุกคามแก้ไข (File Modification), ไฟล์ที่ถูกภัยคุกคามลบ (File Deletion), Network Actions, ข้อมูล Process หรือ Indicator เป็นต้น
- 4.2.4.9.9 ระบบสามารถตรวจจับการโจมตีแบบ fileless และ command line exploits เช่น การโจมตีผ่าน PowerShell Command Line ได้
- 4.2.4.9.10 สามารถแสดงผล Graphical Process Tree และตารางของเหตุการณ์ ที่ถูกภัยคุกคามโจมตี เพื่อแสดงความเชื่อมโยงของแต่ละ process และ ใช้วิเคราะห์หลังการดำเนินการ (Execution)
- 4.2.4.9.11 ระบบสามารถทำงานควบคุม Network Connectivity หรือ Firewall Control เพื่อควบคุมการเชื่อมต่อของคอมพิวเตอร์ปลายทางได้ โดย สามารถทำงานได้บนระบบปฏิบัติการทั้ง Windows, macOS และ Linux ได้เป็นอย่างน้อย
- 4.2.4.9.12 สามารถควบคุมการใช้งานอุปกรณ์ (Device Control) เช่น Removable Media ผ่าน USB และ Bluetooth & BLE โดยสามารถ ระบุ Bluetooth Version หรือ Hardware identifier ที่จะอนุญาต หรือ ไม่อนุญาต ให้ใช้งานบนเครื่องคอมพิวเตอร์ปลายทางได้
- 4.2.4.9.13 ระบบสามารถทำงานร่วมกับ Active Directory หรือ Syslog อย่างใด อย่างหนึ่ง ,Email และรองรับ API กับโซลูชันอื่น ๆ เพื่อรับมือกับภัย คุกคาม
- 4.2.4.9.14 ซอฟต์แวร์ที่นำเสนอจะต้องเป็น Software ที่จัดอยู่ใน Gartner's Magic Quadrant for Endpoint Protection Platforms (EPP) กลุ่ม Leader ของปี 2022 หรือปีล่าสุด

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงกษพิชัยเลิศ)



ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการประเมินข้อมูลปัจจุบันที่ บสอ. ใช้งานอยู่ว่าสามารถเข้ากันได้กับสิ่งที่นำเสนอ ให้คำแนะนำที่เกี่ยวข้องกับการติดตั้งออกแบบให้มีความเหมาะสมและพร้อมสนับสนุนการติดตั้งและปรับปรุงให้เสร็จสมบูรณ์ตามความต้องการของ บสอ.

4.2.5 อุปกรณ์ที่นำเสนอจะต้องเป็นของใหม่ที่ยังไม่เคยผ่านการใช้งานมาก่อน ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่หรือแปรสภาพ (RECONDITIONED หรือ REFURBISHED) และยังคงอยู่ในสายการผลิต โดยผู้ยื่นเสนอราคามีเอกสารรับรองว่าอุปกรณ์ที่นำเสนอนั้นยังอยู่ในสายการผลิต และต้องมีการรับประกันแบบ 24x7x4 อย่างน้อย 3 ปี

4.2.6 ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำทะเบียนคู่มือรายการอุปกรณ์ที่นำเสนอ และมีป้ายกำกับให้ชัดเจน

4.3 รายการที่ต้องส่งมอบ

4.3.1 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน สำหรับการให้บริการตามข้อ 4.1.1 - 4.1.14 ดังนี้

1) รายงานสรุปการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report) เพื่อรายงานการดูแลและตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor) ระบบเชิงป้องกัน

2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report) ในกรณีที่เกิดปัญหา หรือมีเหตุการณ์ฉุกเฉิน เพื่อรายงานการซ่อมบำรุงในการติดตามปัญหา และข้อเสนอแนะในการป้องกันไม่ให้เกิดปัญหาเดิมขึ้นอีก

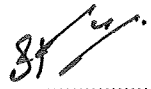
4.3.2 ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. สำหรับการให้บริการตามข้อ 4.1.15 ดังนี้

1) จัดทำรายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม(Threat Report) แบบรายเดือน โดยมีเนื้อหาลักษณะดังนี้

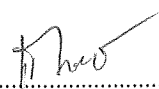
(ก) รายงานสรุปภาพรวมการแจ้งเตือนเหตุการณ์ (Threat Detection) ที่ตรวจพบและสถานะการณั้ล่าสุดของเหตุการณ์นั้น ๆ (Case Incident Report) โดยแบ่งตามระดับความรุนแรง (Severity)

(ข) รายงานสรุปเหตุการณ์ที่ตรวจพบ (Threat Detection) ตามช่วงเวลา เริ่มต้นและสิ้นสุดของภัยคุกคาม

(ค) รายงานสรุปภาพรวมเหตุการณ์สูงสุด 10 อันดับแรกที่ตรวจพบมากที่สุดและสถานะการณั้ล่าสุดของเหตุการณ์นั้น ๆ พร้อมให้คำแนะนำ และขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พุกกะพิชัยเลิศ)



(ง) รายงานสรุปเหตุการณ์ภัยคุกคามด้านสูงสุด 10 อันดับแรกของ End Point Security ที่ตรวจพบมากที่สุดและสถานะการณ์ล่าสุดของเหตุการณ์นั้น ๆ พร้อมให้คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค

(จ) รายงานสรุปเหตุการณ์ภัยคุกคามด้านสูงสุด 10 อันดับแรกของ Network Security เช่น Domain Name Security, Command & controls และ Performance Network ที่ตรวจพบมากที่สุดและสถานะการณ์ล่าสุดของเหตุการณ์นั้น ๆ พร้อมให้คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค

(ฉ) รายงานรายละเอียดพร้อมคำอธิบายของเหตุการณ์ที่ตรวจพบ (Threat Detection) หลัก ๆ (Critical/Very High Level และ High Level ตาม Severity Policy Table) พร้อมวิธีแก้ไข ป้องกัน หรือคำแนะนำ และขั้นตอนการดำเนินการแก้ไขเชิงเทคนิค สำหรับภัยคุกคามไซเบอร์นั้น ๆ

2) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามใหม่ที่เกิดขึ้นและให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคามอย่างน้อยไตรมาสละครั้ง หรือเมื่อมีเหตุการณ์ภัยคุกคามวิกฤตที่ส่งผลกระทบต่อระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ.




3) จัดทำรายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) เป็นรายไตรมาส

4.4 ผู้รับจ้างต้องนำเสนอการอบรมอย่างน้อยปีละ 1 ครั้ง ดังต่อไปนี้

4.4.1 อบรมการจัดการอุปกรณ์ระบบเครือข่ายคอมพิวเตอร์ที่นำเสนอในโครงการให้กับส่วนเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือตามที่ บสอ. เห็นชอบ

4.4.2 อบรมการบริหารจัดการและรับมือกับภัยคุกคามทางไซเบอร์ สำหรับเจ้าหน้าที่บริหารและผู้ดูแลระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. (Cyber Security for IT Admin) จำนวนไม่เกิน 30 คน โดยผู้ยื่นเสนอราคาจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด หรือตามที่ บสอ. เห็นชอบ

4.4.3 อบรมความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในชีวิตประจำวันสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานทั่วไป (Cyber Security Awareness) หรือตามที่ บสอ. เห็นชอบ

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)




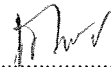
4.5 ข้อตกลงระดับในการให้บริการและดูแล (Service Level Agreement (SLA))

4.5.1 Severity Level Agreement (SLA) สำหรับการตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor) ระบบต่าง ๆ ของ บสอ. ตามรายละเอียดข้อ 4.1.1 ถึง 4.1.14 อย่างน้อยดังนี้

ระดับความรุนแรง	ผลกระทบ (Impact)	รับเรื่อง (Response Time)	แก้ไขปัญหา (Threat Handling)
Critical Case	ระบบฯ มีการทำงานที่ผิดปกติ ซึ่งเกิดจากการชำรุด บกพร่อง และ/หรือไม่สามารถใช้งานได้ส่วนใหญ่ หรือทั้งหมด	ผู้รับจ้างต้องรับเรื่องทันที เมื่อมีการแจ้งปัญหาที่เกิดขึ้น	1) ให้คำปรึกษาหรือคำแนะนำเบื้องต้นทางโทรศัพท์email หรือช่องทางอื่น ๆ เพื่อให้แก้ไขปัญหาเบื้องต้นทันทีที่ได้รับแจ้ง 2) ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาแก้ไขปัญหาดังกล่าวภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมงนับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง
Non-Critical Case	ระบบฯ มีประสิทธิภาพลดลง หรือใช้งานได้ช้าลง ระบบมีปัญหาแต่ยังสามารถดำเนินธุรกิจได้อย่างปกติ	ผู้รับจ้างต้องติดต่อรับทราบส่งจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ หรือช่องทางอื่น ๆ เพื่อแก้ไขปัญหาเบื้องต้น และติดต่อกลับภายใน 30 นาที	1) ให้คำปรึกษาหรือคำแนะนำเบื้องต้นทางโทรศัพท์email หรือช่องทางอื่น ๆ เพื่อให้แก้ไขปัญหาเบื้องต้นภายในระยะเวลา 4 ชั่วโมง นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง 2) ผู้รับจ้างต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้ามาแก้ไขปัญหาดังกล่าวภายในระยะเวลา 1 วัน นับตั้งแต่วันที่ได้รับแจ้ง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ พงศ์พิชัยเลิศ)



4.5.2 Severity Level Agreement (SLA) สำหรับการแก้ไขและจัดการกับภัยคุกคามไซเบอร์ อย่างน้อยดังต่อไปนี้ ดังนี้

ระดับความรุนแรง	ผลกระทบ (Impact)	ตรวจจับ และแจ้งเตือน (Cyber Threat Monitor & Detection)	แก้ไขป้องกัน ภัยคุกคามไซเบอร์ ให้องค์กรปลอดภัย และระบบไม่ถูกกระทบ (Incidence Response & Threat Handling)
วิกฤติ	การดำเนินธุรกิจหยุดชะงัก และจำเป็นต้องแก้ไขเร่งด่วนที่สุด	ภายใน 30 นาที	ภายใน 2 ชั่วโมง
สูง	ธุรกิจไม่สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและจำเป็นต้องแก้ไขอย่างเร่งด่วน	ภายใน 60 นาที	ภายใน 4 ชั่วโมง
กลาง	ผลกระทบต่อการทำงานธุรกิจ และมีความจำเป็นต้องแก้ไขอย่างทันท่วงที	ภายใน 90 นาที	ภายใน 8 ชั่วโมง
ต่ำ	ผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานทั่วไป แต่ไม่มีผลกระทบต่อการทำงานธุรกิจโดยภาพรวม	ภายใน 120 นาที	ภายใน 24 ชั่วโมง

4.5.3 เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการแก้ไขปัญหาที่ได้รับแจ้งเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผู้รับจ้างต้องแจ้งต่อเจ้าหน้าที่ที่รับผิดชอบ หรือผู้ที่ได้รับมอบหมายของ บสอ. ให้ทราบทันที

4.5.4 หากมีเหตุการณ์ที่ต้องทำการตัดสินใจอย่างใดอย่างหนึ่งที่มีผลกระทบต่อระบบฯ รวมทั้งผลกระทบต่อผู้ปฏิบัติงานส่วนใหญ่ ผู้รับจ้างต้องขอความเห็นชอบจาก บสอ. ก่อนดำเนินการใด ๆ




4.6 ผู้รับจ้างต้องใช้เอกสารข้อมูล เครื่องมือ ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ต่าง ๆ ในการดำเนินการอย่าง ถูกต้องตามกฎหมาย ไม่ละเมิดลิขสิทธิ์หรือสิทธิบัตรของผู้อื่น

4.7 หากมีส่วนหนึ่งส่วนใดที่มีได้ระบุไว้ในเอกสารนี้ แต่มีความจำเป็นต้องจัดทำหรือผู้รับจ้างต้องจัดหาให้เพียงพอต่อการใช้งานของ บสอ. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม

4.8 ผู้รับจ้างต้องยินยอมทำสัญญาไม่เปิดเผยข้อมูลพร้อมลงนามให้แก่ บสอ. โดยข้อมูลและเอกสาร ทั้งหมดของโครงการนี้จัดทำขึ้นถือเป็นลิขสิทธิ์ของ บสอ. ผู้รับจ้างจะไม่นำเอกสาร และข้อมูลใด ๆ ที่ได้รับไปทำการเปิดเผย หรือเผยแพร่ โดยไม่ได้รับความเห็นชอบจาก บสอ. เป็นลายลักษณ์อักษร

4.9 ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามระเบียบ คำสั่ง หรือ นโยบายความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของ บสอ.

