



ประกาศกรมการจัดหางาน

เรื่อง ประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

กรมการจัดหางาน มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ระบบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ราคาของงานซื้อ ในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๔๖,๐๑๔,๔๐๐ บาท (สี่สิบล้านหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอโดยแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมที่มีอยู่ในวันยื่นข้อเสนอ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๑. ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติให้เป็นไปตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์กำหนด
๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....๑๓ มีนาคม ๒๕๖๙.....ระหว่างเวลา.....๐๙.๐๐.....น. ถึง.....๑๒.๐๐.....น. ซึ่งสามารถจัดเตรียมเอกสารข้อเสนอได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา
๓. ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดและดาวน์โหลดเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่๑๓/๒๕๖๙ ลงวันที่....๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙ ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ตั้งแต่วันที่ประกาศจนถึงวันเสนอราคา ได้ที่เว็บไซต์ www.doe.go.th หรือ www.gprocurement.go.th

ประกาศ ณ วันที่ ๒ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นายสมชาย มรกตศรีวรรณ)

อธิบดีกรมการจัดหางาน



เอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding)

เลขที่ ๑๓ /๒๕๖๙

การจัดซื้อโครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน จำนวน ๑ ระบบ

ตามประกาศ กรมการจัดหางาน

ลงวันที่ ๒ มีนาคม ๒๕๖๙

กรมการจัดหางาน ซึ่งต่อไปนี้เรียกว่า "กรม" มีความประสงค์จะประกวดราคาซื้อโครงการ
พัฒนาระบบการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยี
สารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ ระบบ
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e - bidding) ตามรายการ ดังนี้

โครงการพัฒนาระบบการบริหารจัดการความมั่นคง ปลอดภัยไซเบอร์ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชน
ตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๑ งาน

พัสดุที่จะซื้อนี้ต้องเป็นของแท้ ของใหม่ ไม่เคยใช้งานมาก่อน ไม่เป็นของเก่าเก็บ อยู่ในสภาพที่จะใช้งานได้ทันที
และมีคุณลักษณะเฉพาะตรงตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
ฉบับนี้ โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนด ดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ แบบสัญญาซื้อขาย

๑.๔ แบบหนังสือค้ำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ บทนิยาม

(๑) ผู้มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๖ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๗ แผนการทำงาน

๑.๘ ใบแจ้งการชำระเงิน สำหรับหลักประกันการเสนอราคา

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรม ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

(๑) การกำหนดสัดส่วนในการเข้าร่วมค้าของคู่สัญญา

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

(๒) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

(๓) การยื่นข้อเสนอของกิจการร่วมค้า

(๓.๑) กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

(๓.๒) การยื่น...

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

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

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มีกิจการรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียนโดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หรือบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

(๒) กรณี...

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุน เพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อ บริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัท เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีที่ได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตรา แลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศ และเอกสารประกวดราคาในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

๖. กรณีตาม ข้อ ๑ - ข้อ ๕ ไม่ใช่บังคับกรณีดังต่อไปนี้

(๖.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐภายในประเทศ

(๖.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

(๖.๓) งานจ้างก่อสร้างที่กรมบัญชีกลางได้ขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการงาน ก่อสร้างแล้ว และงานจ้างก่อสร้างที่หน่วยงานของรัฐที่ได้มีการจัดทำบัญชีผู้ประกอบการงานก่อสร้างที่มี คุณสมบัติเบื้องต้นไว้แล้วก่อนวันที่พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างฯ มีผลใช้บังคับ

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

(๖.๕) การซื้ออสังหาริมทรัพย์และการเช่าอสังหาริมทรัพย์

(๖.๖) กรณีงานจ้างบริการหรืองานจ้างเหมาบริการกับบุคคลธรรมดา เช่น จ้างพนักงานขับรถ ครูชาวต่างชาติ พนักงานเก็บขยะ พนักงานบันทึกข้อมูล เป็นต้น

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อให้การสนับสนุนแก่ผู้ยื่นข้อเสนอในกรณี

ที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดโดยผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ตามรายการครุภัณฑ์ภาคผนวก ข โดยให้แนบเอกสารดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและเอกสารหลักฐาน ดังกล่าวต้องมีอายุครบคลุมถึงวันที่เสนอราคา

๒.๑๔ ผู้เสนอราคาจะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ระบบ รักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์หรือระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายหรือระบบสารสนเทศ ที่มีรายละเอียดงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ ซึ่งต้องเป็น ผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐบาลหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน หรือธนาคาร จำนวนอย่างน้อย ๑ ผลงาน ซึ่งเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว โดยมีมูลค่าผลงานรวมในสัญญาไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ที่มีวงเงินในสัญญาเดี่ยวย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสาร เสนอราคาโดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้ กรมขอสงวนสิทธิที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

๒.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรหลักและบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีความรู้ ความชำนาญ ในตำแหน่ง หน้าที่ความรับผิดชอบ โดยเสนอรายละเอียดประวัติการศึกษา ผลงาน ประสบการณ์ ของบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินงานและยื่นรายละเอียดเป็นเอกสารหลักฐานตามที่กำหนด ในภาคผนวก ก รวมทั้งบุคลากรที่เสนอต้องแสดงหลักฐาน ยืนยันการเข้าร่วมปฏิบัติงานโครงการฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

๒.๑๖ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการ วิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลาง และขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบ จัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรอง การจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี)

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่ไม่มีนิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่นนั้น สำเนาข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตร ประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอ...

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๑. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยหรือต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ งบแสดงฐานะการเงิน ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ หมายถึง งบแสดงฐานะการเงินย้อนไปก่อนวันที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันยื่นข้อเสนอ ๑ ปีปฏิทิน เว้นแต่กรณีนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย หากวันยื่นข้อเสนอเป็นช่วงระยะเวลาที่กรมพัฒนาธุรกิจการค้ากำหนดให้นิติบุคคล ยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ซึ่งจะอยู่ในช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม ของทุกปี โดยนิติบุคคลที่เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ยังอยู่ในช่วงของการยื่นงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า คือช่วงเดือนมกราคม - เดือนพฤษภาคม กรณีนี้ให้สามารถยื่นงบแสดงฐานะการเงินย้อนไปอีก ๑ ปี ได้

๒. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า หรือกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศซึ่งยังไม่มี การรายงานงบแสดงฐานะการเงิน ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท

๓. สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔. กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ สามารถดำเนินการได้ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือ บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง จะเป็นสินเชื่อที่ธนาคาร ภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัท

เงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารกลางต่างประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทที่ธนาคารกลางต่างประเทศนั้นแจ้งเวียน ให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน

๕. กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายต่างประเทศ หรือบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยตามข้อ ๒ ข้อ ๓ และข้อ ๔ (๒) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตรา ตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทยกำหนด ในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารประกวดราคา ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e - GP) จนถึงวันเสนอราคา

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นเอกสารที่แสดงให้เห็นถึงข้อมูลเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิ ของกิจการแล้วแต่กรณี ประกอบกับเอกสารดังกล่าวจะต้องผ่านการรับรองตามระเบียบกระทรวง การต่างประเทศว่าด้วยการรับรองเอกสาร พ.ศ. ๒๕๓๙ และที่แก้ไขเพิ่มเติมกำหนด โดยจะต้องยื่นเอกสาร ดังกล่าวในวันยื่นข้อเสนอ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้มีการยื่นเอกสารดังกล่าวมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอให้ถือว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นยื่นเอกสารไม่ครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคา

(๕) หนังสือรับรองบริษัท (ถ้ามี)

(๖) ภ.พ. ๒๐ (ถ้ามี)

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) แคตตาล็อกและ/หรือแบบรูปรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ตามข้อ ๔.๔

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made In Thailand ของสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย (ถ้ามี)

(๔) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ จัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

(๖) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะ ต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายข้อตั้งแต่ข้อ ๔ ถึงข้อสุดท้าย รวมถึงภาคผนวก โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการ ดังกล่าว...

ดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่างชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบกับว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงนั้น อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้ หรือระบายสีพร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่ายและตรงกันด้วย ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมด หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อนี้ กรม ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตัวอย่าง ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมกำหนดมากรอกในช่องนี้	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด/ดีกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสารอ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ

(๗) ราคาที่เสนอ ต้องเป็นราคารวมทั้งโครงการ ทั้งนี้ต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีต่าง ๆ

(๘) หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามที่กำหนด ในข้อ (๖) หรือไม่สามารถพิสูจน์รายละเอียดที่ตรงตามข้อกำหนดของกรมได้ชัดเจน กรมขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว

(๙) ระบบงานหรือกระบวนการที่ได้รับการปรับปรุงหรือพัฒนาขึ้นที่มีความเกี่ยวข้องทั้งหมดภายในโครงการฯ จะต้องเป็นลิขสิทธิ์ของกรมและผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เปิดเผยข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการของกรม

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๖ (๒) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใด ๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอ โดยไม่ต้องแนบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาท และเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียว และราคาเดียว โดยเสนอราคารวม และหรือราคาต่อหน่วย และหรือต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ตามข้อ ๖.๒ ให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือ...

ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น ค่าขนส่ง ค่าจดทะเบียน และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ทั้งปวงไว้แล้ว จนกระทั่งส่งมอบพัสดุให้ กรมการจัดหางาน

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า...๙๐...วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาส่งพัสดุที่ไม่เกิน ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนาม ในสัญญาซื้อขาย หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก กรม ให้ส่งมอบพัสดุ

๔.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องส่งแคตตาล็อก หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของรายละเอียดตาม TOR ที่แนบไปพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ เพื่อประกอบการพิจารณา หลักฐานดังกล่าวนี้ กรมจะยึดไว้เป็นเอกสารของทางราชการ

สำหรับแคตตาล็อกที่แนบให้พิจารณา หากเป็นสำเนา และคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความประสงค์จะขอคืนฉบับแคตตาล็อก ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำต้นฉบับมา ให้คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ตรวจสอบภายใน ๑ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๔.๕ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบร่างสัญญา รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ของพัสดุฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอ ตามเงื่อนไข ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่.....๑๓ มีนาคม ๒๕๖๕..... ระหว่างเวลา ๐๙.๐๐ น. ถึง ๑๒.๐๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอ และการเสนอราคาใด ๆ โดยเด็ดขาด

๔.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสาร ประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบ ความครบถ้วน ถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่ กรม ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๘ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบ คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่าเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น ตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน กับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้น ออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลฯ ว่าก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการ พิจารณาผลฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการพิจารณาผลฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และกรมจะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นเสนอดังกล่าว

เป็นผู้ทำงาน...

เป็นผู้ทำงาน เว้นแต่กรมจะพิจารณาเห็นว่า ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นมีใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าว และได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของกรม

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

(๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

(๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี)

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

(๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้

(๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

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

๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๒,๓๐๐,๓๒๐ บาท (สองล้านสามแสนเจ็ดร้อยยี่สิบบาทถ้วน)

๕.๑ เงินสด

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสารดังกล่าวมาให้กรมตรวจสอบความถูกต้องในวันที่.....๑๓ มีนาคม ๒๕๖๕.....ระหว่างเวลา ..๐๙.๐๐..น. ถึง ๑๒.๐๐..น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอประสงค์จะวางหลักประกันการเสนอราคาเป็นเงินสด ให้ผู้ยื่นข้อเสนอ ดำเนินการชำระเงินผ่านช่องทางการชำระเงิน ดังนี้

ผ่านบริการรับชำระเงิน (Bill Payment) ผ่านระบบ KTB Corporate Online ตามใบแจ้งการชำระเงิน ที่แนบมาพร้อมกับเอกสารเชิญชวนนี้

และส่งหลักฐานการชำระเงินกับธนาคาร พร้อมทั้งแบบแจ้งความประสงค์ชำระเงินค่าหลักประกันการเสนอราคา (เฉพาะกรณีที่มีหลักประกันการเสนอราคาหลายรายการพิจารณา) มาให้กรมตรวจสอบ...

ตรวจสอบความถูกต้อง โดยยื่นมาพร้อมกับการยื่นข้อเสนอผ่านระบบ e - GP โดยการชำระเงินและส่งหลักฐานการชำระเงินให้ดำเนินการในวันและเวลาที่หน่วยงานของรัฐกำหนดให้เป็นวันและเวลาเสนอราคาเท่านั้น

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ายาที่สัญญาร่วมค้ากำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หลักประกันการเสนอราคาตามข้อนี้ กรมจะคืนให้ผู้ยื่นข้อเสนอหรือผู้ค้ำประกันภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่กรมได้พิจารณาเห็นชอบรายงานผลคัดเลือกผู้ชนะการประกวดราคาเรียบร้อยแล้ว เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่คัดเลือกไว้ซึ่งเสนอราคาต่ำสุดหรือได้คะแนนรวมสูงสุดไม่เกิน ๓ ราย ให้คืนได้ต่อเมื่อได้ทำสัญญาหรือข้อตกลง หรือผู้ยื่นข้อเสนอได้พ้นจากข้อผูกพันแล้ว

การคืนหลักประกันการเสนอราคา ไม่ว่าในกรณีใด ๆ จะคืนให้โดยไม่มีดอกเบี้ย

๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ ในการพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ กรมจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่น

๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมจะพิจารณาโดยให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

(๑) เกณฑ์อื่นประกอบ (ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่น ๆ) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๗๐ ซึ่งมีรายละเอียดหลักเกณฑ์ในการคำนวณ ตาม TOR ภาคผนวก ง ตารางที่ ง - ๑ และ ง - ๒

(๒) เกณฑ์ราคา ร้อยละ ๓๐ ซึ่งมีรายละเอียดหลักเกณฑ์ในการคำนวณ ตามภาคผนวก ง ตารางที่ ง - ๓

ตารางที่ ง - ๑ เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่คำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงาน

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
๑.	คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา และวิธีการดำเนินงาน (ตามขอบเขตดำเนินงาน)	๓๐
๑.๑	ผลงานและประสบการณ์ของผู้ประสงค์เสนอราคา	๑๐
	- กรณีมีผลงานตามข้อกำหนดในหัวข้อคุณสมบัติผู้เสนอราคา ข้อ ๔.๑๒ (ตาม TOR) และมีผลงานที่เกี่ยวกับการให้คำปรึกษาด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์หรือการตรวจสอบตรวจประเมินด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001	๑๐
	- กรณีมีผลงานตามข้อกำหนดในหัวข้อคุณสมบัติผู้เสนอราคา ข้อ ๔.๑๒ (ตาม TOR)	๕
	หมายเหตุ : ผลงานที่เกี่ยวกับการให้คำปรึกษาด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์หรือการตรวจสอบ ตรวจประเมินด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC 27001 นั้น จะเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันหรือไม่เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันกับผลงานตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ข้อ ๔.๑๒ (ตาม TOR) ก็ได้ และสัญญาต้องย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา มาพร้อมกับการยื่นเอกสารเสนอราคา	

ลำดับ	หลักเกณฑ์						คะแนน
๑.๒	วุฒิการศึกษาและใบรับรองสากล (Certificate) ของบุคลากรในโครงการ เปรียบเทียบกับขอบเขตของงานตามภาคผนวก ก โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนในตำแหน่ง ดังนี้						๒๐
ลำดับ	ตำแหน่ง	ระดับวุฒิการศึกษา		จำนวนใบรับรองสากล		คะแนนสูงสุด	
		ตรงเกณฑ์	สูงกว่าเกณฑ์	จำนวนตรงเกณฑ์	จำนวนมากกว่าเกณฑ์		
๑)	ที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Consultant Management)	๒	๕	๒	๕	๑๐	
๒)	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security Analyst)	๒	๕	๒	๕	๑๐	
<p>หมายเหตุ :</p> <p>๑. คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาให้คะแนนเพิ่มเติม เมื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security Analyst) ผ่านเกณฑ์คะแนนไม่ว่าจะเป็นระดับคุณวุฒิการศึกษาหรือจำนวนใบรับรองสากลทั้ง ๒ คนเท่านั้น จึงจะได้คะแนนเพิ่มเติม (ตัวอย่างเช่นระดับคุณวุฒิการศึกษาสูงกว่า ๑ คน จะได้คะแนนเท่ากับ ๒)</p> <p>๒. คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาให้คะแนนเพิ่มเติมจากเอกสารแบบฟอร์ม ก - ๑ และ ก - ๒ ประกอบในการคำนวณคะแนนเท่านั้น</p>							
รวมคะแนน ตารางที่ ง - ๑ = (๑.๑) + (๑.๒)						๓๐	

ตารางที่ ง - ๒ เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่คำนึงถึงประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
๒.	คุณสมบัติของอุปกรณ์/ระบบที่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน	๗๐
๒.๑	คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอระบบบริหารจัดการการจัดการและตอบสนองต่อภัยคุกคามแบบอัตโนมัติ ตามภาคผนวก ข. ข้อ ๑. มีคุณสมบัติที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้	๒๕
	<p>๑. ฟังก์ชันการทำงานของ Playbook Editor สามารถใช้งาน Draft Mode สำหรับใช้ในการบันทึก Playbook ที่ยังสร้างไม่เสร็จ และสามารถใช้งาน Safe Mode สำหรับให้ Playbook ทำงานได้เฉพาะ Actions ที่เป็น Read - only เท่านั้น เพื่อป้องกันการ Run Action ที่เป็น Read - write และอาจจะกระทบกับระบบอื่น</p> <p>๒. มี Playbook ที่ถูกสร้างไว้ล่วงหน้า (Pre - define Playbook) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Playbook และมีคำสั่งพร้อมใช้ที่เชื่อมกับอุปกรณ์/ระบบรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ (Pre - defined Action) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ Actions เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้ได้ทันที</p>	๒๕

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
	<p>๓. ผู้ใช้งานสามารถ Custom Function ในการให้ผู้ใช้งาน Custom Code เพื่อทำงานต่าง ๆ ได้ เช่น การแปลง String, การ Parsing raw data หรือการโต้ตอบผ่าน REST API โดยสามารถเรียกใช้ผ่าน Block ภายใน Playbook Editor ได้</p> <p>๑. ฟังก์ชันการทำงานของ Playbook Editor สามารถใช้งาน Draft Mode สำหรับใช้ในการบันทึก Playbook ที่ยังสร้างไม่เสร็จ</p> <p>๒. มี Playbook ที่ถูกสร้างไว้ล่วงหน้า (Pre - define Playbook) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Playbook และมีคำสั่งพร้อมใช้ที่เชื่อมกับอุปกรณ์/ระบบรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ (Pre - defined Action) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ Actions เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้ได้ทันที</p> <p>๑. ฟังก์ชันการทำงานของ Playbook Editor สามารถใช้งาน Draft Mode สำหรับใช้ในการบันทึก Playbook ที่ยังสร้างไม่เสร็จ</p> <p>๒. มี Playbook ที่ถูกสร้างไว้ล่วงหน้า (Pre - define Playbook) ไม่น้อยกว่า ๘๐ Playbook และมีคำสั่งพร้อมใช้ที่เชื่อมกับอุปกรณ์/ระบบรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ (Pre - defined Action) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ Actions เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้ได้ทันที</p> <p>๑. มี Playbook ที่ถูกสร้างไว้ล่วงหน้า (Pre - define Playbook) ไม่น้อยกว่า ๕๐ Playbook และมีคำสั่งพร้อมใช้ที่เชื่อมกับอุปกรณ์/ระบบรักษาความปลอดภัยต่าง ๆ (Pre - defined Action) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ Actions เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งาน</p>	<p>๒๐</p> <p>๑๕</p> <p>๑๐</p>
๒.๒	<p>คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอระบบบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์จากภายนอก ตามภาคผนวก ข. ข้อ ๒. มีคุณสมบัติที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p> <p>- มีคุณสมบัติในการเฝ้าติดตามและตรวจจับทรัพย์สินที่เปิดเผยต่ออินเทอร์เน็ต (internet - facing assets) และระบุความเสี่ยงด้านความปลอดภัยได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการวิเคราะห์และให้คะแนนจัดลำดับความเสี่ยง โดยครอบคลุมประเภทของปัญหาที่อาจตรวจพบจากทรัพย์สินของกรมการจัดหางานได้ มากกว่า ๕ หมวดหมู่ ได้แก่ Vulnerabilities, Network, Leaked Credentials, Malware, Dark Web Mentions, SSL/TLS, Email และ DNS & Domains เป็นอย่างน้อย</p> <p>- มีคุณสมบัติในการเฝ้าติดตามและตรวจจับทรัพย์สินที่เปิดเผยต่ออินเทอร์เน็ต (internet - facing assets) และระบุความเสี่ยงด้านความปลอดภัยได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการวิเคราะห์และให้คะแนนจัดลำดับความเสี่ยง โดยครอบคลุมประเภทของปัญหาที่อาจตรวจพบจากทรัพย์สินของกรมการจัดหางานได้ ๕ หมวดหมู่ ได้แก่ Vulnerabilities, Network, SSL/TLS, Email และ DNS & Domains เป็นอย่างน้อย</p>	<p>๒๐</p> <p>๑๕</p>

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
	- มีคุณสมบัติในการเฝ้าติดตามและตรวจจับทรัพย์สินที่เปิดเผยต่ออินเทอร์เน็ต (internet - facing assets) และระบุความเสี่ยงด้านความปลอดภัยได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการวิเคราะห์และให้คะแนนจัดลำดับความเสี่ยง โดยครอบคลุมประเภทของปัญหาที่อาจตรวจพบจากทรัพย์สินของกรมการจัดหางานได้ ต่ำกว่า ๕ หมวดหมู่	๑๐
๒.๓	คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอระบบป้องกัน ตรวจสอบและตอบสนองภัยคุกคามในระดับเครื่องผู้ใช้งาน ตามภาคผนวก ข. ข้อ ๓. มีคุณสมบัติที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้	๑๕
	- มีคุณสมบัติในการป้องกันและยับยั้งการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญขององค์กร (Data Loss Prevention) ผ่านทาง HTTP, Removable Device, Windows Clipboard รวมถึงคุณสมบัติในการควบคุมการใช้งานแอปพลิเคชันที่ไม่ได้รับอนุญาต ด้วยการกำหนดนโยบายอัตโนมัติเป็นหมวดหมู่และชื่อของแอปพลิเคชัน เช่น TeamViewer และ Anydesk ได้ โดยสามารถบริหารจัดการ กำหนดเงื่อนไขการป้องกันและการตั้งค่าการควบคุมต่าง ๆ	๑๕
	- มีคุณสมบัติในการป้องกันและยับยั้งการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญขององค์กร (Data Loss Prevention) ผ่านทาง HTTP, Removable Device, Windows Clipboard รวมถึงคุณสมบัติในการควบคุมการใช้งานแอปพลิเคชันที่ไม่ได้รับอนุญาต ด้วยการกำหนดนโยบายอัตโนมัติเป็นหมวดหมู่และชื่อของแอปพลิเคชัน เช่น TeamViewer และ AnyDesk ได้	๑๐
	- ระบบที่นำเสนอสามารถป้องกันและยับยั้งการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญขององค์กร (Data Loss Prevention) ผ่านทาง HTTP หรือ Removable Device หรือ Windows Clipboard ได้บางช่องทาง และสามารถควบคุมการใช้งานแอปพลิเคชันที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ โดยการกำหนดนโยบายเป็น File Path หรือ File Hash หรือ Digital Certificate	๕
๒.๔	คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอระบบตรวจสอบและรายงานช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชัน ตามภาคผนวก ข. ข้อ ๔. มีคุณสมบัติที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้	๑๐

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
	- มีคุณสมบัติในการบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (vulnerability Management) โดยมีความสามารถในการช่วยบริหารจัดการช่องโหว่ได้หลากหลายรูปแบบ ตามที่ระบุดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ๑. สแกนหาช่องโหว่ได้ทั้งแบบใช้และไม่ใช้ agent ๒. ตรวจสอบ CIS/DISASTIGS ๓. ให้คะแนนความเสี่ยงเพื่อจัดลำดับความเสี่ยงของช่องโหว่และสามารถแนะนำวิธีแก้ไขช่องโหว่ ๔. สามารถระบุช่องโหว่ที่สามารถถูก exploit ได้ ๕. สามารถระบุ skill level ที่ต้องมีในการ exploit ช่องโหว่ ๖. สามารถสร้าง ticket ผ่าน Jira/ServiceNow ได้ ๗. สามารถรายงานสถานะ SLA ในการแก้ไขช่องโหว่ขององค์กรได้ ๘. มี Dashboard ที่สามารถ customize ได้	๑๐
	- มีคุณสมบัติในการบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (vulnerability Management) โดยมีความสามารถในการช่วยบริหารจัดการช่องโหว่ได้หลากหลายรูปแบบ ตามที่ระบุดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย ๑. สแกนหาช่องโหว่ได้ทั้งแบบใช้และไม่ใช้ agent ๒. ตรวจสอบ CIS/DISASTIGS ๓. ให้คะแนนความเสี่ยงเพื่อจัดลำดับความเสี่ยงของช่องโหว่ ๔. สามารถแนะนำวิธีแก้ไขช่องโหว่	๕
	- มีคุณสมบัติในการบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (vulnerability Management) โดยมีความสามารถในการช่วยบริหารจัดการช่องโหว่ได้ต่ำกว่า ๔ รูปแบบ/รายการ	๒
รวมคะแนน ตารางที่ ง - ๒ = (๒.๑) + (๒.๒) + (๒.๓) + (๒.๔)		๗๐

หมายเหตุ : ๑) คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอมาในข้อ ภาคผนวก ข. ก่อนเป็นลำดับแรก และจะพิจารณาคุณสมบัติของเกณฑ์การให้คะแนนเป็นลำดับถัดมา หากผู้ประสงค์เสนอราคารายใดที่นำเสนอระบบหรืออุปกรณ์ที่ผ่านเกณฑ์การให้คะแนน แต่ไม่ผ่านคุณสมบัติด้านเทคนิคในข้อ ภาคผนวก ข. คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลผู้ประสงค์เสนอราคารายนั้นไม่ผ่านคุณสมบัติ

๒) ในกรณีที่ผู้ประสงค์เสนอราคารายใดที่ไม่มีเอกสารแนบ หรือแนบเอกสารอ้างอิงไม่ครบถ้วน หรือแนบเอกสารผิดหมวดการนำเสนอ หรือชี้แจงผิดข้อ ไม่ตรงตามเกณฑ์การให้คะแนนที่ระบุไว้ในรายละเอียดคุณสมบัติตาม ตารางที่ ง - ๑ และ ง - ๒ คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ในการคิดคะแนนในข้อนั้น ๆ เป็น ๐ คะแนน

๓) คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาให้คะแนนตามเกณฑ์จากเอกสาร เอกสารข้อเสนอเฉพาะที่เป็น เอกสารแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ หรือเอกสารคู่มือของผลิตภัณฑ์ หรือรูปภาพ แสดงคุณสมบัติจากหน้าจอผลิตภัณฑ์ หรือรูปภาพฟังก์ชันจากการทำงานของระบบ เท่านั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการพิจารณาผล ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดในเอกสารอื่นใดนอกเหนือจาก ที่ได้ระบุไว้ เช่น เอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๔) คุณสมบัติเพิ่มเติมในแต่ละข้อที่ผู้เสนอราคานำเสนอและได้รับการพิจารณา ให้คะแนน กรรมการจัดหางานจะถือว่าคุณสมบัติที่เพิ่มเติมนี้เป็นส่วนหนึ่งของข้อเสนอและสัญญาที่ผู้เสนอราคา จะต้องส่งมอบตามสัญญา

๕) คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณผล คะแนนของเกณฑ์อื่นประกอบ ที่มีอัตราน้ำหนักร้อยละ ๗๐ สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\frac{((\text{ผลรวม(ตารางที่ ง - ๑)} + \text{ผลรวม(ตารางที่ ง - ๒)}) \times ๗๐)}{\div ๑๐๐} = \text{คะแนนเกณฑ์อื่นประกอบ}$$

สำหรับการพิจารณาเกณฑ์ข้อเสนอด้านราคา มีดังนี้

ตารางที่ ง - ๓ เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่ค่านึงถึงเกณฑ์ราคาต่ำสุด

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
๑. ราคาที่เสนอ		๓๐
	คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณผลคะแนนของ เกณฑ์ด้านราคา ที่มีอัตราน้ำหนักร้อยละ ๓๐ คะแนน สามารถคำนวณได้ดังนี้ $(\text{ราคาของผู้เสนอรายที่ต่ำสุด} \div \text{ราคาที่ยื่นเสนอ}) \times ๓๐ = \text{คะแนนเกณฑ์ราคา}$	
	รวมคะแนน ตารางที่ ง - ๓	๓๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐาน การยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะขายไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กรมกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบ ต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ กรมสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณี ดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินใจประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือกรมมีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ กรมมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าว ไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ กรมทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอ ทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกซื้อในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรือ อาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดซื้อเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินใจของกรมเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้งกรมจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทิ้งงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุ ที่เชื่อถือได้ว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ข้อมูลคน ธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่า ไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์หรือกรม จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถ ดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ กรมมีสิทธิ ที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้อง ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใด ๆ จากกรม

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญากรมอาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกันหรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือ สมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุด ของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องเป็นผู้ประกอบการ SMEs

ทั้งนี้ ผู้ประกอบการ SMEs ที่จะได้แต้มต่อด้านราคาตามวรรคหนึ่ง จะต้องมีวงเงินสัญญาสะสมตามปฏิทินรวมกับราคาที่เสนอในครั้งแล้ว มีมูลค่ารวมกันไม่เกินมูลค่าของรายได้ตามขนาดที่ขึ้นทะเบียนไว้กับ สสว.

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอได้พัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิตภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้เสนอราคารายอื่น ไม่เกินร้อยละ ๕ ให้จัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอที่เสนอพัสดุที่ได้รับการรับรองและออกเครื่องหมายสินค้าที่ผลิต ภายในประเทศไทย (Made in Thailand) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย

อนึ่ง หากในการเสนอราคาครั้งนั้น ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติทั้งข้อ ๖.๘ และข้อ ๖.๙ ให้ผู้เสนอราคารายนั้นได้แต้มต่อในการเสนอราคาสูงกว่าผู้ประกอบการรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๕

๖.๑๐ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้จัดซื้อจัดจ้างกับบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยดังกล่าว

ผู้ยื่นข้อเสนอที่เป็นกิจการร่วมค้าที่จะได้สิทธิตามวรรคหนึ่ง ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย

๗. การทำสัญญาซื้อขาย

๗.๑ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ นับแต่วันที่ทำข้อตกลงซื้อ กรมจะพิจารณาจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือแทนการทำสัญญาตามแบบสัญญาดังระบุ ในข้อ ๑.๓ ก็ได้

๗.๒ ในกรณีที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ไม่สามารถส่งมอบสิ่งของได้ครบถ้วนภายใน ๕ วันทำการ หรือ กรมเห็นว่าไม่สมควรจัดทำข้อตกลงเป็นหนังสือ ตามข้อ ๗.๑ ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาซื้อขายตามแบบสัญญาดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับกรมภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้กรมยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

(๑) เงินสด

(๒) เช็คหรือตราพื้ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่ “กรมการจัดหางาน เพื่อเงินนอกงบประมาณ” โดยเป็นเช็คลงวันที่ทำสัญญา หรือก่อนหน้านั้น ไม่เกิน ๓ วัน ทำการของทางราชการ

(๓) หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

(๔) หนังสือ...

(๔) หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาต ให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือ ค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

(๕) พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะ การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้ขาย) พ้นจากข้อผูกพันตามสัญญาซื้อขายแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของพัสดุที่ซื้อซึ่งกรม ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

กรมจะจ่ายค่าสิ่งของ ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่าย ทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขาย โดยแบ่งออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าโครงการฯ เมื่อผ่านการตรวจรับ และเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบเอกสาร ดังนี้

๑. ส่งมอบแผนดำเนินงานโครงการฯ (Project Plan) พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลา ในการดำเนินการแต่ละกิจกรรม รวมทั้งผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจน

๒. ส่งมอบรายงานการศึกษาเบื้องต้น วิเคราะห์สภาพทั่วไปของบริบทของกรมการจัดหางาน รวมถึงระบบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการกิจของกรมการจัดหางาน (Inception Report)

๓. ส่งมอบรายละเอียดอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ระบบที่ใช้ในโครงการฯ โดยต้องเปรียบเทียบ ตามข้อกำหนดของขอบเขตงานอย่างชัดเจน

๔. ส่งมอบรายงานนำเสนอบุคลากรที่เกี่ยวข้องในโครงการฯ โดยจะต้องอธิบายหน้าที่ รับผิดชอบอย่างชัดเจนและช่องทางการติดต่ออย่างชัดเจน

โดยผู้ขายจะต้องจัดทำเป็นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด พร้อม Soft File บันทึก อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Flash Drive และจัดส่งทั้งหมดเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๒ จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๔๐ ของมูลค่าโครงการฯ เมื่อผ่านการตรวจรับ และเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑. ส่งมอบอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ระบบทั้งหมดในโครงการฯ ณ กรมการจัดหางาน หรือสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นชอบ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๔ ใน TOR)

๒. ส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิ์การใช้งาน (License) ถูกต้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์ในรายการ อุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ระบบที่ติดตั้งทั้งหมด (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๔ ใน TOR)

๓. ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ (User manual) และคู่มือการดูแลอุปกรณ์ (Admin user manual)

๕. ส่งมอบเอกสาร...