4.10 ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ บสอ. มีสิทธิในการเข้าตรวจสอบการทำงานจนกระทั่งสิ้นสุดงานจ้าง

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พุกษ์พิชัยเลิศ)



4.11 ในกรณีที่สิ้นสุดสัญญา และ บสอ. ไม่ต่อสัญญากับผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องสรุปการดำเนินการทั้งหมดโดยแจ้งล่วงหน้าให้ บสอ. รับทราบไม่น้อยกว่า 120 วัน เพื่อส่งมอบงานให้กับผู้รับจ้างรายใหม่ และ/หรือเข้าร่วมประชุมเพื่อการดำเนินการถ่ายโอนข้อมูลและการรื้อถอนอุปกรณ์ตามที่ บสอ. ร้องขอ โดยให้ระบบเทคโนโลยีสารสนเทศของ บสอ. ดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องโดยไม่ติดขัด และก่อให้เกิดความเสียหายแก่ บสอ.

5. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามข้อกำหนดเงื่อนไขในการจัดจ้างครั้งนี้

งานที่	การดำเนินการ
5.1	ดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. ภายในกำหนด 3 ปี นับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา
5.2	ดำเนินการตามข้อที่ 4.2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศ และความปลอดภัย (Increase Network & Security Performance) ให้แก่ บสอ. ภายในกำหนด 120 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา

6. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

หลักฐานการยื่นข้อเสนออย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

6.1 ส่วนที่ 1 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

(ข) บริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชน ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล (มีอายุไม่เกิน 90 วัน) หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่(ถ้ามี) และบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้น (บอจ.5)

(2) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้าและเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (1) หรือ (2) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(3) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(4) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

6.2 ส่วนที่ 2 อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(1) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทน ให้แนบหนังสือมอบอำนาจ ซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พุกภัยพิชัยเลิศ)



(2) ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะและแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องทำเครื่องหมายในแคตตาล็อกหรือแบบรูปรายการละเอียดคุณลักษณะเฉพาะพร้อมระบุข้อที่สอดคล้องของพัสดุพร้อมรายละเอียดทางเทคนิคที่จัดทำตามรายละเอียดขอบเขตของงาน ที่ บสอ. กำหนด ตามที่ระบุในข้อ 4.

(3) แบบแสดงการลงทะเบียนในระบบ e-GP

(4) หลักฐานการส่งงบการเงิน ตามที่ระบุในข้อ 3.13 (ถ้ามี)

(5) หลักฐานแสดงมูลค่าสุทธิของกิจการ ตามที่ระบุในข้อ 3.15

(6) หลักฐานรับรองไม่มีบุคคลเป็นกรรมการบริหาร หรือเจ้าหน้าที่ของบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ตามที่ระบุในข้อ 3.16

(7) หลักฐานรับรองผลงาน ตามที่ระบุในข้อ 3.17

(8) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)




(9) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

7. การเสนอราคา

7.1 ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

7.2 ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียวโดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว

7.3 ราคาที่เสนอจะต้องเสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 90 วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



8. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

8.1 ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ บสอ. พิจารณาตัดสิน โดยใช้หลักเกณฑ์ราคา (Price) และจะพิจารณาจากราคารวมที่ต่ำสุด (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

8.2 บสอ. สงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่มีการผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(1) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับ/ผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ไม่มีหนังสือเชิญชวนจาก บสอ. แล้วแต่กรณี

(2) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคา

(3) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

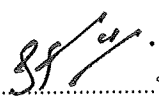
8.3 บสอ. ทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการยื่นข้อเสนอ โดยไม่พิจารณาจางเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณาทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของ บสอ. เป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของ บสอ. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง บสอ. จะพิจารณายกเลิกการยื่นข้อเสนอ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น


ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานได้ บสอ. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอ นั้นชี้แจง และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามรายละเอียดขอบเขตของงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ บสอ. มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ หรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ จาก บสอ.

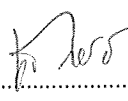
9. การทำสัญญา

9.1 ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคา สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลง บสอ. จะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาก็ได้

9.2 ในกรณีที่ผู้ชนะการเสนอราคาไม่สามารถส่งมอบพัสดุได้ครบถ้วน ภายใน 5 วันทำการ หรือ บสอ. เห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ 9.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องติดต่อทำสัญญากับ บสอ. ที่ส่วนจัดซื้อจัดจ้าง ฝ่ายบริหารองค์กร สายงานพัฒนาและบริหารองค์กร ภายใน 7 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจาก บสอ. เป็นลายลักษณ์อักษร และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)


ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)


ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงกษพิชัยเลิศ)

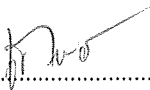


5 ของราคาพัสดุที่เสนอราคา ให้ บสอ. ยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

- (1) เงินสด
 - (2) เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่บสอ. โดยเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้นไม่เกิน 3 วันทำการ ของบริษัทบริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด
 - (3) หนังสือค้ำประกันของธนาคารในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด
 - (4) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด
 - (5) พันธบัตรรัฐบาลไทย
- หลักประกันนี้จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน 15 วัน นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการเสนอราคา พันจากข้อผูกพันตามสัญญาแล้ว

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



10. การส่งมอบ

10.1 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบฉบับพิมพ์หรือเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อย จำนวน 2 ชุด ไม่เกิน 15 วันนับตั้งแต่วันที่เริ่มดำเนินการตามที่ตกลงกับ บสอ. ตามวงวดงาน โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

งวดที่	การดำเนินการ	ขอบเขตงาน	กำหนดส่งมอบ
1 (เดือนที่ 1-4)	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. ดังนี้</p> <p>1) แผนกระบวนการทำงานดูแลและตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>2) ส่งมอบบริการพร้อมให้บริการการเฝ้าระวังป้องกันและตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ (MDR SOC Services Scope of Services)</p> <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม(Threat Report)</p> <p>3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาส ดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.1.1- 4.1.4</p> <p>ข้อ 4.1.15</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p>	<p>ภายใน 30 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา</p> <p>ส่งมอบเอกสารรายงานแบบรายเดือน</p> <p>ส่งมอบเอกสารรายงานแบบรายไตรมาส</p>

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



	<p>4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศ และความปลอดภัย (Increase Network & Security Performance) ให้แก่ บสอ. ดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) แผนการดำเนินงานในการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ และ อัปเดตอุปกรณ์เดิม รวมทั้งแนวทางในการปรับแต่งระบบ 2) คู่มือของอุปกรณ์และโปรแกรมชนิดต่าง ๆ รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ (Setting Configuration) ผังระบบ การทดสอบระบบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง 3) ทะเบียนคู่มือรายการอุปกรณ์ที่นำเสนอ 	(ข้อ 4.2.1- 4.2.6)	ภายใน 120 วันนับถัดจากวันที่ลงนามสัญญา
<p>2 (เดือนที่ 5-10)</p>	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report) 2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report) 3) จัดทำรายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report) <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม 2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary) 	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p>	<p>ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายเดือน</p> <p>ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายไตรมาส</p>

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



<p>3 (เดือนที่ 11-16)</p>	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) จัดทำรายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)</p> <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคามสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p> <p>3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายงานผลการอบรมแบบรายปี</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p> <p>ข้อ 4.4</p>	<p>ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายเดือน</p> <p>ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายไตรมาส</p> <p>ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบรายปี</p>
<p>4 (เดือนที่ 17-22)</p>	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) จัดทำรายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)</p> <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคามสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p>	<p>ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายเดือน</p> <p>ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายไตรมาส</p>

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)


ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



5 (เดือนที่ 23-28)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้ 1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report) 2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report) 3) จัดทำรายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)	(ข้อ 4.1.1- 4.1.15) ข้อ 4.3.1 ข้อ 1) ข้อ 4.3.1 ข้อ 2) ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)	ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายเดือน
	2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้ 1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม 2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคามสำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	ข้อ 4.3.2 ข้อ 2) ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)	ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายไตรมาส
	3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายงานผลการอบรมแบบรายปี	ข้อ 4.4	ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบรายปี

ลงชื่อ.....
(นายชวัลชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงกษพิชัยเลิศ)



6 (เดือนที่ 29-36)	1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้ 1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report) 2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report) 3) จัดทำรายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)	(ข้อ 4.1.1- 4.1.15) ข้อ 4.3.1 ข้อ 1) ข้อ 4.3.1 ข้อ 2) ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)	ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายเดือน
	2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้ 1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม 2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)	ข้อ 4.3.2 ข้อ 2) ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)	ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบ รายไตรมาส
	3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายงานผลการอบรมแบบรายปี	ข้อ 4.4	ส่งมอบเอกสาร รายงานแบบรายปี

10.2 ผู้รับจ้างจะต้องส่งเอกสารประกอบการส่งมอบฉบับพิมพ์หรือเอกสารในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์อย่างน้อยจำนวน 2 ชุด ไม่เกิน 10 วันนับจากการดำเนินการตามที่ตกลงกับ บสอ. เป็นรายเดือน รายไตรมาส และรายปี โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

10.2.1 เอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้

- 1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)
- 2) รายงานสรุปการซ่อมบำรุง (Incident Report)
- 3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)

10.2.2 เอกสารรายงานแบบรายไตรมาสดังนี้

- 1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม
- 2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



10.2.3 ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายงานผลการอบรมตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 4.4 แบบรายปี

10.3 ผู้รับจ้างต้องส่งมอบการให้บริการงานตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 4.5 ข้อตกลงระดับในการให้บริการและดูแล (Service Level Agreement (SLA)) ไม่เกิน 1 วันนับจากการดำเนินการตามที่ตกลงกับ บสอ.

11. การตรวจรับ

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับงานที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบงานไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงิน ถ้าผลการตรวจรับปรากฏว่างาน ซึ่งผู้รับจ้างส่งมอบงานไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือติดตั้งและส่งมอบถูกต้องครบถ้วนภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ผู้ว่าจ้างทรวไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับงานนั้น ในกรณีเช่นนี้ ผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขงานทันที ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบไม่ได้

12. อัตราค่าปรับ


กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 10.1 งวดงานที่ 1 ภายใน 120 วัน ได้ตามกำหนดเวลาหรือส่งมอบงานจ้างไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างนั้น แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างตามรายละเอียดขอบเขตงานข้อ 10.2 และข้อ 10.3 ได้ตามกำหนดเวลาหรือส่งมอบงานจ้างไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง จะปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้างนั้น แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100.00 บาท (หนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ทั้งนี้การเรียกปรับดังกล่าวข้างต้น จะได้รับการยกเว้นในกรณีที่เกิดจากความบกพร่องจากการดำเนินการของ บสอ. แต่ไม่เป็นเหตุตัดสิทธิของ บสอ. ที่จะเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระค่าเสียหาย (ถ้ามี) เป็นอีกส่วนหนึ่งต่างหากด้วย

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)



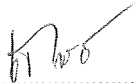
ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



13. ค่าจ้างและการชำระเงิน




บสอ. จะชำระค่าจ้างตามสัญญาซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายที่ขังแล้ว เมื่อผู้ได้รับคัดเลือกได้ปฏิบัติตามข้อกำหนดที่ บสอ. กำหนด เมื่อ บสอ. ได้ทำการตรวจรับและรับมอบงานโดยคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว โดยแบ่งออกเป็น 6 งวด ดังนี้

งวดที่	การดำเนินการ	ขอบเขตงาน	การชำระค่าจ้าง
1 (เดือนที่ 1-4)	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. ดังนี้</p> <p>1) แผนกระบวนการทำงานดูแลและตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ</p> <p>2) ส่งมอบบริการพร้อมให้บริการการเฝ้าระวัง ป้องกันและตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์ (MDR SOC Services Scope of Services)</p> <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)</p> <p>3. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.1.1- 4.1.4</p> <p>ข้อ 4.1.15</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p>	ร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)

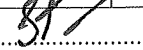

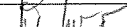


	<p>4. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.2 การเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศ และความปลอดภัย(Increase Network & Security Performance) ให้แก่ บสอ. ดังนี้</p> <p>1) แผนการดำเนินงานในการติดตั้งอุปกรณ์ใหม่ และอัปเดตอุปกรณ์เดิม รวมทั้งแนวทางในการปรับแต่งระบบ</p> <p>2) คู่มือของอุปกรณ์และโปรแกรมชนิดต่าง ๆ รายละเอียดการติดตั้งอุปกรณ์ (Setting Configuration) ผังระบบ การทดสอบระบบ และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง</p> <p>3) ทะเบียนคุมรายการอุปกรณ์ที่นำเสนอ</p>	(ข้อ 4.2.1- 4.2.6)	
2 (เดือนที่ 5-10)	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)</p> <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p>	ร้อยละ 15 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงกษพิชัยเลิศ)





<p>3 (เดือนที่ 11-16)</p>	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)</p> <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p> <p>3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายงานผลการอบรมแบบรายปี</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p> <p>ข้อ 4.4</p>	<p>ร้อยละ 15 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด</p>
<p>4 (เดือนที่ 17-22)</p>	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p>	<p>ร้อยละ 15 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด</p>


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



	<p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p>	<p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p>	
<p>5 (เดือนที่ 23-28)</p>	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)</p> <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p> <p>3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายงานผลการอบรมแบบรายปี</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p> <p>ข้อ 4.4</p>	<p>ร้อยละ 15 ของ วงเงินค่าจ้างทั้งหมด</p>

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

กรรมการ ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



<p>6 (เดือนที่ 29-36)</p>	<p>1. ผู้รับจ้างต้องดำเนินการตามข้อที่ 4.1 ดำเนินการควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) ให้แก่ บสอ. พร้อมจัดทำเอกสารรายงานแบบรายเดือนดังนี้</p> <p>1) รายงานการดูแล และตรวจสอบหรือเฝ้าระวัง (Monitor report)</p> <p>2) รายงานการซ่อมบำรุง (Incident Report)</p> <p>3) รายงานสรุปผลเฝ้าระวังภัยคุกคาม (Threat Report)</p> <p>2. ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารประกอบการส่งมอบตามที่ตกลงกับ บสอ. แบบรายไตรมาสดังนี้</p> <p>1) จัดการประชุมพร้อมจัดทำรายงานการประชุมสรุปภาพรวมผลการเฝ้าระวังภัยคุกคามและภัยคุกคามที่เกิดขึ้นใหม่ และการให้คำปรึกษาในการรับมือกับภัยคุกคาม</p> <p>2) รายงานสรุปสถานะความเสี่ยงในการเฝ้าระวังภัยคุกคาม สำหรับผู้บริหาร (Executive Summary)</p> <p>3. ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบเอกสารรายงานผลการอบรมแบบรายปี</p>	<p>(ข้อ 4.1.1- 4.1.15)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.1 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 1)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 2)</p> <p>ข้อ 4.3.2 ข้อ 3)</p> <p>ข้อ 4.4</p>	<p>ร้อยละ 20 ของวงเงินค่าจ้างทั้งหมด</p>
-------------------------------	---	---	--



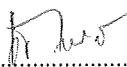
14. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ดังนี้

14.1 งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบเครือข่ายสารสนเทศ และความปลอดภัย (Increase Network & Security Performance) จำนวน 3 ปี นับถัดจากผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5.2 และ บสอ. ตรวจสอบแล้วเสร็จ

14.2 งานควบคุมดูแล ตรวจสอบระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (IT Operation Controls and Monitoring) จำนวน 1 เดือน นับถัดจากผู้รับจ้างส่งมอบงานตามข้อ 5.1 และ บสอ. ตรวจสอบแล้วเสร็จ

กรณีเกิดความชำรุดบกพร่อง ผู้รับจ้างต้องรีบดำเนินการแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม ภายใน 1 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่องจาก บสอ. โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการแก้ไข ภายในกำหนดระยะเวลาดังกล่าวได้ ให้ผู้รับจ้างจัดทำหนังสือชี้แจงเหตุผลที่ไม่สามารถแก้ไขได้ตามกำหนดระยะเวลาให้คณะกรรมการตรวจสอบเพื่อพิจารณา ทั้งนี้หากไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไข

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายชัยวิชิต วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พุกษ์พิชัยเลิศ)



ดังกล่าว บสอ. มีสิทธิที่จะทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นทำการนั้นแทนผู้ขายโดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้นแทน บสอ.

15. วงเงินงบประมาณ

กรอบวงเงินงบประมาณเป็นจำนวนเงินไม่เกิน 8,000,000 บาท (แปดล้านบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั่วไป

16. การรับประกันค่าใช้จ่าย

กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติ และ/หรือปฏิบัติผิดสัญญา ตามเงื่อนไขสัญญาจ้าง และ/หรือให้ความเห็นที่ผิดพลาดหรือไม่ถูกต้อง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่ บสอ. ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริง ทั้งนี้กรณีมีข้อพิพาทเกี่ยวกับค่าเสียหายให้ถือคำวินิจฉัยของ บสอ. เป็นที่สุด

การเรียกร้องค่าปรับดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุตัดสิทธิของ บสอ. ที่จะเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระค่าเสียหาย(ถ้ามี) เป็นอีกส่วนหนึ่งต่างหากด้วย

17. การปฏิบัติตามกฎระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายของภาครัฐ และระเบียบของ บสอ. ที่ได้กำหนดไว้ โดยเคร่งครัด

18. ข้อสงวนสิทธิ์ในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

18.1 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องทำสัญญารักษาความลับ ตามแบบที่ บสอ. กำหนด โดยถือว่าเป็นส่วนหนึ่งของสัญญาจ้าง เพื่อให้เก็บรักษาข้อมูลของ บสอ. และของลูกค้าที่ บสอ. ทั้งหมดที่ได้รับจาก บสอ. ไว้เป็นความลับจะนำไปเผยแพร่กับหน่วยงานหรือบุคคลอื่นมิได้

18.2 ผู้ชนะการเสนอราคาที่ได้รับการคัดเลือกจะโอนสิทธิหรือหน้าที่ตามสัญญาให้แก่บุคคลอื่นมิได้เว้นแต่จะได้รับความยินยอมจาก บสอ. เป็นลายลักษณ์อักษร


18.3 ผู้ชนะการเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับ บสอ. ยินยอมให้ บสอ. เข้าไปตรวจสอบงานได้ตลอดเวลา โดยไม่มีข้อโต้แย้งใด ๆ

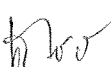
18.4 บสอ. สามารถติดตาม ตรวจสอบ และประเมินประสิทธิภาพของผู้ชนะการเสนอราคาในการปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงเป็นหนังสือได้

18.5 ผู้ชนะการเสนอราคาจะต้องมีแผนสำรองในกรณีปกติหรือไม่ปกติ เพื่อไม่ให้ส่งผลกระทบต่อการทำงานหรือพัสดุ การปฏิบัติตามขอบเขตของงานฉบับนี้ หรือการดำเนินกิจการของ บสอ.

18.6 ผู้ชนะการเสนอราคาซึ่ง บสอ. ได้คัดเลือกแล้ว ไม่มาทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนด บสอ. อาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



18.7 บสอ. สงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลง
จ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

18.8 ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารสอบราคาที่มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ชนะการเสนอ
ราคาจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของ บสอ. โดยคำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ชนะการเสนอราคา
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

18.9 บสอ. อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ชนะการเสนอราคา
จะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จาก บสอ. ไม่ได้ ในกรณีดังต่อไปนี้

18.9.1 บสอ. ไม่ได้รับการจัดสรรเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร
ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

18.9.2 มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ชนะการเสนอราคาที่จะชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือ
ที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขัน
อย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นหรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการ
ทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

18.9.3 การจัดจ้างครั้งต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่บสอ.หรือกระทบต่อ
ประโยชน์สาธารณะ

18.9.4 กรณีอื่นในทำนองเดียวกับข้อ 18.9.1 – 18.9.3 หรือ ตามที่กำหนดใน
กฎกระทรวงซึ่งออกตามความในกฎหมายว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ


19. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง

บสอ. สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผล
การปฏิบัติงานของผู้รับจ้างสำหรับใช้อ้างอิงในการพิจารณาจัดซื้อจัดจ้างต่อไป

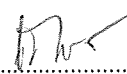
ทั้งนี้หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือก ไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนด จะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับ บสอ. ไว้ชั่วคราว

ลงชื่อ.....

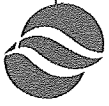
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....

(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....

(นายเกรียงศักดิ์ พงกษพิชัยเลิศ)



บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

Islamic Bank Asset Management Ltd.

เอกสารภาคผนวก

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

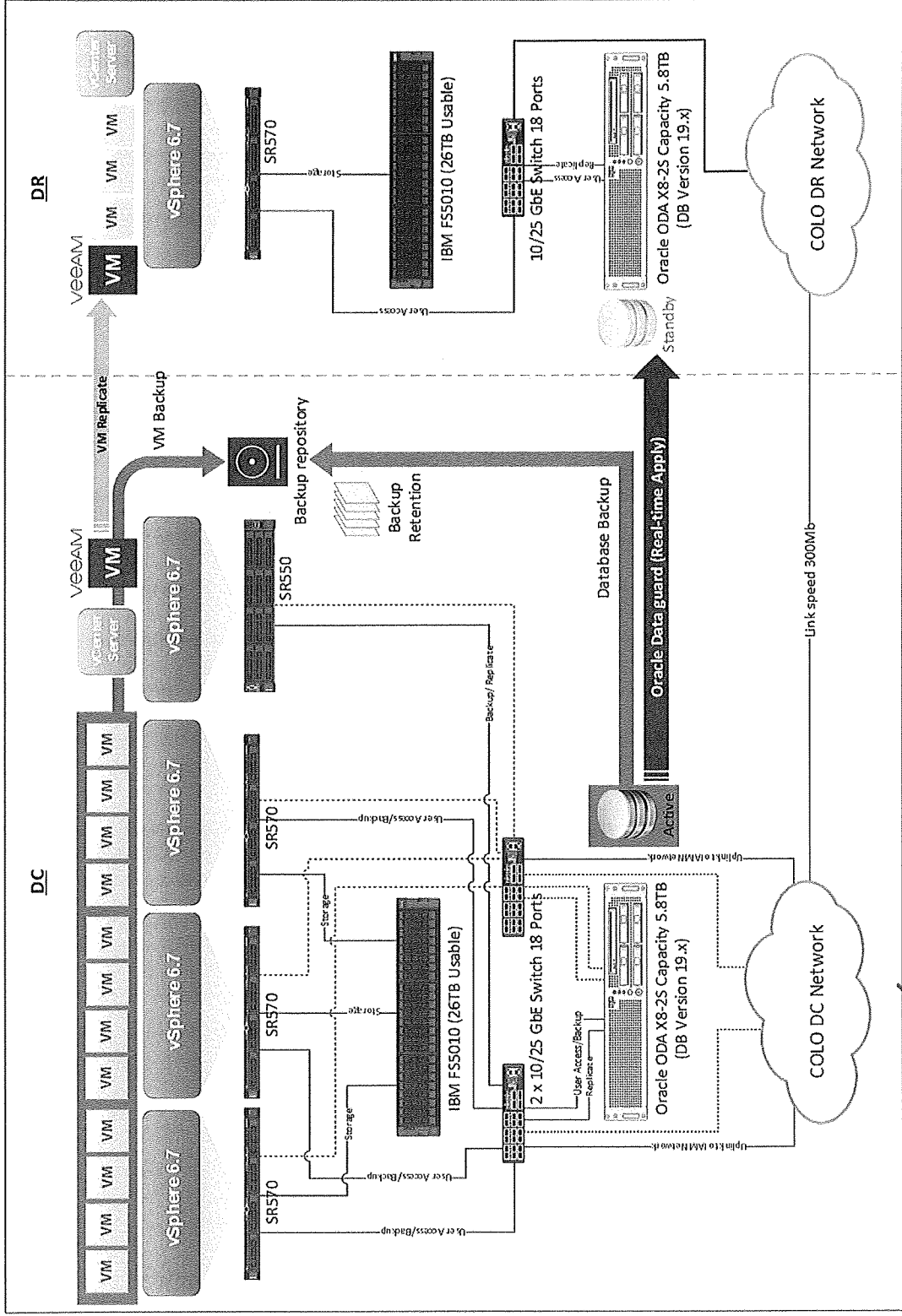
.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์ชัยเลิศ)



บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

Islamic Bank Asset Management Ltd.