๔. ส่งมอบรายงานผลการติดตั้ง ทดสอบอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ระบบทั้งหมดในโครงการฯ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๔ ใน TOR)

๕. ส่งมอบเอกสารรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๒ ใน TOR)

๖. ส่งมอบเอกสารวางแผนตอบสนองภัยคุกคาม (Incident Response Plan : IRP) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๒.๒ ใน TOR)

๗. ส่งมอบเอกสารร่างนโยบายการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Policy) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๔ ใน TOR)

๘. ส่งมอบเอกสารขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Risk Assessment Methodology) และเอกสารรายงานผลการประเมินความเสี่ยงความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Risk Assessment Report) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๒.๓ ใน TOR)

๙. ส่งมอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๔.๔.๔)

๑๐. ส่งมอบเอกสารวางแผนบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสารสนเทศ (Risk Management plan) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๒ ใน TOR)

๑๑. ส่งมอบเอกสารร่างนโยบาย (Policy) หรือขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมการจัดหางาน ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๖ ใน TOR)

๑๒. ส่งมอบเอกสารรายงานแนวทางในการเฝ้าระวังและทบทวนสำหรับการวัดผลของมาตรการควบคุมความเสี่ยงที่ใช้ควบคุมดูแลกรมการจัดหางาน และแนวทางในการรักษามาตรฐานและการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๔-๕ ใน TOR)

๑๓. ส่งมอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบภายใน (Internal Audit Report) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๓.๓ ใน TOR)

๑๔. ส่งมอบเอกสาร Statement Of Applicability (SOA) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๖ ใน TOR)

โดยผู้ขายจะต้องจัดทำเป็นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด พร้อม Soft File บันทึกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Flash Drive และจัดส่งทั้งหมดเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๓ จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าโครงการฯ เมื่อผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑. ส่งมอบตารางปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามภาคผนวก ก (รายการที่ ๕) ช่วงที่ ๒

๒. ส่งมอบเอกสารประกอบการอบรมทั้งหมดภายในโครงการ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๖ ใน TOR)

๓. ส่งมอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบภายใน (Internal Audit Report) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๓.๓ ใน TOR)

๔. ส่งมอบเอกสาร Statement Of Applicability (SOA) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๖ ใน TOR)

๕. จัดฝึกอบรม...

๕. จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ให้มีความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Awareness Training Cyber Security) แบบ Online จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน พร้อมส่งมอบสรุปผลการจัดอบรมดังกล่าว (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๖.๑ ใน TOR)

โดยผู้ขายจะต้องจัดทำเป็นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด พร้อม Soft File บันทึกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Flash Drive และจัดส่งทั้งหมดเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๔ งวดสุดท้าย จ่ายเป็นเงินจำนวนร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าโครงการฯ เมื่อผ่านการตรวจรับและเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑. ส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบจากทีมผู้ตรวจรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 ที่ได้รับการรับรองจาก หน่วยรับรอง (Certification Body : CB) หรือ จดหมายยืนยัน (Attestation Letter) หรือใบประกาศนียบัตร (Certification) จาก Certification Body ที่แสดงหรือบ่งชี้ว่า ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมการจัดหางาน ได้รับการประเมินหรือการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 27001 (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๓.๔ ใน TOR)

๒. จัดฝึกอบรมผู้ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการจัดอบรมดังกล่าว (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๖.๒ ใน TOR)

๓. ติดตามผลจากการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐาน ISO/IEC 27001 และกระบวนการที่พัฒนา พร้อมทั้ง ตรวจสอบ ให้คำแนะนำ และร่วมปรับปรุงแก้ไขกระบวนการและเอกสารที่จำเป็น พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงาน (Final Report)

โดยผู้ขายจะต้องจัดทำเป็นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด พร้อม Soft File บันทึกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Flash Drive และจัดส่งทั้งหมดเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๘. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ ให้คิดในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของราคาค่าสิ่งของที่ยังไม่ได้รับมอบต่อวัน

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ซึ่งได้ทำสัญญาซื้อขายตามแบบดังระบุข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงซื้อขายเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ระบบทั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ (Software) ในโครงการฯ ทั้งหมดที่ซื้อขายรวมถึงในพื้นที่ที่ปรับปรุงเพื่อติดตั้งจอแสดงผลเป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ส่งมอบงานงวดสุดท้ายถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าพัสดุสำหรับการจัดซื้อครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อกรมได้รับการอนุมัติจัดสรรเงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๙ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อกรมได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้ขาย และได้ตกลงซื้อพัสดุ ตามประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้ขายจะต้องส่งหรือนำพัสดุดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ขายจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้ขายส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้นโดยเรืออื่นที่มีใช่เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งกรมได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่ทางราชการกำหนดตั้งระบุไว้ในข้อ ๗ กรมจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้อยจากผู้ออกหนังสือค้ำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้อยให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๑๑.๔ กรมสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา หรือข้อตกลงซื้อเป็นหนังสือ ให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของกรม คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ กรมอาจประกาศยกเลิกการซื้อในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ จากกรมไม่ได้

(๑) กรมไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดซื้อหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดซื้อครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดซื้อหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

(๓) การทำการซื้อครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่กรม หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

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

๑๑.๗ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเลือกช่องทางการอุทธรณ์และช่องทางการรับหนังสือแจ้งตอบผลการพิจารณาอุทธรณ์ไว้ตั้งแต่ขั้นตอนการยื่นข้อเสนอ และหากผู้ยื่นข้อเสนอมีความประสงค์ที่จะอุทธรณ์ผลการประกาศผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง จะต้องยื่นอุทธรณ์และรับหนังสือแจ้งตอบการพิจารณาอุทธรณ์ผ่านช่องทางที่เลือกไว้เท่านั้น

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการซื้อ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายต้องปฏิบัติตามหลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

กรมสามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้ขายเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับกรม ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน

โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล
ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน
ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. หลักการและเหตุผล

ยุทธศาสตร์ชาติ ๒๐ ปี (พ.ศ. ๒๕๖๑ - ๒๕๘๐) ด้านความมั่นคงมีเป้าหมายการพัฒนาที่สำคัญคือ ประเทศชาติมั่นคง ประชาชนมีความสุข เน้นการบริหารจัดการสภาวะแวดล้อมของประเทศให้มีความมั่นคงปลอดภัย เอกอราชอธิปไตย และมีความสงบเรียบร้อยในทุกกระดับ ตั้งแต่ระดับชาติ สังคม ชุมชน มุ่งเน้นการพัฒนาคน เครื่องมือ เทคโนโลยี และระบบฐานข้อมูลขนาดใหญ่ (Big Data) ให้มีความพร้อมสามารถรับมือกับภัยคุกคามและภัยพิบัติได้ทุกรูปแบบ และทุกระดับความรุนแรง ควบคู่ไปกับการป้องกันและแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคงที่มีอยู่ในปัจจุบัน และที่อาจจะเกิดขึ้นในอนาคต

นโยบายและแผนระดับชาติว่าด้วยความมั่นคงแห่งชาติ (พ.ศ. ๒๕๖๖ - ๒๕๗๐) นโยบายและแผนความมั่นคงที่ ๑๐ การป้องกันและแก้ไขปัญหาความมั่นคงทางไซเบอร์ เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ พระราชบัญญัติว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ ซึ่งมีผลบังคับใช้กับทุกหน่วยงาน เพื่อป้องกันข้อมูล ปกป้องข้อมูล และมาตรการลงโทษผู้กระทำความผิด/ผู้ฝ่าฝืนตามพระราชบัญญัติดังกล่าว รวมถึงการเพิ่มประสิทธิภาพระบบความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security) เพื่อป้องกันผู้ไม่ประสงค์ดีบุกรุก (Intrusion Detection) ผู้ที่ต้องการเจาะระบบ (Hacker) กรมการจัดหางานมีภารกิจหลายด้านในการให้บริการประชาชนจึงมีระบบสารสนเทศเพื่ออำนวยความสะดวกและให้บริการประชาชนด้วยระบบคอมพิวเตอร์ออนไลน์ให้ได้รับความสะดวกรวดเร็ว โดยระบบสารสนเทศที่กรมการจัดหางานมีไว้สำหรับบริการประชาชนนั้น ได้แก่ ระบบจัดหางานภายในประเทศ ระบบบริหารแรงงานไทยไปต่างประเทศ ระบบส่งเสริมการมีงานทำ ระบบบริหารแรงงานต่างด้าว ระบบขึ้นทะเบียนผู้ประกันตนกรณีว่างงาน ระบบช่วยบริหารและจัดการสำหรับเจ้าหน้าที่ เป็นต้น และมีแผนพัฒนาเพิ่มให้ครอบคลุมทุกภารกิจของกรมฯ อีกในอนาคต ซึ่งทุกระบบมีการเก็บข้อมูลของประชาชนที่มาใช้บริการและข้อมูลบางส่วนจัดเป็นข้อมูลส่วนบุคคลจึงมีความจำเป็นต้องมีมาตรการในการดูแลคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลดังกล่าว อีกทั้งปัจจุบัน การโจมตีทางไซเบอร์ทวีความรุนแรงมากยิ่งขึ้นและมีความหลากหลายรูปแบบที่มีเป้าหมายถึงข้อมูลสำคัญ ๆ ภายในองค์กรเป็นหลัก จึงทำให้ความเสี่ยงในเรื่องข้อมูลรั่วไหลสู่ภายนอกมากยิ่งขึ้น และจากปีที่ผ่านมาทางกรมการจัดหางานได้ถูกโจมตีโดยสามารถเข้าถึงระบบได้ ๓ ครั้ง แต่จากการตรวจสอบยังไม่พบข้อมูลรั่วไหลออกจากหน่วยงาน ที่ผ่านมากรมการจัดหางาน จึงไม่มีระบบสำหรับใช้ในการเฝ้าระวังเพื่อรับมือภัยคุกคามความปลอดภัย ทำให้ไม่สามารถป้องกันภัยคุกคาม หรือบรรเทาผลกระทบจากปัญหาได้ จึงส่งทำให้เกิดการล่าช้ากรณีการแก้ไขปัญหาจนทำให้ระบบไม่สามารถให้บริการประชาชนได้เป็นระยะเวลาานาน

ดังนั้นกรมการจัดหางานต้องปฏิบัติภารกิจให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติว่าด้วยการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ด้านความปลอดภัยข้อมูล รวมถึงการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพและลดความเสี่ยงต่อการถูกคุกคามจากผู้ไม่ประสงค์



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวขุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจั่น	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญดี	กรรมการ	ลงนาม.....

ดี (Hacker) ซึ่งอาจจะเป็นผลให้ผู้ไม่ประสงค์ดีสามารถเข้าสู่ระบบของกรมการจัดหางานโดยไม่ได้รับอนุญาต และไปใช้งานในทางที่ไม่ถูกต้อง เช่น การทำให้ระบบกรมการจัดหางานทำงานผิดปกติไปจากเดิม หรือนำสิทธิ์ที่ได้ไปกระทำความผิดต่อหลักของกฎหมายในด้านต่าง ๆ เป็นต้น จึงมีความจำเป็นต้องมีการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ โดยระบบดังกล่าวจะต้องเผื่อระวังและแจ้งเตือนเชิงรุกก่อนจะก่อให้เกิดปัญหาขึ้น หรือมีพฤติกรรมที่ผิดไปจากกรณีปกติได้อย่างทันท่วงที ซึ่งจะทำให้เจ้าหน้าที่แก้ไขปัญหาโดยไม่ได้รับผลกระทบและรู้ถึงสาเหตุที่แท้จริงทำให้ช่วยลดความเสี่ยงที่อาจจะก่อให้เกิดปัญหาและบรรเทาผลกระทบที่เกิดจากปัญหา อีกทั้งยังสามารถป้องกันปัญหาเดิมที่อาจเกิดขึ้นในอนาคต เป็นผลให้ประชาชนเกิดความเชื่อมั่นในการเข้ามาใช้บริการระบบของกรมการจัดหางาน รวมถึงจะช่วยส่งเสริมภาพลักษณ์องค์กรที่ดีต่อผู้ใช้บริการจากเหตุผลและความสำคัญ ดังกล่าว กรมการจัดหางาน โดยศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารมีความจำเป็นต้องดำเนินโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศเพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อจัดทำนโยบาย แนวปฏิบัติ ประกาศ และเอกสารตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ ในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ ด้านความปลอดภัยข้อมูลและให้สอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล

๒.๒ เพื่อจัดหาระบบสำหรับเผื่อระวังและรับมือภัยคุกคามความปลอดภัยคอมพิวเตอร์ของกรมการจัดหางานให้สามารถบริการประชาชนได้อย่างมีประสิทธิภาพ และสอดคล้องเป็นไปตามมาตรฐานสากล

๒.๓ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพป้องกันความปลอดภัยเชิงรุก โดยเพิ่มประสิทธิภาพในการติดตามข้อมูลองค์กรรั่วไหล (Leaked Credentials) และการถูกกล่าวถึงบนเว็บมืด (Dark Web) และตรวจสอบหาช่องโหว่ของระบบทำให้สามารถจัดการเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยได้อย่างรวดเร็ว

๒.๔ เพื่อเพิ่มขีดความสามารถในการบริหารจัดการกระบวนการตรวจสอบ ป้องกัน และตอบสนองภัยคุกคามในรูปแบบต่างๆ ของกรมการจัดหางาน

๒.๕ เพื่อตรวจสอบช่องโหว่ของระบบต่างๆ ของกรมการจัดหางาน ใช้ในการประเมินความเสี่ยงด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ตาม พรบ. ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรา ๕๔

๒.๖ เพื่อพัฒนาระบบในการตอบสนองภัยคุกคามในรูปแบบต่างๆ ทางไซเบอร์โดยอัตโนมัติ ให้สามารถทำงานร่วมกับระบบที่ให้บริการประชาชนอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. การยื่นเอกสารเสนอราคา

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องทำการเปรียบเทียบรายละเอียดและเงื่อนไขเฉพาะต่อข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะ (Specification) เป็นรายข้อตั้งแต่ข้อ ๔ ถึงข้อสุดท้าย รวมถึงภาคผนวก โดยใช้ตัวอย่างแบบฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ ในการเปรียบเทียบรายการดังกล่าว หากมีกรณีที่ต้องมีการอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่นที่จัดทำเสนอมานี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องระบุให้เห็นอย่าง



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อการให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรชด์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณี	กรรมการ	ลงนาม.....

ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบด้วยว่าสิ่งที่ต้องการอ้างอิงถึงนั้น อยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารอื่น ๆ ที่จัดทำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึงให้หมายเหตุหรือขีดเส้นใต้หรือระบายสี พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบได้ง่าย และตรงกันด้วย ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสารเปรียบเทียบพร้อมเอกสารอ้างอิงทั้งหมด หากผู้ยื่นข้อเสนอไม่ดำเนินการตามข้อนี้ กรมการจัดหางาน ขอสงวนสิทธิ์ในการไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอ

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติข้อกำหนดและรายละเอียดข้อเสนอ

อ้างอิงข้อ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่ต้องการ	ข้อกำหนด/ อุปกรณ์ที่นำเสนอ	เปรียบเทียบ	เอกสารอ้างอิง
ระบุหัวข้อให้ตรงกับหัวข้อที่ระบุในเอกสารประกวดราคา	ให้คัดลอกคุณลักษณะเฉพาะที่กรมการจัดหางานกำหนดมากรอกในช่องนี้	คุณลักษณะเฉพาะที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอ	ตรงตามข้อกำหนด / ดีกว่าข้อกำหนด	ระบุหมายเลขหน้าของเอกสาร อ้างอิงของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๒ ราคาที่เสนอ ต้องเป็นราคารวมทั้งโครงการ ทั้งนี้ต้องรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและภาษีต่าง ๆ

๓.๓ หากผู้ประสงค์จะเสนอราคาไม่ดำเนินการตามที่กำหนด ในข้อ ๓.๑ หรือไม่สามารถพิสูจน์รายละเอียดที่ตรงตามข้อกำหนดของกรมการจัดหางานได้ชัดเจน กรมการจัดหางานขอสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาผู้เสนอราคาที่ไม่ดำเนินการตามเงื่อนไขดังกล่าว

๓.๔ ระบบงานหรือกระบวนการที่ได้รับการปรับปรุงหรือพัฒนาขึ้นที่มีความเกี่ยวข้องทั้งหมดภายในโครงการฯ จะต้องเป็นลิขสิทธิ์ของกรมการจัดหางานและผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เปิดเผยข้อมูลที่เกิดขึ้นจากการดำเนินงานตามโครงการของกรมการจัดหางาน

๔. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๔.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๔.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๔.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอ หรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๔.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๔.๖ มีคุณสมบัติ และไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่ คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรชด์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญดี	กรรมการ	ลงนาม.....