ระบบเครื่องแม่ข่าย (Server)



ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์ชัยเลิศ)

การลงชื่อ

การลงชื่อ.....กรรมการ

การลงชื่อ.....กรรมการ

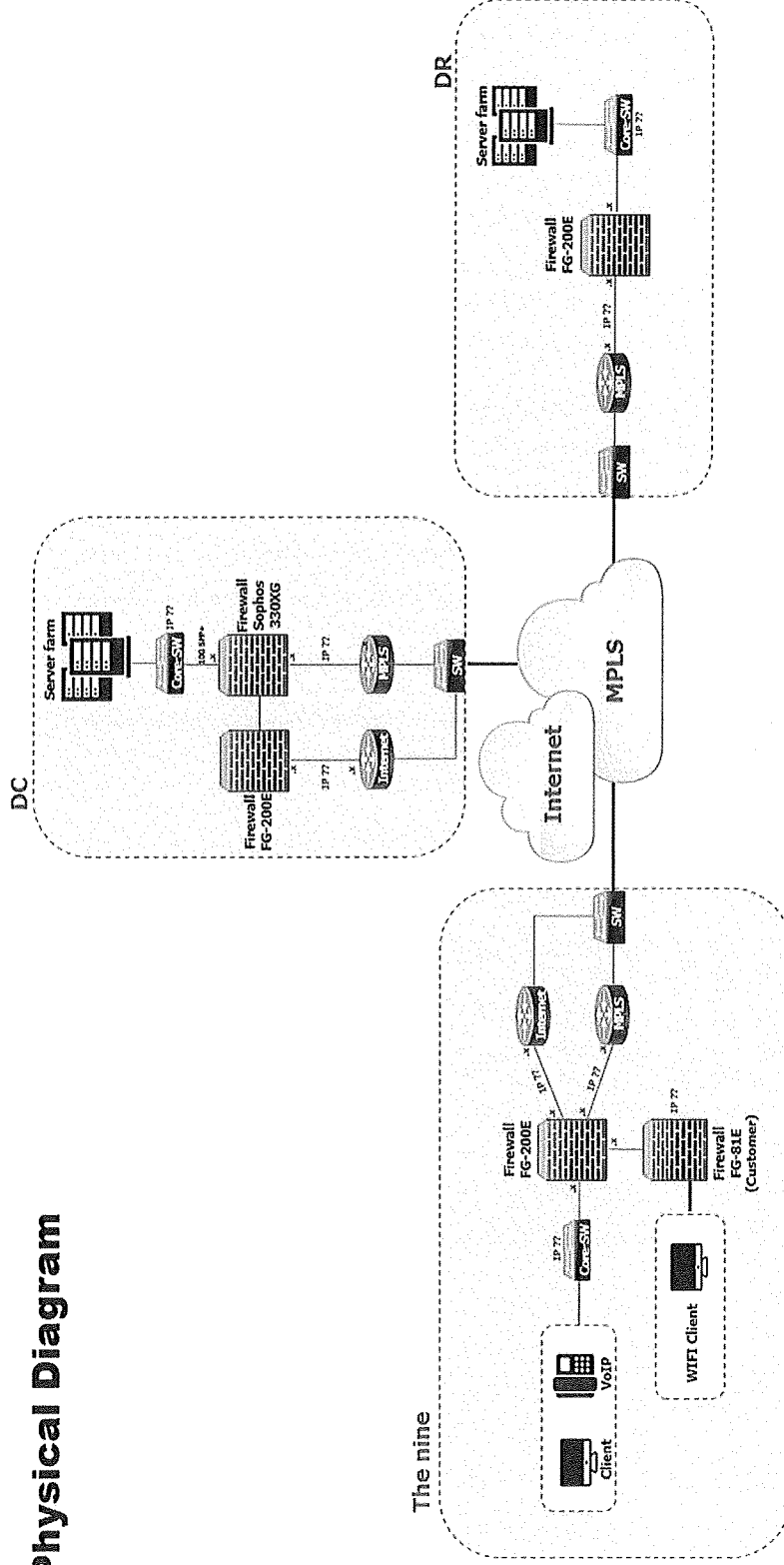


บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

Islamic Bank Asset Management Ltd.

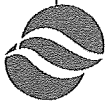
ระบบเครือข่าย (Network Infrastructure)

Physical Diagram



ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพีชย์ จาตุสมบัติ) (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
 (นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

Islamic Bank Asset Management Ltd.

รายการอุปกรณ์

ลำดับที่	รายการ อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	serial	จำนวน	หน่วย	บริษัทผู้ ติดตั้ง
1	Software	Microsoft	Window Server 2016 STD		1	License	บริษัท แอดวานซ์ ไชลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
2	Software	Microsoft	Window CAL		80	License	บริษัท แอดวานซ์ ไชลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
3	Network Attach Storage (NAS)	Synology	DS918+		1	หน่วย	บริษัท แอดวานซ์ ไชลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
4	Firewall	Fortigate	80E/81E-POE		1	หน่วย	บริษัท แอดวานซ์ ไชลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
5	Switch	Cisco	SG350-28	DNI225009ZW	1	หน่วย	บริษัท แอดวานซ์ ไชลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
6	Server	Lenovo	Think System SR 550	J300N3T7	1	หน่วย	บริษัท แอดวานซ์ ไชลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
7	Wireless Access Point	Ubiquiti	UAP AC PRO		6	หน่วย	บริษัท แอดวานซ์ ไชลูชั่น แอนด์ เทคโนโลยี จำกัด
14	Wireless Access Point	Ubiquiti	UAP AC PRO	7483c29c1f9e,18e829ec4afd,18e829ec0e15	3	ชุด	บริษัท ซูเพิร์บ คอมพ์ จำกัด
15	Switch	Cisco	WS-C3650-24TD-L	FDO2332M316	1	หน่วย	บริษัท ซูเพิร์บ คอมพ์ จำกัด

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายขวัญชัย วิริยะ) (นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายเกียรติศักดิ์ พลเกษพิชัยเลิศ)



บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

Islamic Bank Asset Management Ltd.

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	serial	จำนวน	หน่วย	บริษัทที่ตั้ง
16	Switch	Cisco	CBS350-24T-4G	FOC2433L476,FOC2433L47Q,FOC2433L48T,FOC2433L4F7,FOC2433L4L0,FOC2433L47P,FOC2433L4KJ,FOC2433L465	8	ชุด	บริษัท อินเทอร์เน็ต คอมพิวเตอร์ อินเตอร์เน็ท จำกัด (มหาชน)
20	Storage	IBM	FlashSystem 5010		2	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
21	Server	Lenovo	Think System SR 570	J302N852,J302N853	3	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
22	Software	VEEAM Backup	Essential Universal License include Enterprise Plus Edition Feature	V-ESSVUL-01-SU3YP-00	2	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
23	Server	Oracle Database Appliance	ODA X8-2S	2101XCA0B1,2101XCA0BG	2	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
24	Software	Oracle Database	Entserprise			ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
25	Switch	HPE	SN 2010M	3TF0400036,3TF040002G,3TF040002C	3	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
26	Software	Vmware	Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) for 3 years	Vmware vSphere7 Essential Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host	1	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

ลงชื่อ.....

.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายขวัญชัย วิริยะ)

(นายพิชัย จารุสมบัติ)

(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)



บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

Islamic Bank Asset Management Ltd.

ลำดับที่	รายการ อุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	serial	จำนวน	หน่วย	บริษัทที่ตั้ง
27	Software	Vmware	Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 hosts (Max 2 processors per host) for 3 years	Vmware vSphere7 Essiential Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host	1	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
28	Software	Vmware	Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 hosts (Max 2 processors per host) for 3 years	Vmware vSphere7 Essiential Plus for 1 processor	6	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
29	Software	Vmware	Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 hosts (Max 2 processors per host) for 3 years	Vmware vSphere7 Essiential Plus for 1 processor	6	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

ลงชื่อ.....

(นายขวัญชัย วัลลือชา)

ลงชื่อ.....

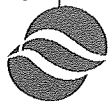
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....

(นายเกรียงศักดิ์ พงษ์พิชัยเลิศ)

.....กรรมการ

.....กรรมการ



บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

Islamic Bank Asset Management Ltd.

ลำดับที่	รายการอุปกรณ์	ยี่ห้อ	รุ่น	serial	จำนวน	หน่วย	บริษัทที่ตั้ง
30	Software	Vmware	Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) for 3 years	Vmware vCenter Server 7 Essential for vSphere 7	1	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
31	Software	Vmware	Production Support/Subscription for VMware vSphere 7 Essentials Plus Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) for 3 years	Vmware vCenter Server 7 Essential for vSphere 7	1	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด
32	Software	Microsoft	Window Server 2019 DC Core 2019 Sngl OLP 2 License NoLevel CoreLic Qualifird 64 Quntity	Authorization Number: 04332883zszs2301 License Number: 75080177	1	ชุด	บริษัท ยิบอินซอย จำกัด

ลงชื่อ.....
(นายขวัญชัย วิริยะ)

ลงชื่อ.....
(นายพิชัย จารุสมบัติ)

ลงชื่อ.....
(นายเกียรติศักดิ์ พงษ์ชัยเลิศ)

ใบเสนอราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน(ระบุตำแหน่งหัวหน้าหน่วยงานของรัฐ).....

๑. ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบริษัท ห้าง ร้าน).....สำนักงานใหญ่ตั้งอยู่เลขที่
.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....โทรศัพท์.....

โดย.....ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ (ในกรณีผู้รับจ้างเป็นบุคคลธรรมดาให้ใช้ข้อความว่า

ข้าพเจ้า.....(ระบุชื่อบุคคลธรรมดา).....อยู่บ้านเลขที่

.....ถนน.....ตำบล/แขวง.....

อำเภอ/เขต.....จังหวัด.....ผู้ถือบัตรประจำตัวประชาชน

เลขที่.....โทรศัพท์.....โดย.....ได้พิจารณา

เงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และเอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่.....

โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วน

ตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอที่จะทำงานจ้าง.....ตามข้อกำหนดเงื่อนไขรายละเอียด

แห่งเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ตามราคาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เป็นเงินทั้งสิ้น

.....บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่นๆ

และค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้ด้วยแล้ว

๓. ข้าพเจ้าจะยื่นคำเสนอราคานี้เป็นระยะเวลา.....วัน ตั้งแต่วันยื่นข้อเสนอ

และ.....^๑ อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลา

ที่ได้ยื่นออกไปตามเหตุผลอันสมควรที่.....^๑ ร้องขอ

๔. ข้าพเจ้ารับรองว่าจะส่งมอบงานตามเงื่อนไขที่เอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนดไว้

๕. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

ข้าพเจ้ารับรองที่จะ

๕.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือ

ตามที่สำนักงานอัยการสูงสุดได้แก้ไขเพิ่มเติมแล้ว กับ.....^๑ ภายใน.....วัน นับถัดจากวันที่

ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๕.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารการประกวดราคา

อิเล็กทรอนิกส์ ให้แก่.....^๑ ขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ.....ของราคาตามสัญญา

ที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติให้ครบถ้วนตามที่ระบุในข้อ ๕.๑ และ/หรือข้อ ๕.๒ ดังกล่าว

ข้างต้น ข้าพเจ้ายอมชดใช้ค่าเสียหายใดๆ ที่อาจมีแก่.....^๑ และ.....^๑ มีสิทธิจะให้

ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นเป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ หรือ.....^๑อาจดำเนินการ

จัดจ้างการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ใหม่ก็ได้

๖. ข้าพเจ้ายอมรับว่า.....^๑ ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบเสนอราคาใดๆ

รวมทั้งไม่ต้องรับผิดชอบในค่าใช้จ่ายใดๆ อันอาจเกิดขึ้นในการที่ข้าพเจ้าได้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

๗. เพื่อเป็นประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้อง ตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่ง คำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคา เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

๘. ข้าพเจ้าได้ตรวจทานตัวเลขที่ได้ยื่นพร้อมใบเสนอราคานี้ โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า^๑ ไม่ต้องรับผิดชอบใดๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

๙. ใบเสนอราคานี้ ได้ยื่นเสนอโดยบริสุทธิ์ยุติธรรม และปราศจากกลฉ้อฉล หรือการสมรู้ร่วมคิดกัน โดยไม่ชอบด้วยกฎหมายกับบุคคลใดบุคคลหนึ่ง หรือหลายบุคคล หรือกับห้างหุ้นส่วน บริษัทใดๆ ที่ได้ยื่นข้อเสนอ ในคราวเดียวกัน

เสนอมา ณ วันที่..... เดือน..... พ.ศ.

ลงชื่อ

(.....)

ตำแหน่ง.....

หมายเหตุ

^๑ ให้ระบุชื่อย่อของหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดจ้าง เช่น กรม หรือจังหวัด หรือที่ไอที เป็นต้น

เอกสารฉบับนี้ไม่ต้องจัดทำเพื่อเสนอในระบบ e-GP

สัญญา.....

สัญญาเลขที่ บสอ.พด.

ทำที่ บริษัท บริหารสินทรัพย์

ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

วันที่

สัญญาฉบับนี้ทำขึ้น ณ บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ 33/4 อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ส แกรนด์ พระรามเก้า ชั้น 18 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร ระหว่างบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด โดยนางโศรยา ลิ้มปิทีป ผู้จัดการบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ผู้รับมอบอำนาจจากกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด ปรากฏตามหนังสือมอบอำนาจแนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ฝ่ายหนึ่ง กับ

..... ซึ่งจดทะเบียนเป็นนิติบุคคล ณ สำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัทกรุงเทพมหานคร กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ สำนักงานใหญ่เลขที่ โดย..... กรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพันบริษัทปรากฏตามหนังสือรับรองออกโดยสำนักงานทะเบียนหุ้นส่วนบริษัท กรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ แนบท้ายสัญญานี้ ซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” อีกฝ่ายหนึ่ง

คู่สัญญาได้ตกลงกันมีข้อความดังต่อไปนี้

ข้อ 1 ข้อตกลงว่าจ้าง

ผู้ว่าจ้างตกลงจ้างและผู้รับจ้างตกลงรับจ้าง

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 2 เอกสารอันเป็นส่วนหนึ่งของสัญญา

เอกสารแนบท้ายสัญญาดังต่อไปนี้ ให้ถือเป็นส่วนหนึ่งของสัญญานี้

2.1 ผนวก 1 รายละเอียดขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) หน้า

2.2 ผนวก 2 ใบเสนอราคาของผู้รับจ้าง จำนวน หน้า

2.3 ผนวก 3 รายละเอียดที่เกี่ยวกับการดำเนินงานประกอบสัญญา จำนวน หน้า

ความใดในเอกสารแนบท้ายสัญญาที่ขัดหรือแย้งกับข้อความในสัญญานี้ ให้ใช้ข้อความในสัญญานี้บังคับ และในกรณีที่เอกสารแนบท้ายสัญญาขัดแย้งกันเอง ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้าง คำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด และผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องราคา ค่าเสียหาย หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติมจากผู้ว่าจ้างทั้งสิ้น

ข้อ 3 หลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา

ในขณะที่ทำสัญญานี้ ผู้รับจ้างได้นำหลักประกันเป็น.....
ซึ่งเท่ากับร้อยละ 5 (ห้า) ของราคาค่าจ้างทั้งหมด มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา
จ้างนี้

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบ
ปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ถ้าหลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบให้ดังกล่าวลดลงหรือเสื่อมค่าลง หรือมีอายุ
ไม่ครอบคลุมถึงความรับผิดชอบของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม รวมถึงกรณีผู้รับจ้างส่งมอบงาน
ล่าช้าเป็นเหตุให้ระยะเวลาแล้วเสร็จหรือวันครบกำหนดความรับผิดชอบในความชำรุดบกพร่องตามสัญญาเปลี่ยนแปลง
ไป ไม่ว่าจะเกิดขึ้นคราวใด ผู้รับจ้างต้องหาหลักประกันใหม่หรือหลักประกันเพิ่มเติมให้มีจำนวนครบถ้วนตามวรรค
หนึ่ง มามอบให้แก่ผู้ว่าจ้างภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งเป็นหนังสือจากผู้ว่าจ้าง

หลักประกันที่ผู้รับจ้างนำมามอบไว้ตามข้อนี้ ผู้ว่าจ้างจะคืนให้แก่ผู้รับจ้างโดยไม่มีดอกเบี้ย
ภายใน 30 (สามสิบ) วัน นับถัดจากวันที่ผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญานี้แล้ว

ข้อ 4 การส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานตามสัญญาจ้าง เกี่ยวกับ.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 5 การตรวจรับ

เมื่อผู้ว่าจ้างได้ตรวจรับระบบที่ส่งมอบ และเห็นว่าถูกต้องครบถ้วนแล้ว ผู้ว่าจ้างจะออกหลักฐานการรับมอบระบบไว้เป็นหนังสือ เพื่อผู้รับจ้างนำมาใช้เป็นหลักฐานประกอบการขอรับเงิน ถ้าผลการตรวจรับปรากฏว่าระบบ ซึ่งผู้รับจ้างส่งมอบไม่ถูกต้องครบถ้วน หรือติดตั้งและส่งมอบถูกต้องครบถ้วนภายในกำหนดแต่ไม่สามารถใช้งานได้อย่างครบถ้วนและมีประสิทธิภาพ ผู้ว่าจ้างทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับระบบนั้น ในกรณีเช่นว่านี้ ผู้รับจ้างต้องรีบแก้ไขระบบทันที ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุของดหรือลดค่าปรับหรือขยายเวลาส่งมอบไม่ได้

ข้อ 6 ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระค่าจ้างตามสัญญาเป็นเงินจำนวนทั้งสิ้น บาท (.....) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติถูกต้องครบถ้วนตามที่ผู้ว่าจ้างกำหนด เมื่อผู้ว่าจ้างได้ทำการตรวจรับและรับมอบงานโดยคณะกรรมการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

ข้อ 7 การรับประกันการความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่อง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 8 ลิขสิทธิ์ของงาน

งานที่ได้ดำเนินการตามสัญญานี้ ให้ถือเป็นลิขสิทธิ์ร่วมของผู้ว่าจ้างและผู้รับจ้าง.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ข้อ 9 เงื่อนไขการรักษาความลับ

นอกจากเงื่อนไขการรักษาความลับที่กำหนดไว้ในผนวก 1 ผู้รับจ้างและตัวแทนหรือพนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้รับจ้าง จะต้องรักษาบรรดาข้อมูลหรือเอกสารใด ๆ ทุกประเภท ไม่ว่าจะอยู่ในลักษณะ และ/หรือรูปแบบใด รวมถึงข้อมูลที่อยู่ในระบบเทคโนโลยีสารสนเทศซึ่งเป็นของผู้ว่าจ้างที่ได้รับไว้ตามสัญญานี้เป็นความลับตลอดไป ไม่ว่าจะสัญญาจะสิ้นสุดลงด้วยเหตุใดก็ตาม โดยจะไม่นำข้อมูลและ/หรือเอกสารใด ๆ ดังกล่าวไม่ว่าทั้งหมดหรือบางส่วน ไปเปิดเผยหรือเผยแพร่ต่อสาธารณะหรือต่อบุคคลอื่นที่ไม่ใช่ผู้เกี่ยวข้องตามสัญญาไม่ว่ากรณีใดทั้งสิ้น และจะไม่นำข้อมูล และ/หรือเอกสารใด ๆ ดังกล่าวไปใช้หรือยินยอมให้ผู้อื่นนำไปใช้เพื่อวัตถุประสงค์อื่นใดทั้งสิ้น นอกจากเป็นการเปิดเผยหรือการใช้ข้อมูล และ/หรือเอกสารดังกล่าวเพื่อการปฏิบัติงานให้เป็นไปตามวัตถุประสงค์ของสัญญานี้เท่านั้น เว้นแต่

9.1 เป็นกรณีที่ผู้ว่าจ้างได้อนุญาตเป็นหนังสือให้ผู้รับจ้างเปิดเผยได้ ซึ่งจะเปิดเผยได้เพียงเท่าที่ได้รับอนุญาตเท่านั้น หรือ

9.2 เป็นกรณีที่ผู้รับจ้างถูกเรียกร้องหรือบังคับให้เปิดเผยโดยอาศัยกฎหมาย ระเบียบหรือคำสั่งศาลหรือหน่วยงานอื่นใดที่มีอำนาจโดยชอบด้วยกฎหมาย ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องแจ้งเหตุนั้นให้ผู้ว่าจ้างทราบโดยพลัน และผู้รับจ้างจะเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวได้เพียงตามที่กฎหมาย ระเบียบ หรือคำสั่งดังกล่าวกำหนดไว้ เท่านั้น

หากผู้รับจ้าง หรือตัวแทนหรือพนักงานหรือลูกจ้างของผู้รับจ้าง รวมถึงผู้ที่เกี่ยวข้องกับผู้รับจ้างกระทำการละเมิดหรือฝ่าฝืนความในวรรคก่อน ไม่ว่าจะกระทำโดยเจตนาหรือโดยประมาท และเป็นเหตุให้ผู้ว่าจ้าง และ/หรือบุคคลอื่นใดได้รับความเสียหาย ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบในความเสียหายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นโดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง

ข้อ 10 การบอกเลิกสัญญา

ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญานี้ในเวลาใด ๆ ก็ได้ โดยมีหนังสือบอกกล่าวเลิกสัญญาพร้อมทั้งเหตุแห่งการเลิกสัญญาไปยังผู้รับจ้าง หากผู้ว่าจ้างเห็นว่า

10.1 ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติงานด้วยความชำนาญ ความระมัดระวัง หรือด้วยความเอาใจใส่ในวิชาชีพของผู้รับจ้างเท่าที่พึงคาดหมายได้จากผู้ประกอบการวิชาชีพที่เกี่ยวกับในระดับเดียวกัน

10.2 ผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามข้อสัญญาหรือเงื่อนไขที่กำหนดในสัญญานี้ หรือผิดคำรับรองคำยืนยันที่ได้ให้ไว้กับผู้ว่าจ้างตามสัญญานี้

10.3 ผู้รับจ้างไม่มีความสามารถหรือปฏิบัติงานล่าช้าเกินสมควร หรือวิธีปฏิบัติงานของผู้รับจ้างอาจก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ ต่อผู้ว่าจ้าง