๔.๗ เป็นนิติบุคคลตามกฎหมาย และมีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๔.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่กรมการจัดหางาน ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๔.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีหนังสือรับรองการแต่งตั้งเป็นตัวแทนจำหน่ายจากผู้ผลิต หรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยโดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา เพื่อให้การสนับสนุนแก่ผู้ยื่นข้อเสนอในกรณีที่เกี่ยวข้องกับผลิตภัณฑ์ตามข้อกำหนดโดยผลิตภัณฑ์ซอฟต์แวร์ต้องมีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย ตามรายการครุภัณฑ์ภาคผนวก ข โดยให้แนบเอกสารดังกล่าวมาในวันที่ยื่นข้อเสนอและเอกสารหลักฐานดังกล่าวต้องมีอายุครบคลุมถึงวันที่เสนอราคา

๔.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเป็นผู้มีประสบการณ์ด้านการจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์หรือระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยเครือข่ายหรือระบบสารสนเทศที่มีรายละเอียดงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์เป็นส่วนหนึ่งของโครงการ ซึ่งต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานรัฐบาลหรือหน่วยงานรัฐวิสาหกิจ หรือบริษัทเอกชน หรือธนาคาร จำนวนอย่างน้อย ๑ ผลงาน ซึ่งเป็นผลงานที่สิ้นสุดแล้ว โดยมีมูลค่าผลงานรวมในสัญญาไม่น้อยกว่า ๒๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ยี่สิบล้านบาทถ้วน) ที่มีวงเงินในสัญญาเดี่ยวย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคาโดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา ทั้งนี้ กรมการจัดหางานขอสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงที่เสนอ

๔.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีบุคลากรหลักและบุคลากรผู้เชี่ยวชาญในตำแหน่งต่าง ๆ ที่มีความรู้ ความชำนาญ ในตำแหน่ง หน้าที่ความรับผิดชอบ โดยเสนอรายละเอียดประวัติการศึกษา ผลงาน ประสบการณ์ ของบุคลากรที่จะเข้ามาดำเนินงานและยื่นรายละเอียดเป็นเอกสารหลักฐานตามที่กำหนดในภาคผนวก ก รวมทั้งบุคลากรที่เสนอต้องแสดงหลักฐาน ยืนยันการเข้าร่วมปฏิบัติงานโครงการฯ เพื่อประกอบการพิจารณา

๔.๑๔ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

๔.๑๔.๑ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สุทธิต่างที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปี สิ้นสุดก่อนวันยื่นข้อเสนอ

๔.๑๔.๒ กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบการเงินฐานการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่ได้ชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่ต่ำกว่า ๘ ล้านบาท



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวขุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณิ	กรรมการ	ลงนาม.....

๔.๑๔.๓ สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้พิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในการบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้าง หรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

๔.๑๔.๔ กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียนหรือมีแต่ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณา จากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

๔.๑๕ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของหรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

๔.๑๖ ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนเป็นผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) ให้ยื่นสำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง

๕. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

กรมการจัดหางานได้กำหนดเกณฑ์ในการพิจารณาข้อเสนอโครงการ โดยใช้เกณฑ์ราคาประกอบเกณฑ์อื่นตามความในมาตรา ๗๕ แห่งพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่คำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงาน เกณฑ์คุณภาพ (Quality) โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนด ดังนี้

๕.๑ เกณฑ์ราคา

กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๓๐



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณิ	กรรมการ	ลงนาม.....

๕.๒ เกณฑ์อื่น รายละเอียดตามภาคผนวก ง หลักเกณฑ์การพิจารณา กำหนดน้ำหนักร้อยละ ๗๐
ในการพิจารณาคะแนนของคณะกรรมการพิจารณาผลตามผนวก ง หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ
นั้นคณะกรรมการจะพิจารณาจากเอกสารตามเอกสารข้อมูลตามแบบฟอร์ม ก-๒ ประวัติ คุณสมบัติ
และประสบการณ์ทำงาน เอกสารนำเสนอตาม ภาคผนวก ง ตารางที่ ง-๑ และตารางที่ ง-๒ ที่ผู้ยื่นข้อเสนอแต่
ละรายยื่นเอกสารส่งเข้ามาเป็นหลัก

๖. ระยะเวลาดำเนินงาน

ภายในระยะเวลา ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน

๗.๑ ผู้ขายจะต้องจัดทำแผนดำเนินการให้ครอบคลุมขอบเขตงานทั้งหมดในโครงการฯ โดยกำหนด
ระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจน

๗.๒ ผู้ขายจะต้องพัฒนากระบวนการทำงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ กรรมการ
จัดหางานให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และการรักษา
ความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และเป็นไปตาม
มาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ โดยมีรายละเอียดดังนี้

๗.๒.๑ ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์สภาพทั่วไปของบริบทของกรมการจัดหางาน รวมถึง
ระบบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการกิจของกรมการจัดหางาน รวมถึงขอบเขตการให้บริการและ
สภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พร้อมทั้ง รายงาน
ผลการศึกษาพร้อมประเมินความต้องการเบื้องต้น และกำหนดขอบเขตของระบบบริหารจัดการด้านความ
มั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ รวมทั้งรายงานผลการทำงานในภาพรวม

๗.๒.๒ ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์ช่องว่าง (GAP Analysis) สถานะในปัจจุบัน (AS-IS) ด้าน
ความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และเปรียบเทียบกับกรอบการปฏิบัติ (Framework) ในระดับสากลที่ได้รับความ
น่าเชื่อถือ เช่น NIST Cybersecurity Framework เป็นต้น หรือประมวลแนวทางปฏิบัติและกรอบมาตรฐาน
ด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ที่ประกาศตามข้อกำหนดของพระราชบัญญัติการรักษาความ
มั่นคงปลอดภัย พ.ศ. ๒๕๖๒

๗.๒.๒.๑ ดำเนินการรวบรวมข้อมูลที่เกี่ยวข้องเพื่อดำเนินการทำ GAP & Risk
Assessment โดยมีขอบเขตการรวบรวมอย่างน้อย ดังนี้

๒.๒.๑.๑ ดำเนินการสัมภาษณ์บุคลากรที่เกี่ยวข้อง

๒.๒.๑.๒ ดำเนินการตรวจสอบขั้นตอนปฏิบัติ และเอกสารรายงานที่
เกี่ยวข้อง

๗.๒.๒.๒ ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์สถานะภาพของการตรวจสอบความพร้อมใน
การตอบสนองต่อภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของกรมการจัดหางาน (GAP Assessment)
เปรียบเทียบกับข้อกำหนดของกรอบปฏิบัติที่ได้รับการยอมรับในระดับสากล NIST Cybersecurity



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวขุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจั่น	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกริณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญดี	กรรมการ	ลงนาม.....

Framework พร้อมทั้งสรุปผลการวิเคราะห์ ข้อเสนอแนะ และจัดทำแผนตอบสนองภัยคุกคาม (Incident Response Plan : IRP)

๗.๒.๒.๓ ดำเนินการประเมินความเสี่ยง (Risk Assessment) ที่ส่งผลกระทบต่อการทำงานของระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ซึ่งการประเมินความเสี่ยงจะประเมินในรูปแบบการสร้างสถานการณ์สมมติ (Scenario Based Approach) ตามวิธีการประเมินความเสี่ยง ที่ออกแบบตามหลักให้สอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑

๗.๒.๓ ดำเนินการให้คำปรึกษาในการจัดตั้งหรือทบทวนหรือปรับปรุงคณะกรรมการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศเพื่อศึกษาและดำเนินการให้การรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ของกรมการจัดหางาน

๗.๒.๔ ดำเนินการร่วมกับคณะกรรมการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ในการจัดทำหรือทบทวนหรือปรับปรุงนโยบายการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Policy) ตามขอบเขตที่เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศ กรมการจัดหางานกำหนดหรือตามผลการศึกษา

๗.๒.๕ ดำเนินการจัดทำแผนการจัดการจัดระบบบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ดังนี้

๗.๒.๕.๑ ดำเนินการร่วมกับคณะทำงานในการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สิน (Asset Inventory) ตามขอบเขตที่กำหนดและร่วมดำเนินการในการพัฒนากระบวนการหรือระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ในการประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงตามรายการทรัพย์สินที่จัดทำขึ้น

๗.๒.๕.๒ ดำเนินการจัดทำแผนบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสารสนเทศ (Risk Management Plan)

๗.๒.๕.๓ ดำเนินการจัดทำแนวทางการนำระบบบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศไปปฏิบัติ เพื่อเป็นมาตรการป้องกันความเสี่ยงและแนวทางการถ่ายทอดความรู้และแนวปฏิบัติที่ถูกต้อง

๗.๒.๕.๔ ดำเนินการจัดทำแนวทางในการเฝ้าระวังและทบทวนสำหรับการวัดผลของมาตรการควบคุมความเสี่ยงที่ใช้ควบคุม ดูแล รวมถึงความถี่ในการเฝ้าระวังต้องสอดคล้องกับความเสี่ยงเพื่อให้มั่นใจว่าหากเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับ ความมั่นคงปลอดภัย กรมการจัดหางานสามารถรายงานผลได้

๗.๒.๕.๕ ดำเนินการจัดทำแนวทางในการรักษามาตรฐานและการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการ เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นซ้ำซ้อนในอนาคตรวมถึงแนวทางในการปรับปรุงระบบบริหารจัดการ ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

๗.๒.๕.๖ ดำเนินการระบุนโยบายมาตรการควบคุมที่เลือกใช้งาน และจัดเตรียมเอกสาร Statement of Applicability (SOA) ตาม Annex A ของ มาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ และตัวอย่างของมาตรการควบคุมความเสี่ยง เช่น นโยบาย ขั้นตอนการปฏิบัติ และแบบฟอร์มเพื่อบันทึกการทำงาน เป็นต้น เพื่อให้มีความถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากล



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรชต์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณี	กรรมการ	ลงนาม.....

๗.๒.๕.๗ ดำเนินการจัดทำแผนรับมือเหตุการณ์ข้อมูลรั่วไหล (Data Breach Incident Plan)

๗.๒.๖ ดำเนินการจัดทำเอกสารและรายงานเสนอผู้บริหารระดับสูงเพื่อพิจารณาเกี่ยวกับนโยบาย แผนและแนวทางปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ มาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑

๗.๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการเพื่อตรวจสอบภายใน (Internal Audit) โดยการดำเนินการต้องสอดคล้องตามมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑

๗.๓.๑ ดำเนินการจัดเตรียมความพร้อมด้านเอกสาร สำหรับให้ผู้ตรวจรับรองมาตรฐานมาดำเนินการตรวจสอบ และต้องเข้าร่วมสนับสนุนการตรวจสอบในการขอรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ เพื่อให้การสนับสนุนการหาหลักฐาน เอกสาร และแนะนำ

๗.๓.๒ ดำเนินการร่วมกับเจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมการจัดหางานเพื่อติดตามการแก้ไขข้อบกพร่องที่ตรวจพบในการดำเนินการตรวจสอบภายใน และปรับปรุงกระบวนการดำเนินงานให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ โดยอ้างอิงจากรายงานตรวจสอบภายในเป็นหลัก

๗.๓.๓ ดำเนินการจัดทำรายงานสรุปผลการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) เสนอต่อคณะกรรมการบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศที่จัดตั้งตามข้อ ๗.๒.๓

๗.๓.๔ ดำเนินการให้คำปรึกษาในการคัดเลือกทีมผู้ตรวจรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ ที่ได้รับการรับรองจาก หน่วยรับรอง (Certification Body : CB) เป็นที่ยอมรับในระดับสากล และดำเนินการตรวจรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ เพื่อเป็นจุดอ้างอิง (Baseline) ให้กรมการจัดหางานได้พัฒนาการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ โดยผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการตรวจสอบขอใบรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ ของผู้ตรวจรับรองที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมการจัดหางานเป็นผู้คัดเลือก

ทั้งนี้ช่วงระยะเวลาการศึกษา วิเคราะห์ และการให้คำปรึกษาการพัฒนาระบบการทำงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ กรมการจัดหางานให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และเป็นไปตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ นั้นต้องมีการประชุมรายงานความคืบหน้าของโครงการฯ อย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง จนกว่าจะส่งงานงวดที่ ๔ เสร็จสิ้น โดยทุกครั้งต้องมีการสรุปเป็นเอกสารรายงานการประชุมในแต่ละรอบอย่างชัดเจน

๗.๔ ผู้ขายจะต้องส่งมอบระบบหรืออุปกรณ์ภายในโครงการฯ ทั้งหมด โดยต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ จึงดำเนินการจัดทำหรือติดตั้งระบบหรือติดตั้งอุปกรณ์หรือระบบภายในโครงการฯ ทั้งหมด ให้พร้อมใช้งาน โดยจะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยทางไซเบอร์ในโครงการฯ และที่กรมการจัดหางานใช้งานอยู่ ตามที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุเห็นชอบ ดังนี้



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ข้าสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

๗.๔.๑ ดำเนินการจัดทำหรือติดตั้งระบบหรือติดตั้งอุปกรณ์การบริหารจัดการและตอบสนองต่อภัยคุกคามแบบอัตโนมัติ (Security Orchestration, Automation and Response (SOAR)) ให้พร้อมใช้งาน

๗.๔.๑.๑ ดำเนินการพัฒนา Playbook โดยบุคลากรตามภาคผนวก ก ให้สามารถทำงานอย่างสอดคล้องกับระบบของกรมการจัดหางานเพื่อสามารถตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ อย่างน้อย ๑๐ รูปแบบ ตามที่กรมการจัดหางานกำหนด

๗.๔.๑.๒ ดำเนินการทดสอบและสามารถใช้ตอบสนองตาม Flow ได้จริง

๗.๔.๑.๓ ดำเนินการจัดอบรมขั้นตอนการใช้งานระบบการบริหารจัดการและตอบสนองต่อภัยคุกคามแบบอัตโนมัติ (Security Orchestration, Automation and Response (SOAR)) แก่เจ้าหน้าที่ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมการจัดหางาน ในการจัดทำ Playbook อย่างละเอียด

๗.๔.๑.๔ ดำเนินการให้สามารถทำงานร่วมกับระบบเฝ้าระวังและตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Endpoint Detection and Response) ในโครงการฯ และระบบการรวมศูนย์การเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์, อุปกรณ์ตรวจจับ, วิเคราะห์และเฝ้าระวังภัยคุกคามบนระบบเครือข่าย (Network Sensor) ที่กรมการจัดหางานใช้งานอยู่

๗.๔.๒ ดำเนินการติดตั้งระบบบริหารความเสี่ยงระบบสารสนเทศจากภายนอก (Attack Surface Management) ให้พร้อมใช้งาน

๗.๔.๒.๑ ดำเนินการใช้งานระบบบริหารความเสี่ยงสารสนเทศจากภายนอกในโครงการฯ ตรวจสอบความเสี่ยงจากภายนอก

๗.๔.๒.๒ ดำเนินการค้นหาข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับกรมการจัดหางานที่รั่วไหลออกสู่ภายนอก (Data Leak) หรือข้อมูลประจำตัวที่รั่วไหล (Credentials Leak)

๗.๔.๒.๓ จัดทำรายงานสรุปผลการค้นหาความเสี่ยงจากภายนอก อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๗.๔.๓ ดำเนินการติดตั้งระบบเฝ้าระวังและตอบสนองต่อภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Endpoint Detection and Response) บนเครื่องระดับเครื่องผู้ใช้งาน (Client) ให้พร้อมใช้งาน

๗.๔.๓.๑ จัดทำแผนการติดตั้งโปรแกรมควบคุม (Agent) โดยแผนดังกล่าวต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุก่อนนำไปติดตั้ง

๗.๔.๓.๒ ดำเนินการติดตั้งโปรแกรมควบคุม (Agent) ตามแผนข้อ ๗.๔.๓.๑ จนครบถ้วน

๗.๔.๓.๓ ดำเนินการรวบรวมและแสดงเหตุการณ์ ความเสี่ยง ในรูปแบบ Dashboard สำหรับป้องกันและตรวจจับภัยคุกคามในระดับเครื่องผู้ใช้งาน (Client)

๗.๔.๓.๔ จัดทำรายงานสรุปผลความเสี่ยงในระดับเครื่องผู้ใช้งาน (Client) อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณิ	กรรมการ	ลงนาม.....

๗.๔.๔ ดำเนินการติดตั้งระบบตรวจประเมินความเสี่ยงความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Vulnerability Assessment Tools) ให้พร้อมใช้งาน

๗.๔.๔.๑ จัดทำแผนการค้นหาช่องโหว่และความเสี่ยง บนระบบเครือข่าย, เครื่องแม่ข่าย และเว็บแอปพลิเคชัน โดยแผนดังกล่าวต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๗.๔.๔.๒ ดำเนินการค้นหาช่องโหว่และความเสี่ยง บนระบบเครือข่าย, เครื่องแม่ข่าย และเว็บแอปพลิเคชันของกรมการจัดหางาน

๗.๔.๔.๓ ดำเนินการรวบรวมและแสดงเหตุการณ์ความเสี่ยง ในรูปแบบ Dashboard สำหรับป้องกันและตรวจจับภัยคุกคามทางไซเบอร์

๗.๔.๔.๔ จัดทำรายงานสรุปผลการค้นหาช่องโหว่และความเสี่ยงบนระบบเครือข่าย, เครื่องแม่ข่าย และเว็บแอปพลิเคชันของกรมการจัดหางาน อย่างน้อยเดือนละ ๑ ครั้ง

๗.๕ ผู้ชายต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ ตามภาคผนวก ก รายการที่ ๕ จำนวน ๒ คน

๗.๕.๑ ดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์และรายงานการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยและข้อมูลเหตุการณ์

๗.๕.๒ ดำเนินการตรวจสอบและระบุเหตุการณ์ผิดปกติที่อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยตรวจพบและจัดทำรายงาน

๗.๕.๓ ดำเนินการวิเคราะห์เหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ได้รับการแจ้งเตือนยืนยันความถูกต้องของเหตุการณ์จัดลำดับความสำคัญของเหตุการณ์และบันทึกเหตุการณ์

๗.๕.๔ ทำการบันทึกตรวจสอบกิจกรรมที่ไม่เหมาะสมหรือผิดกฎหมาย ตรวจสอบอุปกรณ์เครือข่ายเครื่องแม่ข่ายและเครื่องลูกข่าย เพื่อรายงานเหตุการณ์กับกรมการจัดหางาน

๗.๕.๕ ให้คำแนะนำเบื้องต้นในการแก้ไขเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ หรือดำเนินการตรวจจับ แก้ไข ตอบสนองต่อภัยคุกคามที่เกิดขึ้น

๗.๕.๖ พัฒนาระบบตอบสนองภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Playbook) ตามรูปแบบต่างๆ ให้สอดคล้องกับการทำงานของกรมการจัดหางาน

๗.๕.๗ ดำเนินการร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมการจัดหางานในการแก้ไขเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์

๗.๕.๘ จัดทำรายงานสรุปรายวัน รายสัปดาห์และรายเดือนของภัยคุกคามและวิเคราะห์เหตุการณ์ความปลอดภัย

๗.๕.๙ ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามที่กรมการจัดหางานกำหนด (Onsite Support) ตามคำร้องขอของกรมการจัดหางาน (ตามเงื่อนไขการรับประกันผลงานหรือการให้บริการ ข้อ ๑๑.๙ วรรค ๒)

๗.๖ ผู้ชายต้องจัดให้มีการอบรมโดยมีเนื้อหาครอบคลุมดังนี้



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรชด์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณิ	กรรมการ	ลงนาม.....

๗.๖.๑ ผู้ชายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ของกรมการจัดหางานให้มีความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Awareness Training Cyber Security) แบบ Online จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน ระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๖ ชั่วโมง

๗.๖.๒ ผู้ชายต้องจัดให้มีการอบรมระดับผู้ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน ระยะเวลาไม่ต่ำกว่า ๒๔ ชั่วโมง

ทั้งนี้กรมการจัดหางานขอสงวนสิทธิ์การเปลี่ยนแปลงรายละเอียดและข้อกำหนดต่างๆ ในข้อ ๗ ขอบเขตการดำเนินงาน ตามความเหมาะสม

๘. เงื่อนไขในการส่งมอบ

งวดที่ ๑ ภายในระยะเวลา ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ส่งมอบเอกสาร ดังนี้

๑. ส่งมอบแผนดำเนินงานโครงการฯ (Project Plan) พร้อมทั้งกำหนดระยะเวลาในการดำเนินการแต่ละกิจกรรม รวมทั้งผู้รับผิดชอบในแต่ละกิจกรรมอย่างชัดเจน
๒. ส่งมอบรายงานการศึกษาเบื้องต้น วิเคราะห์สภาพทั่วไปของบริบทของกรมการจัดหางาน รวมถึงระบบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการกิจของกรมการจัดหางาน (Inception Report)
๓. ส่งมอบรายละเอียดอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ระบบที่ใช้ในโครงการฯ โดยต้องเปรียบเทียบตามข้อกำหนดของขอบเขตงานอย่างชัดเจน
๔. ส่งมอบรายงานนำเสนอบุคลากรที่เกี่ยวข้องในโครงการฯ โดยจะต้องอธิบายหน้าที่รับผิดชอบอย่างชัดเจนและช่องทางการติดต่ออย่างชัดเจน

โดยผู้ชายจะต้องจัดทำเป็นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด พร้อม Soft File บันทึกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Flash Drive และจัดส่งทั้งหมดเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๒ ผู้ชายจะต้องดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๒๑๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑. ส่งมอบอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ระบบทั้งหมดในโครงการฯ ณ กรมการจัดหางาน หรือสถานที่ที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุ เห็นชอบ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๔)
๒. ส่งมอบเอกสารแสดงสิทธิ์การใช้งาน (License) ถูกต้องจากเจ้าของลิขสิทธิ์ในรายการอุปกรณ์หรือซอฟต์แวร์ระบบที่ติดตั้งทั้งหมด (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๔)
๓. ส่งมอบเอกสารคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ (User manual) และคู่มือการดูแลอุปกรณ์ (Admin user manual)
๔. ส่งมอบรายงานผลการติดตั้ง, ทดสอบอุปกรณ์และซอฟต์แวร์ระบบทั้งหมดในโครงการฯ ตามข้อกำหนดขอบเขตงาน (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๔)
๕. ส่งมอบเอกสารรายงานสรุปผลการวิเคราะห์ ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๖.๒)
๖. ส่งมอบเอกสารวางแผนตอบสนองภัยคุกคาม (Incident Response Plan : IRP) (ตาม



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ชำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณิ	กรรมการ	ลงนาม.....

- ขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๒.๒)
๗. ส่งมอบเอกสารร่างนโยบายการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (ISMS Policy) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๔)
 ๘. ส่งมอบเอกสารขั้นตอนการประเมินความเสี่ยงความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Risk Assessment Methodology) และเอกสารรายงานผลการประเมินความเสี่ยงความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ (Risk Assessment Report) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๒.๓)
 ๙. ส่งมอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๔.๔.๔)
 ๑๐. ส่งมอบเอกสารร่างแผนบริหารจัดการความเสี่ยงด้านสารสนเทศ (Risk Management plan) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๒)
 ๑๑. ส่งมอบเอกสารร่างนโยบาย (Policy) หรือขั้นตอนปฏิบัติ (Procedure) ด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศของศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กรมการ จัดทำงาน ตามมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๖)
 ๑๒. ส่งมอบเอกสารรายงานแนวทางในการเฝ้าระวังและทบทวนสำหรับภาวะวิกฤตของ มาตรการควบคุมความเสี่ยงที่ใช้ควบคุมดูแลกรมการ จัดทำงาน และแนวทางในการรักษา มาตรฐานและการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๔-๕)
 ๑๓. ส่งมอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบภายใน (Internal Audit Report) (ตามขอบเขต การดำเนินงานข้อ ๗.๓.๓)
 ๑๔. ส่งมอบเอกสาร Statement Of Applicability (SOA) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๖)

โดยผู้ขายจะต้องจัดทำเป็นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด พร้อม Soft File บันทึกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล ชนิด Flash Drive และจัดส่งทั้งหมดเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๓ ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์ภายในระยะเวลา ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามใน สัญญา ประกอบด้วย

๑. ส่งมอบตารางปฏิบัติงานของเจ้าหน้าที่ตามภาคผนวก ก (รายการที่ ๕) ช่วงที่ ๒
๒. ส่งมอบเอกสารประกอบการอบรมทั้งหมดภายในโครงการ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๖)
๓. ส่งมอบเอกสารรายงานผลการตรวจสอบภายใน (Internal Audit Report) (ตามขอบเขต การดำเนินงานข้อ ๗.๓.๓)
๔. ส่งมอบเอกสาร Statement Of Applicability (SOA) (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๒.๕.๖)



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการ จัดทำงาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ชำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

๕. จัดฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ให้มีความตระหนักรู้ด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Awareness Training Cyber Security) แบบ Online จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๐๐ คน พร้อมส่งมอบสรุปผลการจัดอบรมดังกล่าว(ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๖.๑)

โดยผู้ขายจะต้องจัดทำเป็นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด พร้อม Soft File บันทึกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Flash Drive และจัดส่งทั้งหมดเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

งวดที่ ๔ ผู้ขายจะต้องดำเนินการให้เสร็จสมบูรณ์ภายใน ระยะเวลา ๓๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา ประกอบด้วย

๑. ส่งมอบเอกสารรายงานการตรวจสอบจากทีมผู้ตรวจรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ ที่ได้รับการรับรองจาก หน่วยรับรอง (Certification Body : CB) หรือ จดหมายยืนยัน (Attestation Letter) หรือใบประกาศนียบัตร (Certification) จาก Certification Body ที่แสดงหรือบ่งชี้ว่าศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารของกรมการจัดหางาน ได้รับการประเมินหรือการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๓.๔)
๒. จัดฝึกอบรมผู้ดูแลระบบที่เกี่ยวข้องภายในโครงการ จำนวนไม่น้อยกว่า ๕ คน พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการจัดอบรมดังกล่าว (ตามขอบเขตการดำเนินงานข้อ ๗.๖.๒)
๓. ติดตามผลจากการปฏิบัติตามกรอบมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑ และกระบวนการที่พัฒนา พร้อมทั้ง ตรวจสอบ ให้คำแนะนำ และร่วมปรับปรุงแก้ไขกระบวนการและเอกสารที่จำเป็น พร้อมส่งมอบรายงานสรุปผลการดำเนินงาน (Final Report)

โดยผู้ขายจะต้องจัดทำเป็นเอกสาร จำนวนอย่างน้อย ๓ ชุด พร้อม Soft File บันทึกอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูลชนิด Flash Drive และจัดส่งทั้งหมดเสนอต่อคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๙. การเบิกจ่ายเงิน แบ่งการจ่ายเงินออกเป็น ๔ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของวงเงินที่จ้างตามสัญญา หลังจากกรมการจัดหางานตรวจรับงานงวดที่ ๑ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๔๐ ของวงเงินที่จ้างตามสัญญา หลังจากกรมการจัดหางานตรวจรับงานงวดที่ ๒ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของวงเงินที่จ้างตามสัญญา หลังจากกรมการจัดหางานตรวจรับงานงวดที่ ๓ เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ ชำระเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของวงเงินที่จ้างตามสัญญา หลังจากกรมการจัดหางานตรวจรับงานงวดที่ ๔ เรียบร้อยแล้ว

๑๐. การคิดค่าปรับ กรณีดำเนินการไม่แล้วเสร็จตามระยะเวลา

๑๐.๑ ค่าปรับ รายวัน ในอัตราร้อยละ ๐.๒ (ศูนย์จุดสอง) ของราคาค่าพัสดุทั้งหมดที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่สิ้นสุดสัญญาหรือวันที่กรมการจัดหางานได้ขยายให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

และส่งผลงานที่แล้วเสร็จตามขอบเขตงานที่ระบุไว้ได้ครบถ้วนและถูกต้องแล้ว ถ้าไม่ถึงวันหรือเศษของวันให้คิดเป็นหนึ่งวัน

- ๑๐.๒ หากการส่งมอบดังกล่าวไม่ครบถ้วน ไม่สามารถใช้งานได้ ไม่แล้วเสร็จทันตามกำหนด กรมการจัดหางาน มีสิทธิเรียกค่าเสียหายใดๆ อันเนื่องมาจากผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาและถ้ากรมการจัดหางาน จัดซื้ออุปกรณ์รวมถึงการติดตั้งจากบุคคลอื่นเต็มจำนวนหรือเฉพาะจำนวนที่ขาดส่ง แล้วแต่กรณี ผู้ขายจะต้องชดใช้ราคาที่เพิ่มขึ้นจากราคาที่กำหนดไว้ในสัญญานี้ด้วย รวมทั้งค่าใช้จ่ายใดๆ ที่กรมการจัดหางานต้องใช้จ่ายในการจัดหาผู้ขายรายใหม่ดังกล่าวด้วย
- ๑๐.๓ หากกรมการจัดหางานเห็นว่าผู้ขายไม่อาจปฏิบัติตามสัญญาต่อไปได้ กรมการจัดหางานจะใช้สิทธิบอกเลิกสัญญา และรีบหรือบังคับจากหลักประกัน และถ้ากรมการจัดหางานได้แจ้ง ข้อเรียกร้องให้ชำระค่าปรับไปยังผู้ขายเมื่อครบกำหนดส่งมอบแล้ว กรมการจัดหางานมีสิทธิที่จะปรับผู้ขาย จนถึงวันบอกเลิกสัญญาได้อีกด้วย

๑๑. การรับประกันผลงานและการให้บริการ

๑๑.๑ ผู้ขายจะต้องรับประกันการชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์ระบบ ทั้งอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์(Hardware) และซอฟต์แวร์ (Software) ในโครงการฯ ทั้งหมด เป็นระยะเวลาอย่างน้อย ๑ ปี นับถัดจากวันที่ผู้ขายส่งมอบงานงวดสุดท้ายถูกต้องครบถ้วนตามสัญญาเรียบร้อยแล้ว

๑๑.๒ ในช่วงระยะเวลาของการรับประกัน หากอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ (Software) ในโครงการฯ ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ในเวลา ๗ วัน x ๒๔ ชั่วโมง (ตลอด ๒๔ ชั่วโมงของทุกวันไม่เว้นวันวันหยุดราชการ) ผู้ขายจะต้องจัดให้มีช่างที่มีความรู้ความชำนาญมาจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพที่ใช้งานได้ดีตามปกติและจะต้องซ่อมแซมโดยใช้อะไหล่แท้ ที่เป็นของใหม่เท่านั้น

๑๑.๓ กรณีอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) หรือซอฟต์แวร์ (Software) ในโครงการฯ เกิดชำรุดเสียหายไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องเข้ามาดำเนินการตรวจสอบ วิเคราะห์ และแก้ไขปัญหาต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จ ให้อยู่ในสภาพที่สามารถใช้งานได้ตามปกติภายใน ๔ ชั่วโมง นับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งผ่านทางจดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-Mail) หรือแจ้งให้ทราบทางวาจาหรือ ทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่ง เป็นเวลาเริ่มต้น เพื่อใช้ในการคำนวณระยะเวลาในการเข้ามาดำเนินการแก้ไข จำนวนเวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเริ่มต้นตั้งแต่เวลาที่พ้นกำหนด ๔ ชั่วโมง จนถึงเวลาที่ผู้ขายได้ดำเนินการซ่อมแซมแก้ไขแล้วเสร็จและอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ (Software) ในโครงการฯ ใช้งานได้ตามปกติ หากผู้ขายไม่สามารถดำเนินการแก้ไขปัญหาของอุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) หรือซอฟต์แวร์ (Software) ในโครงการฯ ให้สามารถใช้งานได้ตามปกติ ผู้ขายจะต้องจัดหาอุปกรณ์หรือระบบงานที่มีประสิทธิภาพดีกว่ามาทดแทนให้กับกรมการจัดหางานใช้งานจนกว่าจะสามารถซ่อมแซมแก้ไขได้แล้วเสร็จ พร้อมทั้งแจ้งให้เจ้าหน้าที่ของกรมการจัดหางานผู้มีหน้าที่รับผิดชอบทราบในทันที

๑๑.๔ กรณีผู้ขายมีความจำเป็นต้องนำอุปกรณ์ในโครงการฯ กลับไปซ่อม ผู้ขายจะต้องซ่อมแซมโดยใช้อะไหล่แท้ที่เป็นของใหม่ และให้แล้วเสร็จภายในเวลา ไม่เกิน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่นำอุปกรณ์ไปซ่อม หาก



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวขุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ชำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