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างพิจารณาเห็นสมควร ผู้ว่าจ้างอาจมีหนังสือบอกกล่าวกำหนดเวลาให้ผู้รับจ้างแก้ไขความบกพร่องให้เป็นไปตามสัญญา ถ้าผู้รับจ้างมิได้ดำเนินการแก้ไขความบกพร่องให้เป็นไปตามสัญญา ภายในระยะเวลา 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่ได้รับหนังสือบอกกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาโดยการส่งหนังสือบอกกล่าวไปยังผู้รับจ้าง และเมื่อผู้รับจ้างได้รับหนังสือบอกกล่าวนั้นแล้ว ผู้รับจ้างจะต้องหยุดโดยทันที และดำเนินการทุกวิถีทางเพื่อลดค่าใช้จ่ายใด ๆ ที่อาจมีในระหว่างนั้นให้เหลือน้อยที่สุด

ถ้าผู้รับจ้างไม่ดำเนินการบางรายการหรือทั้งหมดให้แก่ผู้ว่าจ้างภายในกำหนดเวลาดังกล่าว หรือส่งมอบโปรแกรมระบบงานไม่ตรงตามสัญญา หรือมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบอกเลิกสัญญาทั้งหมดหรือบางส่วนได้

ในกรณีที่ผู้ว่าจ้างใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา ผู้ว่าจ้างมีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหายที่เกิดขึ้นจากผู้รับจ้าง และถ้าผู้ว่าจ้างจัดจ้างจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ภายใน 3 (สาม) เดือน นับแต่วันสัญญาสิ้นสุดลง ผู้รับจ้างจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย

ข้อ 11 ค่าปรับ

กรณีผู้รับจ้างไม่สามารถส่งมอบงานจ้างได้ตามกำหนดหรือส่งมอบงานจ้างไม่ถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาหรือข้อตกลง ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.10 (ศูนย์จุดหนึ่งศูนย์) ของราคางานจ้าง แต่จะต้องไม่ต่ำกว่าวันละ 100 บาท นับถัดจากวันที่ครบกำหนดส่งมอบตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานให้แก่ผู้ว่าจ้างจนถูกต้องครบถ้วน

ข้อ 12 การรับผิดชอบใช้ค่าเสียหาย

กรณีผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติ และ/หรือปฏิบัติผิดสัญญา ตามเงื่อนไขสัญญาจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตามความเสียหายที่เกิดขึ้นจริงภายในกำหนด 30 (สามสิบ) วัน นับแต่วันที่ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้าง ในกรณีดังต่อไปนี้

12.1 ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามสัญญาข้อหนึ่งข้อใดไม่ว่าด้วยเหตุใด ๆ ก็ตาม จนเป็นเหตุให้เกิดความเสียหายแก่ผู้ว่าจ้าง

12.2 ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหาย หรืออันตรายใด ๆ อันเกิดจากการปฏิบัติงานของผู้รับจ้าง และจะต้องรับผิดชอบต่อความเสียหายจากการกระทำของพนักงาน ตัวแทน หรือลูกจ้างของผู้รับจ้างด้วย

การเรียกร้องค่าปรับดังกล่าวข้างต้น ไม่เป็นเหตุตัดสิทธิของผู้ว่าจ้างที่จะเรียกร้องให้ผู้รับจ้างชำระค่าเสียหาย (ถ้ามี) เป็นอีกส่วนหนึ่งต่างหากด้วย

ในกรณีที่มีความเสียหายใด ๆ อันเกิดแก่งานที่ผู้รับจ้างได้ทำขึ้น แม้จะเกิดขึ้นเพราะเหตุสุดวิสัย (นอกจากกรณีอันเกิดจากความผิดของผู้ว่าจ้าง) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบโดยซ่อมแซมกลับไปให้สมบูรณ์ดังเดิมหรือเปลี่ยนให้ใหม่ โดยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเอง ความรับผิดชอบของผู้รับจ้างดังกล่าวในข้อนี้จะสิ้นสุดลงเมื่อผู้ว่าจ้างได้รับมอบงานครั้งสุดท้ายซึ่งหลังจากนั้นผู้รับจ้างคงต้องรับผิดชอบในกรณีชำรุดบกพร่องหรือความเสียหายตามสัญญาเท่านั้น

ข้อ 13 การขยายเวลาปฏิบัติงานตามสัญญา

ในกรณีที่มีเหตุสุดวิสัยหรือเหตุใด ๆ อันเนื่องมาจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้างหรือจากพฤติการณ์อันใดอันหนึ่ง ซึ่งผู้รับจ้างไม่ต้องรับผิดชอบตามกฎหมาย และเป็นเหตุให้ผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินการตามเงื่อนไขและกำหนดเวลาแห่งสัญญานี้ได้ ผู้รับจ้างมีสิทธิขอขยายเวลาทำการตามสัญญาหรือของดหรือลดค่าปรับได้ โดยจะต้องแจ้งเหตุหรือพฤติการณ์ ดังกล่าวพร้อมหลักฐานเป็นลายลักษณ์อักษรให้ผู้ว่าจ้างทราบภายใน 15 (สิบห้า) วัน นับแต่วันที่เหตุอันนั้นสิ้นสุดลง

ถ้าผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามความในวรรคหนึ่ง ให้ถือว่าผู้รับจ้างได้สละสิทธิเรียกร้องในการที่ขอขยายเวลาทำการตามสัญญา หรือการของดหรือการลดค่าปรับโดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น เว้นแต่กรณีเหตุเกิดจากความผิดหรือความบกพร่องของฝ่ายผู้ว่าจ้าง ซึ่งมีหลักฐานชัดเจนหรือผู้ว่าจ้างทราบดีอยู่แล้วตั้งแต่ต้น

การขยายเวลาทำการตามสัญญานี้หรือการของดหรือการลดค่าปรับตามวรรคหนึ่งให้เป็นดุลพินิจของผู้ว่าจ้างเพียงฝ่ายเดียวที่จะพิจารณา และคำวินิจฉัยของผู้ว่าจ้างให้ถือเป็นที่สุด

ข้อ 14 การใช้สิทธิของคู่สัญญา

การกำหนดเวลาหรือการต่อเวลา เพื่อให้คู่สัญญาฝ่ายใดฝ่ายหนึ่งกระทำการตามหน้าที่และความผูกพันตามสัญญานี้ หรือเพื่อแก้ไขการผิดสัญญาใด ๆ จะไม่ถือว่าเป็นการสละสิทธิของคู่สัญญาอีกฝ่ายหนึ่งที่กำหนดเวลาหรือต่อเวลาให้ การสละสิทธิที่มีผลสมบูรณ์จะต้องกระทำโดยแจ้งชัดเป็นหนังสือและบอกกล่าวไปยังอีกฝ่ายหนึ่ง การกำหนดเวลาหรือการต่อเวลาหรือการสละสิทธิอาจเป็นไปและขึ้นอยู่กับเงื่อนไขที่ฝ่ายนั้นกำหนดเวลาหรือต่อเวลาได้ระบุไว้ และจะไม่กระทบกระเทือนถึงสิทธิของฝ่ายนั้นที่ได้มีอยู่ก่อน เว้นแต่จะได้ออกกล่าวอย่างชัดแจ้งพร้อมกับการเปลี่ยนแปลงของเวลา การต่อเวลาหรือการสละสิทธิดังกล่าว

ข้อ 15 ภาษีอากร

ผู้รับจ้างตกลงยินยอมเป็นฝ่ายชำระและจัดให้มีการชำระค่าอากรแสตมป์และค่าภาษีอื่น ๆ ที่จะต้องชำระอันเกี่ยวกับการลงนามในสัญญา หรือการปฏิบัติตามสัญญานี้ ตลอดจนตกลงยินยอมให้ผู้ว่าจ้างหักภาษีเงินได้ ณ ที่จ่ายตามอัตราที่กำหนดไว้ในประมวลรัษฎากร รวมทั้งยินยอมชดเชยค่าปรับเงินเพิ่ม หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งปวงที่เป็นผลมาจากความล่าช้าในการชำระ หรือไม่ทำการชำระค่าภาษีอากร หรืออากรแสตมป์ให้ครบถ้วนถูกต้องภายในระยะเวลาที่กฎหมายกำหนด

ข้อ 16 การส่งคำบอกกล่าว

บรรดาคำบอกกล่าวใด ๆ ตามสัญญานี้ ให้ทำเป็นหนังสือและให้ส่งโดยบุคคล หรือโดยทางโทรสาร หรือที่อยู่และหมายเลขอื่น (หากมีการเปลี่ยนแปลง) คู่สัญญาฝ่ายนั้น ๆ จะได้แจ้งให้แก่อีกฝ่ายหนึ่งทราบล่วงหน้าเป็นลายลักษณ์อักษรแล้วโดยที่อยู่และหมายเลขเพื่อการส่งคำบอกกล่าวของผู้ว่าจ้างและของผู้รับจ้างจะเป็นไปตามที่อยู่และหมายเลข ดังต่อไปนี้

ผู้ว่าจ้าง : บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

เลขที่ 33/4 อาคารเดอะไนน์ ทาวเวอร์ส แกรนด์ พระรามเก้า ชั้น 18

ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพมหานคร 10310

โทรศัพท์ : 02-055-5999

ผู้รับจ้าง :

.....

.....

.....

ทั้งนี้ ให้ถือว่าคู่สัญญาได้ทราบคำบอกกล่าวนั้นแล้วเมื่อได้มีการส่งไปยังที่อยู่ดังกล่าวในกรณี ดังต่อไปนี้

(ก) ถ้าส่งโดยบุคคล ณ เวลาที่รับ หรือ

(ข) ถ้าส่งโดยโทรสาร Fax หรือวิธีการอื่นใดของการโทรคมนาคม เมื่อมีการส่งถึง

การพิสูจน์ถึงการบอกกล่าวเช่นนั้นให้เป็นการเพียงพอ หากพิสูจน์ได้ว่าการส่งโดยบุคคลหรือการส่งโดยโทรสาร ได้กระทำโดยถูกต้องหรือส่งไปแล้ว แล้วแต่กรณี

ข้อ 17 กรณีพิพาทและการฟ้องร้อง

17.1 การพิจารณาข้อพิพาทหรือข้อขัดแย้งใด ๆ ที่เกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาอันเนื่องมาจากการปฏิบัติตามสัญญา คู่สัญญาตกลงให้ถือเอากฎหมายไทยเป็นหลักในการบังคับใช้ต่อกันและใช้ภาษาไทยเป็นภาษาในการดำเนินกระบวนการพิจารณา

17.2 ในกรณีที่มีข้อโต้แย้งเกิดขึ้นระหว่างคู่สัญญาเกี่ยวกับข้อกำหนดแห่งสัญญานี้หรือเกี่ยวกับการปฏิบัติตามสัญญานี้และคู่สัญญาไม่สามารถตกลงกันได้ ให้เสนอข้อโต้แย้งหรือข้อพิพาทนั้นเพื่อดำเนินคดีต่อศาลที่มีเขตอำนาจในราชอาณาจักรไทย

17.3 กรณีมีข้อพิพาทเกิดขึ้น ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามสัญญานี้ต่อไป โดยไม่อาจอ้างข้อขัดแย้งหรือข้อพิพาทดังกล่าว เพื่อเป็นเหตุหยุดหรือไม่ปฏิบัติตามสัญญา เว้นแต่กรณีที่มีการเลิกสัญญา

ข้อ 18 ข้อสัญญาที่เป็นโมฆะไม่กระทบข้อสัญญาที่สมบูรณ์

ถ้าในเวลาใดก็ตามข้อความตามสัญญาหรือเอกสารที่สัญญาอ้างถึงฉบับใดกลายเป็นข้อความหรือเอกสารที่เป็นโมฆะ ไม่ชอบด้วยกฎหมาย ไม่สมบูรณ์ หรือใช้บังคับมิได้ในประการใด ๆ ตามกฎหมาย ให้ข้อความอื่น ๆ ที่เหลือแล้วแต่กรณียังคงชอบด้วยกฎหมาย สมบูรณ์ และใช้บังคับได้ตามกฎหมาย และไม่เสื่อมเสียไปเพราะความเป็นโมฆะ ไม่ชอบด้วยกฎหมาย ไม่สมบูรณ์ หรือใช้บังคับมิได้ของข้อความหรือเอกสารตามสัญญาหรือเอกสารฉบับดังกล่าวนั้น

ข้อ 19 การเปลี่ยนแปลงแก้ไขสัญญา

สัญญาฉบับนี้มีผลเหนือข้อตกลงหรือการดำเนินการอื่นใด ไม่ว่าด้วยวาจาหรือเป็นหนังสือของคู่สัญญา หรือสิทธิตามสัญญาหรือเนื้อหาอื่นของสัญญา โดยให้ถือสัญญานี้เป็นข้อตกลงทั้งหมดที่คู่สัญญาได้ตกลงผูกพันกัน การเพิ่มเติม เปลี่ยนแปลง หรือแก้ไขสัญญานี้จะมีผลผูกพันก็ต่อเมื่อได้ทำเป็นหนังสือและลงนามโดยตัวแทนผู้มีอำนาจของแต่ละฝ่าย

สัญญานี้ทำขึ้นเป็นสองฉบับ มีข้อความถูกต้องตรงกัน คู่สัญญาได้อ่านและเข้าใจข้อความดีโดยละเอียดตลอดแล้ว จึงได้ลงลายมือชื่อพร้อมทั้งประทับตรา (ถ้ามี) ไว้เป็นสำคัญต่อหน้าพยาน โดยคู่สัญญาต่างเก็บรักษาไว้ฝ่ายละหนึ่งฉบับ

ลงชื่อ.....(ผู้ว่าจ้าง)

(.....)