ผู้ขายไม่สามารถซ่อมแซมให้แล้วเสร็จตามระยะเวลาที่กำหนดเวลาได้ ผู้ขายต้องทำการส่งมอบอุปกรณ์ที่มีประสิทธิภาพดีกว่าและทำหนังสือส่งมอบอุปกรณ์ที่นำมาทดแทน ให้เป็นทรัพย์สินของกรมการจัดหางาน

๑๑.๕ กรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลงการรับประกันและก่อให้เกิดความเสียหาย ต่อการทำงานของกรมการจัดหางาน ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดอันจะเกิดจากการที่กรมการจัดหางาน ต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๑๑.๖ ผู้ขายจะต้องจัดเจ้าหน้าที่ผู้มีความชำนาญเข้าทำการตรวจสอบและบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ณ กรมการจัดหางาน ในรูปแบบ Onsite Service โดยการตรวจสอบสภาพการทำงานของ อุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) และซอฟต์แวร์ (Software) ต่างๆ ในโครงการฯ ทุกๆ ๔ เดือนภายในระยะเวลา การรับประกันและจัดทำรายงานการตรวจสอบและบำรุงรักษา (Preventive Maintenance) ทุกครั้ง การบำรุงรักษาแต่ละครั้งจะต้องมีเอกสารรายงานการบำรุงรักษา (Service Report) เป็นหลักฐาน

๑๑.๗ ผู้ขายจะต้องบำรุงรักษา Software Maintenance ครอบคลุมถึง License of Software Release upgrades หรือ License of Software version, Patches/Fixes, Software media, Document และตลอดระยะเวลาของสัญญานี้ กรมการจัดหางานสามารถขอ Upgrade System Software และ Application Software ระบบต่างๆ ที่สามารถทำงานบนฮาร์ดแวร์ (Hardware) เดิมได้ โดยไม่ต้องเสีย ค่าใช้จ่ายเพิ่มเติม ตามสิทธิประโยชน์ที่กรมการจัดหางานพึงมีได้ และไม่ขัดต่อมาตรฐานของผลิตภัณฑ์นั้นๆ ทั้งนี้รวมถึง Software Subscription

๑๑.๘ กรณีที่กรมการจัดหางาน มีความประสงค์จะปรับแต่งระบบ ให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น รวมถึง การเคลื่อนย้ายเครื่องหรืออุปกรณ์ฮาร์ดแวร์ (Hardware) ทั้งหมดที่เสนอมาในโครงการฯ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพ ดังกล่าว ค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมดให้ถือเป็นภาระรับผิดชอบของผู้ขาย

๑๑.๙ การสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์

ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่คอยสนับสนุนการปฏิบัติงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัย ไซเบอร์ ตามภาคผนวก ก รายการที่ ๕ จำนวน ๒ คน ในช่วงที่ ๒ โดยเริ่มปฏิบัติงานพร้อมการตรวจรับงานงวด ที่ ๓ จนสิ้นสุดสัญญา โดยต้องปฏิบัติหน้าที่ตามข้อกำหนดของสัญญา ในเวลา ๗ วัน x ๒๔ ชั่วโมง (ตลอด ๒๔ ชั่วโมงของทุกวันไม่เว้นวันหยุดราชการ) ทั้งนี้สถานที่ปฏิบัติงานผู้ขายต้องเป็นผู้จัดเตรียมหรือจัดหาทั้งหมด และค่าใช้จ่ายทั้งหมดผู้ขายต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

ผู้ขายจะต้องจัดให้มีเจ้าหน้าที่หรือคณะทำงานเข้ามาแก้ไขปัญหาด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ที่กรมการจัดหางานกำหนด ตามการร้องขอของกรมการจัดหางาน แต่ไม่เกิน ๑๐ ครั้งต่อปี

ทั้งนี้ผู้ขายต้องแสดงรายชื่อเจ้าหน้าที่และเบอร์โทรศัพท์สำหรับการติดต่อในแต่ละรอบการ ปฏิบัติงานให้ครบถ้วนในแต่ละเดือน โดยต้องผ่านความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ

๑๑.๑๐ การคิดค่าปรับกรณีระบบขัดข้องในช่วงระยะเวลาประกันดังนี้

๑) ในกรณีที่ไม่สามารถซ่อมแซมได้ภายในเวลาที่กำหนด ระยะเวลาอุปกรณ์ต่างๆ ในโครงการฯ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ ๓๖ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๕ (ห้า) ของเวลา ใช้ งานทั้งหมดของอุปกรณ์ต่างๆ ในโครงการฯ แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้นผู้ขายจะต้องยอมให้



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครอง ข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ชำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

กรรมการจัดหางาน คิดค่าปรับเวลาที่ไม่สามารถใช้งานอุปกรณ์ต่างๆ ในโครงการฯ ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น เป็นชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ของวงเงินในสัญญาฯ คุณจำนวนชั่วโมง คุณค่าตัว ถ่วงตามภาคผนวก ค โดยเฉพาะของชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง

๒) กรณีบุคลากรตามภาคผนวก ก รายการที่ ๕ ในช่วงที่ ๒ ไม่สามารถปฏิบัติงานได้ครบ เวลาตามที่กำหนดไว้ในข้อกำหนดทางด้านบุคลากร กรรมการจัดหางานจะคิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ของวงเงินในสัญญาฯ คุณจำนวนชั่วโมง คุณค่าตัวถ่วงตามภาคผนวก ค โดยเฉพาะของชั่วโมงให้คิดเป็นหนึ่งชั่วโมง

๓) กรรมการจัดหางาน ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยึดหลักค่าประกันสัญญาในกรณีที่ผู้ขายไม่ปฏิบัติตามสัญญาหรือข้อตกลง หรือกระทำให้เกิดความเสียหายต่ออุปกรณ์ต่างๆ ในโครงการฯ ของกรรมการจัดหางาน หากกรรมการจัดหางาน พิจารณาแล้วว่าเกิดความเสียหายจริง ทั้งนี้ผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด และต้องดำเนินการแก้ไขปัญหา หรือจัดหาอะไหล่ หรือจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนในโครงการฯ

๔) ในระหว่างการดำเนินการ หากผู้ขายทำให้อุปกรณ์ต่างๆ ของกรรมการจัดหางาน ชำรุดเสียหายหรือ ทำให้สถานที่ส่วนใดส่วนหนึ่งของอาคารชำรุดเสียหาย ผู้ขายจะต้องแก้ไขปรับปรุงหรือทำขึ้นใหม่ให้คงเดิมและใช้งานได้ตามปกติ และผู้ขายเป็นผู้รับภาระค่าใช้จ่ายเองทั้งหมด

๑๒. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณกรรมการจัดหางานที่ได้รับการจัดสรร ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๙ จำนวน ๔๖,๐๑๔,๔๐๐ บาท (สี่สิบล้านหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน)

๑๓. การทำสัญญา

จะทำสัญญาต่อเมื่อได้ดำเนินการโครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการ จัดหางาน โดยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เรียกร้อยแล้ว

๑๔. สถานที่ตั้งเพื่อขอทราบข้อมูล และส่งข้อเสนอแนะ วิจารณ์ หรือแสดงความคิดเห็นได้ที่

สามารถแสดงข้อคิดเห็นหรือข้อเสนอแนะ วิจารณ์ เกี่ยวกับร่างขอบเขตของงานนี้ได้
ระหว่างวันที่ ...๒๓ ม.ค. ๒๕๖๙... ถึงวันที่ ...๒๘ ม.ค. ๒๕๖๙.....

โดยเปิดเผยชื่อและที่อยู่ของผู้ให้ข้อเสนอแนะและวิจารณ์ หรือมีความคิดเห็นด้วย ส่งมาที่
ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร กลุ่มงานบริการสารสนเทศและการสื่อสาร
กรมการ จัดหางาน ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร ๑๐๑๔๐

E-mail comcenter@doe.go.th

โทรศัพท์ ๐ ๒๓๕๔ ๐๐๙๒ - ๐๐๙๙

โทรสาร ๐ ๒๓๕๔ ๐๑๐๐ ต่อ ๕๐๑



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการ จัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ชำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

ภาคผนวก ก

รายละเอียดตำแหน่งและคุณสมบัติของบุคลากรในโครงการ

ผู้ขายต้องจัดหาบุคลากรผู้เชี่ยวชาญเพื่อปฏิบัติงานตามขอบเขตงาน และให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และมาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ ดังนี้

๑. ผู้จัดการโครงการ

จำนวน ๑ คน โดยมีภาระหน้าที่และคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ภาระหน้าที่

- ๑) บริหารจัดการโครงการโดยรวมให้เป็นไปตามข้อกำหนดในสัญญา
- ๒) สรุปและรายงานผลการดำเนินงานเพื่อนำเสนอและส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน
- ๓) สรุปและรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง จนกว่าจะส่งงานงวดที่ ๔ เสร็จสิ้น
- ๔) ดำเนินการตามขอบเขตงานของโครงการฯ

คุณสมบัติ

- ๑) ปริญญาโท วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทียบเท่า
- ๒) มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย ๑๖ ปี

๒. ที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Consultant Management)

จำนวน ๑ คน โดยมีภาระหน้าที่และคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ภาระหน้าที่

- ๑) ให้คำปรึกษาด้านการออกแบบและจัดวางระบบรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- ๒) ให้คำปรึกษาด้านการออกแบบและจัดวางระบบเฝ้าระวังภัยคุกคามไซเบอร์
- ๓) ให้คำปรึกษาด้านการเฝ้าระวัง วิเคราะห์และแจ้งเตือนภัยคุกคามไซเบอร์
- ๔) ให้คำปรึกษาด้านการออกแบบและจัดวางระบบตอบสนองภัยคุกคามไซเบอร์
- ๕) ให้คำปรึกษาด้านการบริหารจัดการด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์กรมการ จัดทำงานให้สอดคล้องตามพระราชบัญญัติการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ พ.ศ. ๒๕๖๒ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ พระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒ และตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑
- ๖) ดำเนินการตามขอบเขตงานของโครงการฯ

คุณสมบัติ

- ๑) ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทียบเท่า
- ๒) มีใบรับรอง (Certificate) CISM หรือ CISA หรือ CISSP หรือ GCCC หรือ CompTIA CASP+
- ๓) มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกริณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญดี	กรรมการ	ลงนาม.....

๓. ผู้เชี่ยวชาญด้านมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC ๒๗๐๐๑
จำนวน ๑ คน โดยมีภาระหน้าที่และคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ภาระหน้าที่

- ๑) ออกแบบระบบบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศสำหรับการปฏิบัติงานด้านรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และโครงสร้างพื้นฐานที่สนับสนุนให้แก่กรมการจัดหางานให้สอดคล้องกับมาตรฐาน ISO/IEC ๒๗๐๐๑
- ๒) กำหนดแนวทางในการคัดเลือกทีมงานตรวจสอบภายในและดำเนินการตรวจสอบระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ ร่วมกับทีมงานตรวจสอบภายใน รวมทั้งพัฒนารายงานการตรวจสอบภายใน (Internal Audit) เพื่อให้ทราบถึงผลลัพธ์และเตรียมนำสู่การยื่นขอใบรับรองมาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑
- ๓) จัดทำร่างรายงานเสนอผู้บริหารระดับสูงเพื่อพิจารณาเกี่ยวกับแผนและแนวทางการพัฒนาระบบบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ
- ๔) ดำเนินการตามขอบเขตงานของโครงการฯ

คุณสมบัติ

- ๑) ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทียบเท่า
- ๒) มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย ๑๑ ปี
- ๓) ผ่านการฝึกอบรม IRCA ISO/IEC ๒๗๐๐๑ Lead Auditor หรือ CISA

๔. เจ้าหน้าที่ปฏิบัติงานด้านมาตรฐานการรักษาความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ISO/IEC ๒๗๐๐๑
จำนวน ๑ คน โดยมีภาระหน้าที่และคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ภาระหน้าที่

- ๑) ดำเนินการร่วมกับคณะทำงานในการจัดทำบัญชีรายการทรัพย์สิน (Asset Inventory) ตามขอบเขตที่กำหนดและร่วมดำเนินการในการพัฒนากระบวนการหรือระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศในการประเมินและวิเคราะห์ความเสี่ยงตามรายการทรัพย์สิน
- ๒) จัดเตรียมแนวทางการนำระบบบริหารจัดการด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศไปปฏิบัติเพื่อเป็นมาตรการป้องกันความเสี่ยงและแนวทางการถ่ายทอดความรู้ และแนวปฏิบัติที่ถูกต้อง
- ๓) จัดเตรียมแนวทางในการเฝ้าระวังและทบทวนสำหรับการวัดผลของมาตรการควบคุมความเสี่ยงที่ใช้ควบคุมดูแลองค์กรรมถึงความถี่ในการเฝ้าระวังต้องสอดคล้องกับความเสี่ยงเพื่อให้มั่นใจว่าหากเกิดเหตุการณ์ที่เกี่ยวข้องกับความมั่นคงปลอดภัย กรมการจัดหางานสามารถมีกระบวนการรายงานผลได้ทันเวลา



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

- | | | |
|------------------------------|---------------|------------|
| ๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม | ประธานกรรมการ | ลงนาม..... |
| ๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๕. นายนาวา บุญณีย์ | กรรมการ | ลงนาม..... |

- ๔) จัดเตรียมแนวทางในการรักษามาตรฐานและการพัฒนาปรับปรุงกระบวนการ เพื่อป้องกันปัญหาที่จะเกิดขึ้นซ้ำซ้อนในอนาคตรวมถึงแนวทางในการปรับปรุงระบบบริหารจัดการ ด้านความมั่นคงสารสนเทศให้มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้นกว่าเดิม
- ๕) จัดเตรียมเอกสาร Statement of Applicability (SOA) ตาม Annex A ของ มาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ และตัวอย่างของมาตรการควบคุมความเสี่ยง เช่น นโยบาย ขั้นตอนการปฏิบัติ และแบบฟอร์มเพื่อบันทึกการทำงาน เป็นต้น เพื่อให้มีความถูกต้องและเป็นไปตามมาตรฐานสากล
- ๖) ดำเนินการตามขอบเขตงานของโครงการฯ

คุณสมบัติ

- ๑) ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทียบเท่า
- ๒) มีประสบการณ์การทำงาน อย่างน้อย ๕ ปี
- ๓) ผ่านการฝึกอบรม IRCA ISO/IEC ๒๗๐๐๑ Lead Auditor หรือ Implementing ISO/IEC ๒๗๐๐๑ ISMS หรือ ITIL หรือ CISA หรือ GCCC

๕. เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security Analyst)

จำนวน ๒ คน โดยมีภาระหน้าที่และคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ภาระหน้าที่

ช่วงที่ ๑ (ปฏิบัติงานตั้งแต่เริ่มสัญญา ถึง การส่งมอบงานงวดที่ ๓)

- ๑) ดำเนินการศึกษา วิเคราะห์สภาพทั่วไปของบริบทของกรมการจัดหางาน รวมถึงระบบงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการปฏิบัติการกิจของกรมการจัดหางาน รวมถึงขอบเขตการให้บริการและสภาพแวดล้อมต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการทำงานด้านการรักษาความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์
- ๒) ดำเนินการร่วมกับบุคลากร ตามแผนก ก รายการที่ ๒
- ๓) ดำเนินการตามขอบเขตงานของโครงการฯ

ช่วงที่ ๒ (ปฏิบัติงานตั้งแต่ส่งมอบงานงวดที่ ๓ ถึง จนถึงสิ้นสุดสัญญา)

- ๑) ดำเนินการตรวจสอบวิเคราะห์และรายงานการแจ้งเตือนด้านความปลอดภัยและข้อมูลเหตุการณ์
- ๒) ตรวจสอบและระบุเหตุการณ์ผิดปกติที่อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยตรวจพบและจัดทำรายงาน
- ๓) วิเคราะห์เหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ที่ได้รับการแจ้งเตือนและยืนยันความถูกต้องของเหตุการณ์จัดลำดับความสำคัญของเหตุการณ์และบันทึกเหตุการณ์
- ๔) ทำการบันทึกตรวจสอบกิจกรรมที่ไม่เหมาะสมหรือผิดกฎหมาย ตรวจสอบอุปกรณ์เครือข่าย เครื่องแม่ข่ายและเครื่องลูกข่าย เพื่อรายงานเหตุการณ์กับกรมการจัดหางาน
- ๕) ให้คำแนะนำเบื้องต้นในการแก้ไขเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ หรือดำเนินการ ตรวจสอบจับแก้ไข ตอบสนองต่อภัยคุกคามที่เกิดขึ้น
- ๖) พัฒนาระบบตอบสนองภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Playbook) ตามรูปแบบต่างๆ ให้สอดคล้องกับการทำงานของกรมการจัดหางาน



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. นายสุรเจตน์ บัวขุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรชด์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกริณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณิ	กรรมการ	ลงนาม.....

- ๗) ดำเนินการร่วมกับเจ้าหน้าที่กรมการจัดหางานในการแก้ไขเหตุการณ์ภัยคุกคามทางไซเบอร์
- ๘) จัดทำรายงานสรุปรายวัน รายสัปดาห์และรายเดือนของภัยคุกคามและวิเคราะห์เหตุการณ์ความปลอดภัย
- ๙) ดำเนินการแก้ไขปัญหาตามที่กรมการจัดหางานกำหนด (Onsite Support) ตามคำร้องขอของกรมการจัดหางาน (ตามเงื่อนไขการรับประกันผลงานหรือการให้บริการ ข้อ ๑๑.๙ วรรค ๒)

คุณสมบัติ

- ๑) ปริญญาตรี วิศวกรรมศาสตร์ หรือวิทยาศาสตร์ หรือเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือเทียบเท่า
- ๒) มีประสบการณ์การทำงานติดตั้ง ปรับปรุง หรือเฝ้าระวังและวิเคราะห์ข้อมูลความมั่นคงปลอดภัยระบบสารสนเทศ (Security Operation Center : SOC) อย่างน้อย ๕ ปี
- ๓) มีใบรับรอง (Certificate) CompTIA Security+ หรือ CompTIA CySA+

๖. เลขาธิการโครงการ จำนวน ๑ คน โดยมีภาระหน้าที่และคุณสมบัติดังต่อไปนี้

ภาระหน้าที่

- ๑) สนับสนุนการทำงานของผู้จัดการโครงการ
- ๒) ติดต่อประสานงานกับทีมงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง
- ๓) ติดตามงาน สรุปและรายงานผลการดำเนินงานเพื่อนำเสนอและส่งมอบงานในแต่ละงวดงาน
- ๔) สรุปและรายงานผลการดำเนินงานอย่างน้อยเดือนละ ๒ ครั้ง จนกว่าจะส่งงานงวดที่ ๔ เสร็จสิ้น

คุณสมบัติ

- ๑) ปริญญาตรี หรือเทียบเท่า
- ๒) มีประสบการณ์การทำงานด้านการประสานงานโครงการหรืองานที่เกี่ยวข้อง อย่างน้อย ๑ ปี

ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารแสดงรายละเอียดของบุคลากร ประกอบด้วย ประวัติส่วนตัว ประวัติการศึกษา ประวัติการทำงาน พร้อมแนบสำเนาหลักฐาน ประกอบด้วย สำเนาบัตรประชาชน สำเนาวุฒิการศึกษา สำเนาเอกสารแสดงผลการเรียน (transcript) หรือเอกสารประกอบอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องและจำเป็นในการพิจารณาคุณสมบัติของบุคลากรดังกล่าวในวันที่ยื่นข้อเสนอตามแบบฟอร์มที่กำหนด พร้อมลงนามในเอกสารสำเนาทุกฉบับ

กรณีมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรระหว่างการดำเนินงานโครงการ ต้องส่งรายชื่อและเอกสารแสดงรายละเอียดของบุคลากร ให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุพิจารณาเห็นชอบก่อนเข้ามาปฏิบัติงาน โดยบุคลากรที่เปลี่ยนแปลงจะต้องทัดเทียมหรือดีกว่าที่เคยยื่นข้อเสนอมา



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

- | | | |
|-----------------------------|---------------|------------|
| ๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม | ประธานกรรมการ | ลงนาม..... |
| ๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๓. นายชัยประเสริฐ บางจั่น | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๕. นายนาวา บุญณิ | กรรมการ | ลงนาม..... |

แบบฟอร์ม ก-๑ สรุปรายชื่อ ประวัติ และประสบการณ์ของบุคลากรในโครงการที่เสนอ

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่งในโครงการ	วุฒิการศึกษา/ สาขา	จำนวนปี ประสบการณ์	ลายมือชื่อ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นจริงทุกประการ และยินยอมให้กรมการจัดหางานตรวจสอบข้อมูล ตลอดจนให้ข้อมูลดังกล่าวในการใด ๆ อันเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการของกรมการจัดหางานได้รวมถึงเป็นการยืนยันว่าบุคลากรดังกล่าวข้างต้นยินดีร่วมดำเนินการโครงการฯ

ประทับตรา
(ถ้ามี)

ลงนาม.....

(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท.....

ผู้ยื่นข้อเสนอ

วันที่.....



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

- | | | |
|------------------------------|---------------|------------|
| ๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม | ประธานกรรมการ | ลงนาม..... |
| ๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๔. นายกรัณย์ ชำสมบัติ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๕. นายนาวา บุญณีย์ | กรรมการ | ลงนาม..... |

แบบฟอร์ม ก-๒ ประวัติ คุณสมบัติ และประสบการณ์การทำงานของบุคลากร

ชื่อ - นามสกุล.....
 อาชีพ.....ตำแหน่งปัจจุบัน.....
 จำนวนปีที่ทำงาน.....เบอร์โทรศัพท์.....
 ตำแหน่งและหน้าที่ความรับผิดชอบในโครงการ

ตำแหน่ง	หน้าที่ความรับผิดชอบ

ประวัติการศึกษา

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อสถานศึกษา/ประเทศ	ปริญญา/ประกาศนียบัตรที่ได้รับ	สาขาวิชา

ประวัติการทำงาน

ตั้งแต่-ถึง	ชื่อหน่วยงาน/ ประเทศ	ตำแหน่ง	ลักษณะงาน	หน้าที่ความ รับผิดชอบ

ข้าพเจ้าขอรับรองว่ารายละเอียดตามรายการข้างต้นเป็นความจริงทุกประการ และยินยอมให้กรมการจัดหางานตรวจสอบข้อมูลตลอดจนใช้ข้อมูลดังกล่าวในการใด ๆ อันเกี่ยวกับการดำเนินงานโครงการของกรมการจัดหางานได้

ประทับตรา
(ถ้ามี)

ลงนาม.....
(.....)

ตำแหน่ง.....

ลงชื่อเจ้าของประวัติ.....
(.....)

บริษัท.....

ผู้ยื่นข้อเสนอ

วันที่.....



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

- | | | |
|-----------------------------|---------------|------------|
| ๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม | ประธานกรรมการ | ลงนาม..... |
| ๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๓. นายชัยประเสริฐ บางจั่น | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๕. นายนาวา บุญณี | กรรมการ | ลงนาม..... |

ภาคผนวก ข

รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะและข้อกำหนดทางเทคนิค (Technical Specification)

๑. ระบบบริหารจัดการและตอบสนองต่อภัยคุกคามแบบอัตโนมัติ (Security Orchestration, Automation and Response (SOAR) จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้
 - ๑.๑ เป็นระบบที่ถูกออกแบบมาสำหรับทำหน้าที่ในการบริหารจัดการและตอบสนองต่อเหตุการณ์ด้านความปลอดภัยอัตโนมัติโดยเฉพาะ หรือ Security Orchestration Automation and Response (SOAR) โดยรองรับการติดตั้งในรูปแบบ On-Premises
 - ๑.๑.๑ สามารถรองรับการทำงานของผู้ใช้จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ คน
 - ๑.๑.๒ สามารถรับ Security Data ได้จากหลายต้นทาง เช่น รับข้อมูล Alert จาก Email และ SIEM เป็นต้น
 - ๑.๑.๓ ระบบจะต้องมี Playbook Editor เพื่อให้ผู้ใช้งานทำการสร้างหรือแก้ไข Playbook ได้ โดยมีความสามารถต่างๆ ดังนี้
 - ๑.๑.๓.๑ รองรับการทำงานแบบ Drag and Drop
 - ๑.๑.๓.๒ สามารถทำการ Debug เพื่อตรวจสอบปัญหาของ Playbook ได้
 - ๑.๑.๓.๓ สามารถเรียกดูประวัติการแก้ไขของ Playbook (Revision History) และสามารถเลือกย้อนกลับไปยัง Version ก่อนหน้าได้
 - ๑.๑.๔ สามารถพัฒนาส่วนของการเชื่อมต่อ (Connector Development) เพื่อทำงานร่วมกับระบบของหน่วยงาน เช่น SIEM และ NDR เป็นต้น
 - ๑.๑.๕ สามารถทำ Case Management เพื่อที่จะสั่งทำ Action หรือ Run Playbook ตามงานที่ต้องการได้
 - ๑.๑.๖ สามารถเริ่มต้นการทำงาน Playbooks โดยอัตโนมัติเมื่อตรงกับเงื่อนไขที่กำหนด และสามารถกำหนด Event Labels ที่จะให้ Playbook ทำงานได้
 - ๑.๑.๗ ระบบจะต้องมีความสามารถในการส่งข้อความเพื่อขออนุมัติจากผู้ใช้งานก่อนที่จะดำเนินการต่อบน Playbook
 - ๑.๑.๘ รองรับ REST API ในการสร้าง, อัปเดต หรือลบ Object จากระบบ
 - ๑.๑.๙ สามารถกำหนดสิทธิ์ (Permissions) ในการเข้าถึง Assets, Playbooks และ Events ในลักษณะของ Roles ได้
 - ๑.๑.๑๐ รองรับการจัดเก็บ Activity Log ของ Action ที่เกิดขึ้นทั้งหมด ทั้งในส่วนที่เกิดจาก Playbook หรือผลลัพธ์จาก Action
 - ๑.๑.๑๑ รองรับการเชื่อมต่อและขยาย Playbook ทั้งในส่วนของ Security และ IT Operation Use Case



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ชำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญดี	กรรมการ	ลงนาม.....

๑.๑๓ รองรับการดำเนินงานในลักษณะการควบคุมและเข้าถึงสิทธิ์การใช้งานของผู้ใช้งานในระบบของหน่วยงาน โดยแบ่งแยกได้ตาม Asset และ Data ในระบบ

๑.๑๔ รองรับการทำให้ High Availability แบบ Active/Standby หรือ Cluster ได้

๑.๑๕ ระบบจะต้องมีความสามารถในการทำ Label เพื่อจัดหมวดหมู่ของ Events

๑.๑๖ มีระบบบริหารจัดการการแจ้งเตือนกรณีที่เกิดภัยคุกคาม (Alerts) โดยสามารถแจ้งเตือนไปยังผู้ที่รับผิดชอบตามตารางการทำงาน (Scheduling) ได้อย่างมีประสิทธิภาพ รองรับการบริหารจัดการกะการทำงานและรองรับการส่งต่องานตามข้อตกลง เป็นอย่างน้อย โดยสามารถรองรับจำนวนผู้ใช้ได้ไม่น้อยกว่า ๒ คน หรือเสนอระบบอื่นเพิ่มเติมเพื่อให้ทำงานได้ตามข้อกำหนด

๒. ระบบบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์จากภายนอก (Attack Surface Management) จำนวน ๑ ระบบ โดยมีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑ ระบบที่สามารถเฝ้าติดตามและตรวจจับทรัพย์สินที่เปิดเผยต่ออินเทอร์เน็ต (internet-facing assets) และ ระบุความเสี่ยงด้านความปลอดภัยได้อย่างต่อเนื่องโดยผลลัพธ์ของการสแกนทรัพย์สินต้องถูกนำเข้าสู่ระบบหรือโหลดเข้าระบบ แบบเรียลไทม์ (Real-Time) สามารถเข้าใช้งานได้ผ่าน Cloud (SaaS)

๒.๒ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถบริหารจัดการสินทรัพย์ (Asset) ได้ ๔๐๐ สินทรัพย์เป็นอย่างน้อย

๒.๓ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถเพิ่ม Domain, IPs หรือ สินทรัพย์อื่นๆ (Asset) ที่เป็นของกรมการจัดหางานได้

๒.๔ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถใช้ข้อมูลของกรมการจัดหางาน เพื่อค้นหาสินทรัพย์ (Asset) อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ของกรมการจัดหางานได้

๒.๕ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจจับหรือค้นหาแบบ Passive (Passive Detection) ได้โดยอาศัยจากข้อมูลที่เปิดเผยให้เห็นจากภายนอก เช่น ซอฟต์แวร์และเวอร์ชันที่แสดงออกมา, พอร์ตที่เปิดใช้งาน, ฟอรัมลือกือบัน และข้อมูลพื้นฐานอื่น ๆ เป็นต้น

๒.๖ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถตรวจจับ SSL Certificate ที่เชื่อมโยงกับ Assets จาก External Attack Surface ของกรมการจัดหางานได้

๒.๗ ระบบที่นำเสนอต้องมีการตรวจจับข้อมูล Domains, และ IPs พร้อมทั้งต้องให้ข้อมูลที่ใช้ในการจดทะเบียน (Domain registration)

๒.๘ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถสแกนซอฟต์แวร์ที่เปิดให้เข้าถึงได้จากสาธารณะ (public-facing software) ของกรมการจัดหางานที่มีการใช้งานอยู่ได้

๒.๙ ระบบที่นำเสนอต้องมีหน้าแสดงผล (Dashboard) ที่สามารถแสดง Discovery Timeline และ แสดงการเปลี่ยนแปลงของคะแนนรวม (overall score dynamics) ของกรมการจัดหางานได้

๒.๑๐ ระบบที่นำเสนอ ต้องสามารถตรวจสอบและรายงานการตั้งค่าที่ไม่ถูกต้องตามนโยบาย เกี่ยวกับ DMARC และ SPF ภายในระบบอีเมลได้เป็นอย่างน้อย

๒.๑๑ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถแจ้ง SSL และ Domain ที่กำลังจะหมดอายุแล้วได้



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณิ	กรรมการ	ลงนาม.....

๒.๑๒ ระบบที่นำเสนอจะต้องสามารถตรวจจับและระบุได้ หากโครงสร้างพื้นฐาน (Infrastructure) ของกรมการจัดหางานที่ถูกนำไปใช้ผิดวัตถุประสงค์

๒.๑๓ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถให้ Download ผลลัพธ์จากระบบ เช่น Assets ของกรมการจัดหางานในการในรูปแบบ CSV ได้

๒.๑๔ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถ Export รายงานในรูปแบบของ PDF ได้

๒.๑๕ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถเชื่อมต่อผ่าน REST API ได้

๓. ระบบป้องกัน ตรวจจับและตอบสนองภัยคุกคามในระดับเครื่องผู้ใช้งาน (Endpoint Detection and Response) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ ลิขสิทธิ์ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยเทียบเท่าหรือดีกว่า ดังต่อไปนี้

๓.๑ เป็นระบบรักษาความปลอดภัยที่สามารถทำงานบนระบบปฏิบัติการ Windows 10, Windows 11 และ MacOS 11 ได้เป็นอย่างน้อย

๓.๒ ต้องมีระบบบริหารจัดการเป็นแบบ Web Based Management เพื่อใช้ในการบริหารจัดการเครื่องลูกข่าย

๓.๓ มีความสามารถในการตรวจสอบมัลแวร์ (Malware) แบบอ้างอิงจากฐานข้อมูล (Signature) และแบบวิเคราะห์พฤติกรรมได้อย่างน้อย ดังนี้

๓.๓.๑ Virtual Patching หรือ Intrusion Prevention (HIPS) หรือ Attack Surface Reduction หรือ Exploit Preventions

๓.๓.๒ Behavior Monitoring

๓.๓.๓ Machine Learning

๓.๔ รองรับ Ransomware Protection

๓.๕ สามารถป้องกันช่องโหว่ทางเครือข่ายของระบบปฏิบัติการ โดยที่ไม่จำเป็นต้องทำการติดตั้ง Patches บนระบบปฏิบัติการเหล่านั้นจริง (Virtual Patch) เพื่อป้องกันปัญหาที่อาจเกิดขึ้นจากการ Patches ได้หรือ ทำ Exploit Protection ได้

๓.๖ ความสามารถในการกำหนดสิทธิ์การใช้งานให้กับอุปกรณ์ USB Storage devices ได้ และสามารถอนุญาตให้ใช้งาน USB Storage ได้เป็นรายยี่ห้อ (Vendor ID) และ Serial Number ที่มีการลงทะเบียนในระบบเท่านั้น หรือเทียบเท่า

๓.๗ มีความสามารถในการป้องกันข้อมูลสำคัญขององค์กรไม่ให้รั่วไหลออกไปภายนอกองค์กร (Data loss prevention) ผ่านทาง FTP หรือ Network Share, HTTP หรือ Browser, Web Mail, Printer, Windows Clipboard, และ Removable Storage ได้ โดยใช้เงื่อนไข อย่างน้อย ดังนี้ File Attributes, Keywords และ Regular Expressions หรือเสนอระบบเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำคุณสมบัติ Data loss prevention ดังกล่าวได้