ผู้จัดการ

บริษัท บริหารสินทรัพย์ ธนาคารอิสลามแห่งประเทศไทย จำกัด

ลงชื่อ.....(ผู้รับจ้าง)

(.....)

.....

ลงชื่อ.....(พยาน)

(.....)

ลงชื่อ.....(พยาน)

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันการเสนอราคาการจ้าง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร/บริษัทเงินทุน).....สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร/
บริษัทเงินทุน ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ให้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....
ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ยื่นซองประกวดราคาสำหรับการจัดจ้าง.....
ตามเอกสารประกวดราคาเลขที่.....ซึ่งต้องวางหลักประกันของตามเงื่อนไขการประกวดราคาต่อ
.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) นั้น

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันการชำระเงินตามสิทธิเรียกร้องของ.....
(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะ
เป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณี.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ไม่ปฏิบัติตามเงื่อนไขในการประกวดราคา
อันเป็นเหตุให้.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ประกวดราคา).....มีสิทธิริบหลักประกันของประกวดราคา
หรือชดใช้ค่าเสียหายใด ๆ รวมทั้งกรณีที่.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ได้ถอนใบเสนอราคาของตน
ภายในระยะเวลาที่ใบเสนอราคายังมีผลอยู่ หรือมิได้ไปลงนามในสัญญาเมื่อได้รับแจ้งไปทำสัญญาหรือมิได้
วางหลักประกันสัญญาภายในระยะเวลาที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา โดย.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ประกวดราคา).....ไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ.
ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. ถ้า.....(ชื่อผู้ยื่นข้อเสนอ).....ขยายกำหนดเวลายื่นราคาของการเสนอราคาออกไป
ข้าพเจ้ายินยอมที่จะขยายกำหนดระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลายื่นราคาที่ได้ขยายออกไปดังกล่าว

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีปกติ)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาการ)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่..... ถนน..... ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย..... ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาการ ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....) ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง ชำระหนี้ดังกล่าวก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่..... เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีลงนามในสัญญาจ้างตามปกติ ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล ใช้บังคับให้มีผลตั้งแต่วันที่ทำสัญญาจ้าง

แบบหนังสือค้ำประกัน

(หลักประกันสัญญาจ้าง)
(กรณีสัญญาจ้างมีผลย้อนหลัง)

เลขที่.....

วันที่.....

ข้าพเจ้า.....(ชื่อธนาคาร)..... สำนักงานตั้งอยู่เลขที่.....ถนน.....
ตำบล/แขวง..... อำเภอ/เขต..... จังหวัด..... โดย.....
ผู้มีอำนาจลงนามผูกพันธนาคาร ขอทำหนังสือค้ำประกันฉบับนี้ไว้ต่อ.....(ชื่อหน่วยงานของรัฐ
ผู้ว่าจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้ว่าจ้าง” ดังมีข้อความต่อไปนี้

๑. ตามที่.....(ชื่อผู้รับจ้าง).....ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า “ผู้รับจ้าง” ได้ทำสัญญาจ้าง.....กับผู้ว่าจ้าง
ตามสัญญาเลขที่.....ลงวันที่..... เดือน..... พ.ศ. โดยให้มีผลย้อนหลังไป
จนถึงวันที่.....เดือน.....พ.ศ. ซึ่งผู้รับจ้างต้องวางหลักประกัน
การปฏิบัติตามสัญญาต่อผู้ว่าจ้าง เป็นจำนวนเงิน.....บาท (.....) ซึ่งเท่ากับร้อยละ..... (.....)
ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

ข้าพเจ้ายินยอมผูกพันตนโดยไม่มีเงื่อนไขที่จะค้ำประกันในการชำระเงินให้ตามสิทธิเรียกร้อง
ของผู้ว่าจ้าง จำนวนไม่เกิน.....บาท (.....) ในฐานะเป็นลูกหนี้ร่วม
ในกรณีที่ผู้รับจ้างก่อให้เกิดความเสียหายใด ๆ หรือต้องชำระค่าปรับ หรือค่าใช้จ่ายใด ๆ หรือผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติ
ตามภาระหน้าที่ใด ๆ ที่กำหนดในสัญญาดังกล่าวข้างต้น ทั้งนี้ โดยผู้ว่าจ้างไม่จำเป็นต้องเรียกร้องให้ผู้รับจ้าง
ชำระหนี้ก่อน

๒. หนังสือค้ำประกันนี้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่..... เดือน..... พ.ศ. ถึงวันที่.....
เดือน..... พ.ศ.และข้าพเจ้าจะไม่เพิกถอนการค้ำประกันนี้ภายในระยะเวลาที่กำหนดไว้

๓. หากผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง ให้ถือว่าข้าพเจ้ายินยอมในกรณีนั้น ๆ ด้วย
โดยให้ขยายระยะเวลาการค้ำประกันนี้ออกไปตลอดระยะเวลาที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาให้แก่ผู้รับจ้าง
ดังกล่าวข้างต้น

ข้าพเจ้าได้ลงนามและประทับตราไว้ต่อหน้าพยานเป็นสำคัญ

ลงชื่อ.....ผู้ค้ำประกัน

(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

ลงชื่อ.....พยาน

(.....)

* หมายเหตุ : กรณีที่หน่วยงานของรัฐได้รับการอนุมัติยกเว้นหรือผ่อนผันจากคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหา
การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐให้สัญญาจ้างมีผลใช้บังคับย้อนหลังไปจนถึงวันที่เริ่มต้น
ปีงบประมาณ หรือวันที่มีการจ้างจริง ให้หน่วยงานของรัฐระบุวันที่หนังสือค้ำประกันเริ่มมีผล
ใช้บังคับให้มีผลไปถึงวันดังกล่าว

บทนิยาม

“**ผู้เสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน**” หมายความว่า บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรม เป็นผู้มีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลอื่นที่เข้าเสนอราคาขายในการประกวดราคาซื้อของกรมในคราวเดียวกัน

การมีส่วนได้เสียไม่ว่าโดยทางตรงหรือทางอ้อมของบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวข้างต้น ได้แก่การที่บุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลดังกล่าวมีความสัมพันธ์กันในลักษณะดังต่อไปนี้

(๑) มีความสัมพันธ์กันในเชิงบริหาร โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย มีอำนาจหรือสามารถใช้อำนาจในการบริหารจัดการกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลอีกรายหนึ่งหรือหลายราย ที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

(๒) มีความสัมพันธ์กันในเชิงทุน โดยผู้เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญ หรือผู้เป็นหุ้นส่วนไม่จำกัดความรับผิดในห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้

คำว่า “ผู้ถือหุ้นรายใหญ่” หมายความว่า ผู้ถือหุ้นซึ่งถือหุ้นเกินกว่าร้อยละสิบห้าในกิจการนั้น หรือในอัตราอื่นตามที่คณะกรรมการว่าด้วยการพัสดุเห็นสมควรประกาศกำหนดสำหรับกิจการบางประเภทหรือบางขนาด

(๓) มีความสัมพันธ์กันในลักษณะไขว้กันระหว่าง (๑) และ (๒) โดยผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร หรือผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของบุคคลธรรมดาหรือของนิติบุคคลรายหนึ่ง เป็นหุ้นส่วนในห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด หรือเป็นผู้ถือหุ้นรายใหญ่ในบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด อีกรายหนึ่งหรือหลายรายที่เข้าเสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อครั้งนี้ หรือในนัยกลับกัน

การดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือเข้าถือหุ้นดังกล่าวข้างต้นของคู่สมรส หรือบุตรที่ยังไม่บรรลุนิติภาวะของบุคคลใน (๑) (๒) หรือ (๓) ให้ถือว่าเป็นการดำรงตำแหน่ง การเป็นหุ้นส่วน หรือการถือหุ้นของบุคคลดังกล่าว

ในกรณีบุคคลใดใช้ชื่อบุคคลอื่นเป็นผู้จัดการ หุ่นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้เป็นหุ้นส่วนหรือผู้ถือหุ้นโดยที่ตนเองเป็นผู้ใช้อำนาจในการบริหารที่แท้จริง หรือเป็นผู้ถือหุ้นหรือผู้ถือหุ้นที่แท้จริงของห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัด หรือบริษัทมหาชนจำกัด แล้วแต่กรณี และห้างหุ้นส่วน หรือบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัดที่เกี่ยวข้อง ได้เสนอราคาให้แก่กรมในการประกวดราคาซื้อคราวเดียวกัน ให้ถือว่าผู้เสนอราคาหรือผู้เสนองานนั้นมีความสัมพันธ์กันตาม (๑) (๒) หรือ (๓) แล้วแต่กรณี

บทนิยาม

“การขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม” หมายความว่า การที่ผู้เสนอราคารายหนึ่งหรือหลายรายกระทำการอย่างใด ๆ อันเป็นการขัดขวาง หรือเป็นอุปสรรค หรือไม่เปิดโอกาสให้มีการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการเสนอราคาต่อกรม ไม่ว่าจะกระทำโดยการสมยอมกัน หรือโดยการให้ ขอให้หรือรับว่าจะให้ เรียก รับ หรือยอมจะรับเงินหรือทรัพย์สิน หรือประโยชน์อื่นใด หรือใช้กำลังประทุษร้าย หรือข่มขู่ว่าจะใช้กำลังประทุษร้าย หรือแสดงเอกสารอันเป็นเท็จ หรือกระทำการใดโดยทุจริต ทั้งนี้ โดยมีวัตถุประสงค์ที่จะแสวงหาประโยชน์ในระหว่างผู้เสนอราคาด้วยกัน หรือเพื่อให้ประโยชน์แก่ผู้เสนอราคารายหนึ่งรายใดเป็นผู้มีสิทธิทำสัญญากับกรม หรือเพื่อหลีกเลี่ยงการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม หรือเพื่อให้เกิดความได้เปรียบกรมโดยมิใช่เป็นไปในทางประกอบธุรกิจปกติ

บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

๑. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด

- สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาหนังสือบริคณห์สนธิ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม

มีผู้มีอำนาจควบคุม

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๒. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอไม่เป็นนิติบุคคล

(ก) บุคคลธรรมดา

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

(ข) คณะบุคคล

- สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

- สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๓. ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า
- สำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ก) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นบุคคลธรรมดา
 - บุคคลสัญชาติไทย
สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บุคคลที่มีใช้สัญชาติไทย
สำเนาหนังสือเดินทาง
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - (ข) ในกรณีผู้ร่วมค้าเป็นนิติบุคคล
 - ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ควบคุม
 - มีผู้ควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด
สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - สำนักงานหรือบริษัทอื่น
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - บัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
 - มีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
 - ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)
 - ไม่มีผู้มีอำนาจควบคุม
 - มีผู้มีอำนาจควบคุม
ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

๔. อื่น ๆ (ถ้ามี)

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

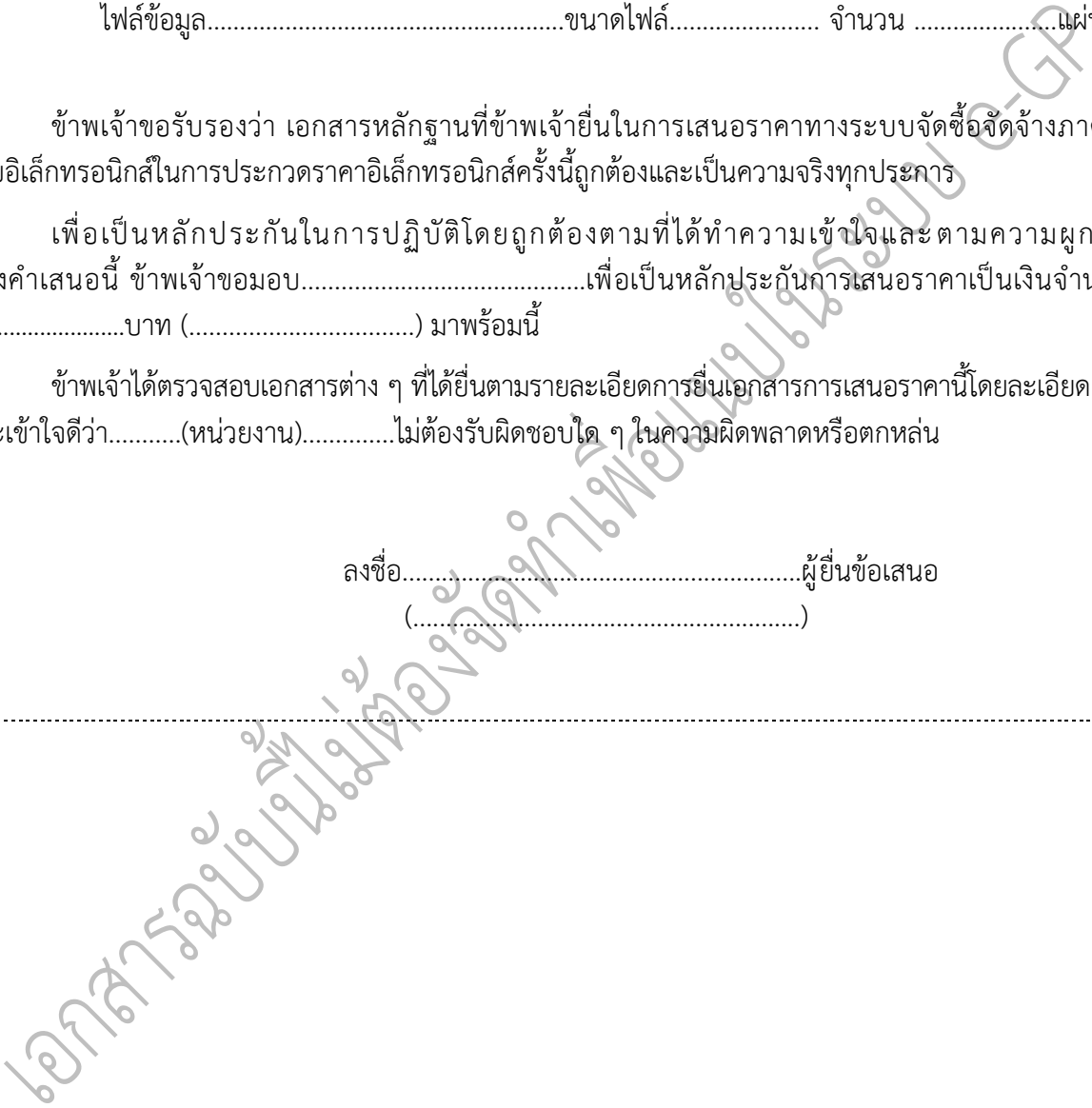
ข้าพเจ้าขอรับรองว่า เอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้ายื่นในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพัน แห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวนบาท (.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

.....



บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑. แบบสรุปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๒. หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นลงนามในใบเสนอราคาแทน
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๓. หลักประกันการเสนอราคา
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๔. สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)
๕. สรุปรายละเอียดประกอบการอธิบายเอกสารตามที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้จัดส่งภายหลังวันเสนอราคา เพื่อใช้ในการประกอบการพิจารณา (ถ้ามี) ดังนี้
- ๕.๑
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๕.๒
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
๖. อื่นๆ (ถ้ามี)
- ๖.๑.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๖.๒.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น
- ๖.๓.....
- ไฟล์ข้อมูล.....ขนาดไฟล์..... จำนวนแผ่น

ข้าพเจ้าขอรับรองว่าเอกสารหลักฐานที่ข้าพเจ้าได้ยื่นมาพร้อมการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ถูกต้องและเป็นความจริงทุกประการ

เพื่อเป็นหลักประกันในการปฏิบัติโดยถูกต้องตามที่ได้ทำความเข้าใจและตามความผูกพันแห่งคำเสนอนี้ ข้าพเจ้าขอมอบ.....เพื่อเป็นหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินจำนวน.....บาท (.....) มาพร้อมนี้

ข้าพเจ้าได้ตรวจสอบเอกสารต่าง ๆ ที่ได้ยื่นตามรายละเอียดการยื่นเอกสารการเสนอราคานี้โดยละเอียดแล้ว และเข้าใจดีว่า.....(หน่วยงาน).....ไม่ต้องรับผิดชอบใด ๆ ในความผิดพลาดหรือตกหล่น

ลงชื่อ.....ผู้ยื่นข้อเสนอ
(.....)

ตารางการจัดทำแผนการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ
โครงการ.....

รายการพัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	พัสดุ ในประเทศ	พัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

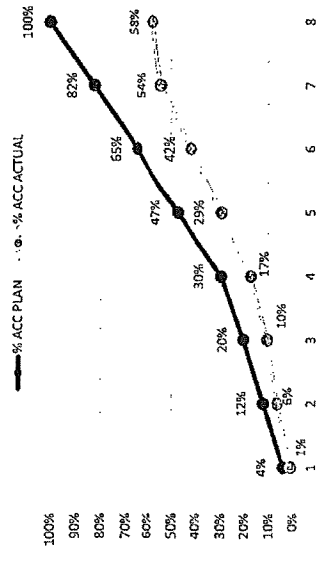
ลงชื่อ.....(คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)

()

ตัวอย่างการคำนวณและการประเมินการดำเนินการตามแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานหรือโครงสร้างเดิม	a1	100	5,000	500,000	16%
		a2	120	2,000	240,000	8%
2	งานผิวทาง	b1	400	2,000	800,000	26%
		b2	300	5,000	1,500,000	49%
		รวม			3,040,000	100%

$$\frac{125,000}{3,040,000} \times 100 = 4.1\%$$



1	2	3	4	5	6	7	8
ตค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค
25	25	25	25	20	20	20	20
50	50	50	20	25	25	25	25
$(500,000 \times 25) = 125,000$ $\frac{125,000}{100} = 1,250$							
Money	125,000	245,000	285,000	535,000	535,000	535,000	535,000
AccMoney	125,000	370,000	615,000	900,000	1,435,000	2,505,000	3,040,000
% PLAN	4%	8%	9%	18%	18%	18%	18%
% ACC PLAN	4%	12%	20%	30%	47%	65%	82%
% ACTUAL	1%	6%	4%	7%	12%	12%	4%
% ACC ACTUAL	1%	6%	10%	17%	29%	42%	58%
% ACC DIFF	3%	6%	10%	13%	18%	23%	42%
% PLAN/2	2%	4%	4%	5%	9%	9%	9%
% PLAN/2 DIFF	1%	-2%	0%	-2%	-4%	-4%	5%

- หมายเหตุ:
- กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานตั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
 - หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานของแต่รายการก่อสร้าง เช่น งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)
 - หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่รายการก่อสร้าง (แต่ละรายการก่อสร้างร่วมกัน 100%)
 - มูลค่างานแต่ละรายการ ค่าปริมาณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ
 - ร้อยละของแผนดำเนินงาน ค่าปริมาณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งหมด

ตัวอย่างวิธีการจัดทำแผนการทำงาน

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%	1	2	3	4	5	6	7	8	
							คค	พย	ธค	มค	กพ	มีค	เมย	พค	
1	งานหรือโครงสร้างเดิม	ลบ.ม.	100	5,000	500,000	16%	25	25	25	25					
							25	50							
2	งานผิวทาง	ตร.ม.	400	2,000	800,000	26%				20	20	20	20	20	
											25	25	25	25	25
			300	5,000	1,500,000	49%									
			รวม		3,040,000	100%									

Money
AccMoney
% PLAN
% ACC PLAN
% ACTUAL
% ACC ACTUAL
% ACC DIFF
% PLAN/2
% PLAN/2 DIFF

หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสัญญา จำนวน 8 เดือน
2) หมายความว่า กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง เช่น 1. งานหรือโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน 2. งานก่อสร้างผิวทาง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง 5 เดือน
3) หมายความว่า ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็นร้อยละ 100 ตามตัวอย่าง งานหรือโครงสร้างเดิม ถือเป็นร้อยละ 100 ของรายการนี้
4) มูลค่างานแต่ละรายการ คำนวณจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่าทำงานของแต่ละรายการ
5) ร้อยละของแผนดำเนินงาน คำนวณจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินงานเมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ

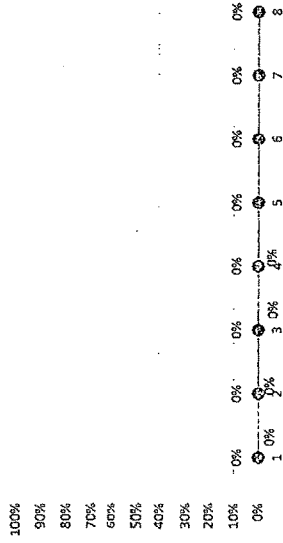
ตัวอย่างแบบการจัดทำแผนการทำงาน

1	2	3	4	5	6	7	8
เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...	เดือน...

ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน	%
1	งานก่อสร้างเดิม					
	รายการ...	ลบ.ม.				
	รายการ...	ลบ.ม.				
2	งานผิวทาง					
	รายการ...	ตร.ม.				
	รายการ...	ตร.ม.				
			รวม			0%

Money							
AccMoney							
% PLAN							
% ACC PLAN							
% ACTUAL							
% ACC ACTUAL							
% ACC DIFF							
% PLAN/2							
% PLAN/2 DIFF							

— % ACC PLAN ● % ACC ACTUAL



หมายเหตุ: 1) กรณีตัวอย่าง กำหนดระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานทั้งสิ้นสัญญา จำนวน 8 เดือน

2) หมายถึง ระยะเวลาการก่อสร้างตามแผนดำเนินงานเริ่มต้นเป็นงานของแต่ละรายการก่อสร้าง เช่น งานรื้อโครงสร้างเดิม กำหนดระยะเวลาการก่อสร้าง จำนวน 4 เดือน (ไม่รวมระยะเวลาการก่อสร้างผิวทาง)

3) 25 หมายถึง ร้อยละของงานที่ได้รับจ้างตั้งต้นดำเนินการก่อสร้างตามแผนงานประจำเดือนของแต่ละรายการก่อสร้าง ซึ่งแต่ละรายการก่อสร้าง คิดเป็น 100 %

4) Money มูลค่างานแต่ละรายการ ค่ารวมจากร้อยละตามแผนงานเทียบกับมูลค่างานของแต่ละรายการ

5) % PLAN ร้อยละของแผนดำเนินงาน จำนวนจากมูลค่าของงานตามแผนดำเนินการ เมื่อเทียบกับมูลค่าของงานทั้งโครงการ