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

๓.๘ สามารถป้องกันโปรแกรมประยุกต์ที่ไม่ได้รับอนุญาต และไม่ต้องการให้ติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายได้ (Application Control) หรือสามารถป้องกันโปรแกรมประยุกต์โดยกำหนด Rule โดยใช้เงื่อนไขต่าง ๆ ได้ หรือเสนอระบบอื่นเพิ่มเติมเพื่อให้สามารถทำ Application Control ได้

๓.๙ สามารถกำหนดนโยบายการอัปเดตให้เครื่องคอมพิวเตอร์ลูกข่ายที่ถูกกำหนดให้ทำหน้าที่แจกจ่าย Pattern ให้แก่เครื่องอื่น ๆ ในองค์กรได้ (Update Agent) หรือกำหนดนโยบายการอัปเดต agent ได้

๓.๑๐ สามารถออกรายงานการทำงานในรูปแบบ PDF หรือ CSV หรือ JSON ได้

๓.๑๑ ระบบหรือผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องได้รับการจัดอันดับใน The Forrester Wave Extended Detection And Response Platforms ตั้งแต่ปี ๒๐๒๓ หรือใหม่กว่า โดยอยู่ในกลุ่ม Leaders หรือ Strong Performers เป็นอย่างน้อย

๓.๑๒ สามารถบันทึกหลักฐานต่าง ๆ ของเครื่องคอมพิวเตอร์ (Telemetry หรือ Forensic Analysis) เพื่อตรวจสอบเหตุการณ์การทำงานย้อนหลังไม่น้อยกว่า 30 วัน และสามารถดูการแจ้งเตือนเหตุการณ์ย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า 180 วัน

๓.๑๓ สามารถบันทึกและตรวจสอบสิ่งที่เกิดขึ้น เช่น file, process และ network communication หรือ network events ได้

๓.๑๔ สามารถทำงาน response เช่น isolate endpoint, add to block list ได้

๓.๑๕ สามารถทำงานค้นหาร่องรอยการโจมตี (sweeping / hunting) จากฐานข้อมูลภัยคุกคามจากเจ้าของผลิตภัณฑ์ หรือสามารถเพิ่มแหล่งข้อมูล Threat Intelligence จาก STIX file, TAXII Feeds ได้

๓.๑๖ สามารถทำ Security Playbook เพื่อจัดการความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้โดยอัตโนมัติ

๔. ระบบตรวจสอบและรายงานช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชัน (Vulnerability Assessment Tool)

๔.๑ เป็นซอฟต์แวร์ที่ถูกออกแบบมาสำหรับการบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (Vulnerability Management)

๔.๒ ระบบหรือผลิตภัณฑ์ที่นำเสนอต้องได้รับการจัดอันดับใน The Forrester Wave Vulnerability Risk Management ตั้งแต่ปี ๒๐๒๓ หรือใหม่กว่า โดยอยู่ในกลุ่ม Leaders หรือ Strong Performers เป็นอย่างน้อย

๔.๓ สามารถทำการตรวจสอบจุดอ่อนและช่องโหว่ของระบบและอุปกรณ์เครือข่ายได้ทั้งแบบ ไม่ติดตั้ง Agent (Agent-less) และแบบติดตั้ง Agent (Agent-based) ได้ โดยมีลิขสิทธิ์รองรับการตรวจสอบได้ไม่น้อยกว่า 512 IP Address เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี ซึ่งสามารถเลือกการตรวจสอบได้ทั้งแบบ Single IP และ IP Range

๔.๔ สามารถติดตั้ง Scan Engine หรือ Scanner Appliance เพิ่มเติม

๔.๕ สามารถแสดงผลการตรวจสอบจาก Management Console มาแสดงผลรวมข้อมูลทั้งหมดเป็น Centralized Management ที่อยู่ในรูปแบบ on-cloud พร้อมทั้งออกรายงาน



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการดิจิทัลฯ ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

๔.๖ สามารถตรวจหาช่องโหว่และจุดอ่อนของอุปกรณ์ที่มีระบบปฏิบัติการดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๖.๑ Microsoft Windows

๔.๖.๒ Red Hat

๔.๖.๓ CentOS

๔.๖.๔ Solaris

๔.๖.๕ VMWare

๔.๖.๖ Ubuntu

๔.๖.๗ MacOS

๔.๗ สามารถตรวจหาช่องโหว่และจุดอ่อนของระบบฐานข้อมูลดังต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๗.๑ MSSQL

๔.๗.๒ PostgreSQL

๔.๗.๓ DB2

๔.๗.๔ MySQL

๔.๗.๕ Oracle

๔.๘ สามารถตรวจสอบหาช่องโหว่ ได้ทั้งแบบ non-credential และ credential พร้อมทั้งออกรายงาน

๔.๙ ตัวระบบสามารถทำงานร่วมกับ Server ที่ใช้งานร่วม Proxy ได้

๔.๑๐ สามารถแจ้งเตือน Alert ผ่าน email ได้

๔.๑๑ แสดงแหล่งข้อมูลอ้างอิงต่างๆ ของช่องโหว่, ให้คำแนะนำ, วิธีการในการแก้ปัญหา รวมทั้งแสดงถึงแหล่งที่สามารถ Download Patch หรือ Hotfix ต่างๆ ได้

๔.๑๒ สามารถสร้างรูปแบบในการตรวจหาช่องโหว่เบื้องต้นที่กำหนดมาอยู่แล้ว Pre-built Template เช่น CIS, HIPAA, PCI ได้เป็นอย่างดีน้อย

๔.๑๓ สามารถกำหนดสิทธิในการบริหารจัดการอุปกรณ์ของเจ้าหน้าที่ Administrator ที่แตกต่างกันได้ โดยมีรูปสิทธิที่กำหนดมาอยู่แล้ว และสร้างใหม่เองได้

๔.๑๔ รองรับการเชื่อมต่อกับซอฟต์แวร์ Ticketing System (ITSM) เช่น Jira และ ServiceNow ได้เป็นอย่างดีน้อย



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการเจ้าหน้าที่ ปังงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณี	กรรมการ	ลงนาม.....

ภาคผนวก ค
 ตารางการกำหนดตัวถ่วง

ลำดับ	รายการ	ตัวถ่วง
๑	ระบบบริหารการจัดการและตอบสนองต่อภัยคุกคามแบบอัตโนมัติ	๐.๒
๒	ระบบบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์จากภายนอก	๐.๒
๓	ระบบป้องกัน ตรวจจับและตอบสนองภัยคุกคามในระดับเครื่องผู้ใช้งาน	๐.๒
๔	ระบบตรวจสอบและรายงานช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชัน	๐.๑
๕	บุคลากร ผนวก ก	๐.๓



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณี	กรรมการ	ลงนาม.....

ภาคผนวก ง

หลักเกณฑ์การพิจารณา

๑. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๑.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ กรมการจัดหางานจะพิจารณาให้คะแนนและน้ำหนักข้อเสนอด้านเทคนิคหรือข้อเสนออื่นตามที่หน่วยงานกำหนด โดยพิจารณาให้คะแนนตามปัจจัยหลักและน้ำหนักที่กำหนดดังนี้

๑) เกณฑ์อื่นประกอบ ร้อยละ ๗๐ ซึ่งมีรายละเอียดหลักเกณฑ์ในการคำนวณ ตามภาคผนวก ง ตารางที่ ง-๑ และ ง-๒

๒) เกณฑ์ราคา ร้อยละ ๓๐ ซึ่งมีรายละเอียดหลักเกณฑ์ในการคำนวณ ตามภาคผนวก ง ตารางที่ ง-๓

สำหรับการพิจารณาเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคหรือเกณฑ์ข้อเสนออื่น มีดังนี้

ตารางที่ ง - ๑ เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่คำนึงถึงความคุ้มค่าและวัตถุประสงค์ของงาน

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
๑. คุณสมบัติของผู้ประสงค์เสนอราคา และวิธีการดำเนินงาน (ตามขอบเขตดำเนินงาน)		๓๐
๑.๑	ผลงานและประสบการณ์ของผู้ประสงค์เสนอราคา	๑๐
	- กรณีมีผลงานตามข้อกำหนดในหัวข้อคุณสมบัติผู้เสนอราคา ข้อ ๔.๑๒ และมีผลงานที่เกี่ยวกับการให้คำปรึกษาด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ หรือการตรวจสอบ ตรวจสอบประเมินด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศ ตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑	๑๐
	- กรณีมีผลงานตามข้อกำหนดในหัวข้อคุณสมบัติผู้เสนอราคา ข้อ ๔.๑๒	๕
	หมายเหตุ : ผลงานที่เกี่ยวกับการให้คำปรึกษาด้านความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์หรือการตรวจสอบ ตรวจสอบประเมินด้านความมั่นคงปลอดภัยสารสนเทศตามมาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ นั้น จะเป็นผลงานในสัญญาเดียวกันหรือไม่เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันกับผลงานตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ข้อ ๔.๑๒ ก็ได้ และสัญญาต้องย้อนหลังไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันยื่นเอกสารเสนอราคา โดยแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานและสำเนาสัญญา มาพร้อมกับเอกสารเสนอราคา	



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

๑.๒	วุฒิการศึกษาและใบรับรองสากล (Certificate) ของบุคลากรในโครงการ เปรียบเทียบกับขอบเขตของงานตามภาคผนวก ก โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนในตำแหน่งดังนี้						๒๐
	ลำดับ	ตำแหน่ง	ระดับวุฒิการศึกษา		จำนวนใบรับรองสากล		คะแนน
			ตรงเกณฑ์	สูงกว่าเกณฑ์	จำนวนตรงเกณฑ์	จำนวนมากกว่าเกณฑ์	สูงสุด
	๑)	ที่ปรึกษาด้านการบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์ (Cybersecurity Consultant Management)	๒	๕	๒	๕	๑๐
	๒)	เจ้าหน้าที่วิเคราะห์ภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security Analyst)	๒	๕	๒	๕	๑๐
	หมายเหตุ :						
	๑. คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาให้คะแนนเพิ่มเติม เมื่อเจ้าหน้าที่วิเคราะห์ภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security Analyst) ผ่านเกณฑ์คะแนนไม่ว่าจะเป็นระดับคุณวุฒิการศึกษาหรือจำนวนใบรับรองสากลทั้ง ๒ คนเท่านั้น จึงจะได้คะแนนเพิ่มเติม (ตัวอย่างเช่นระดับคุณวุฒิการศึกษาสูงกว่า ๑ คน จะได้คะแนนเท่ากับ ๒)						
	๒. คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาให้คะแนนเพิ่มเติมจากเอกสารแบบฟอร์ม ก-๑ และ ก-๒ ประกอบในการคำนวณคะแนนเท่านั้น						
	รวมคะแนน ตารางที่ ง-๑ = (๑.๑)+(๑.๒)						๓๐

ตารางที่ ง - ๒ เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่คำนึงถึงประสิทธิภาพในการทำงานของระบบ

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
๒. คุณสมบัติของอุปกรณ์/ระบบที่เพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน		๓๐
๒.๑	คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอระบบบริหารจัดการจัดการและตอบสนองต่อภัยคุกคามแบบอัตโนมัติ ตามภาคผนวก ข. ข้อ ๑. มีคุณสมบัติที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้	๒๕
	๑. ฟังก์ชันการทำงานของ Playbook Editor สามารถใช้งาน Draft Mode สำหรับใช้ในการบันทึก Playbook ที่ยังสร้างไม่เสร็จ และสามารถใช้งาน Safe Mode สำหรับให้ Playbook ทำงานได้เฉพาะ Actions ที่เป็น Read-only เท่านั้น เพื่อป้องกันการ Run Action ที่เป็น Read-write และอาจจะกระทบกับระบบอื่น	๒๕



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการดิจิทัลทางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ ลงนาม.....

๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์ กรรมการ ลงนาม.....

๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน กรรมการ ลงนาม.....

๔. นายกรณีย์ ขำสมบัติ กรรมการ ลงนาม.....

๕. นายนาวา บุญณีย์ กรรมการ ลงนาม.....

	<p>๒. มี Playbook ที่ถูกสร้างไว้ล่วงหน้า (Pre-define Playbook) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Playbook และมีคำสั่งพร้อมใช้ที่เชื่อมกับอุปกรณ์/ระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ (Pre-defined Action) ไม่น้อยกว่า ๒,๕๐๐ Actions เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้ได้ทันที</p> <p>๓. ผู้ใช้งานสามารถ Custom Function ในการให้ผู้ใช้งาน Custom Code เพื่อทำงานต่างๆ ได้ เช่น การแปลง String , การ Parsing raw data หรือการโต้ตอบผ่าน REST API โดยสามารถเรียกใช้ผ่าน Block ภายใน Playbook Editor ได้</p>	
	<p>๑. ฟังก์ชันการทำงานของ Playbook Editor สามารถใช้งาน Draft Mode สำหรับการบันทึก Playbook ที่ยังสร้างไม่เสร็จ</p> <p>๒. มี Playbook ที่ถูกสร้างไว้ล่วงหน้า (Pre-define Playbook) ไม่น้อยกว่า ๑๐๐ Playbook และมีคำสั่งพร้อมใช้ที่เชื่อมกับอุปกรณ์/ระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ (Pre-defined Action) ไม่น้อยกว่า ๒,๐๐๐ Actions เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้ได้ทันที</p>	๒๐
	<p>๑. ฟังก์ชันการทำงานของ Playbook Editor สามารถใช้งาน Draft Mode สำหรับการบันทึก Playbook ที่ยังสร้างไม่เสร็จ</p> <p>๒. มี Playbook ที่ถูกสร้างไว้ล่วงหน้า (Pre-define Playbook) ไม่น้อยกว่า ๘๐ Playbook และมีคำสั่งพร้อมใช้ที่เชื่อมกับอุปกรณ์/ระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ (Pre-defined Action) ไม่น้อยกว่า ๑,๕๐๐ Actions เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งานสามารถนำไปใช้ได้ทันที</p>	๑๕
	<p>๑. มี Playbook ที่ถูกสร้างไว้ล่วงหน้า (Pre-define Playbook) ไม่น้อยกว่า ๕๐ Playbook และมีคำสั่งพร้อมใช้ที่เชื่อมกับอุปกรณ์/ระบบรักษาความปลอดภัยต่างๆ (Pre-defined Action) ไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐ Actions เพื่ออำนวยความสะดวกให้ผู้ใช้งาน</p>	๑๐
๒.๒	<p>คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอระบบบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์จากภายนอก ตามภาคผนวก ข. ข้อ ๒. มีคุณสมบัติที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้</p>	๒๐
	<p>- มีคุณสมบัติในการเฝ้าติดตามและตรวจจับทรัพย์สินที่เปิดเผยต่ออินเทอร์เน็ต (internet-facing assets) และระบุความเสี่ยงด้านความปลอดภัยได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการวิเคราะห์และให้คะแนนจัดลำดับความเสี่ยง โดยครอบคลุมประเภทของปัญหาที่อาจตรวจพบจากทรัพย์สินของกรมการจัดหางานได้ มากกว่า ๕ หมวดหมู่ ได้แก่ Vulnerabilities, Network, Leaked Credentials, Malware, Dark Web Mentions, SSL/TLS, Email และ DNS & Domains เป็นอย่างน้อย</p>	๒๐



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. นายสุรเจตน์ บัวขุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรชด์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

	- มีคุณสมบัติในการเฝ้าติดตามและตรวจจับทรัพย์สินที่เปิดเผยต่ออินเทอร์เน็ต (internet-facing assets) และระบุความเสี่ยงด้านความปลอดภัยได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการวิเคราะห์และให้คะแนนจัดลำดับความเสี่ยง โดยครอบคลุมประเภทของปัญหาที่อาจตรวจพบจากทรัพย์สินของกรมการจัดหางานได้ ๕ หมวดหมู่ ได้แก่ Vulnerabilities, Network, SSL/TLS, Email และ DNS & Domains เป็นอย่างน้อย	๑๕
	- มีคุณสมบัติในการเฝ้าติดตามและตรวจจับทรัพย์สินที่เปิดเผยต่ออินเทอร์เน็ต (internet-facing assets) และระบุความเสี่ยงด้านความปลอดภัยได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงการวิเคราะห์และให้คะแนนจัดลำดับความเสี่ยง โดยครอบคลุมประเภทของปัญหาที่อาจตรวจพบจากทรัพย์สินของกรมการจัดหางานได้ ต่ำกว่า ๕ หมวดหมู่	๑๐
๒.๓	คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอระบบป้องกัน ตรวจจับและตอบสนองภัยคุกคามในระดับเครื่องผู้ใช้งาน ตามภาคผนวก ข. ข้อ ๓. มีคุณสมบัติที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้	๑๕
	- มีคุณสมบัติในการป้องกันและยับยั้งการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญขององค์กร (Data Loss Prevention) ผ่านทาง HTTP, Removable Device, Windows Clipboard รวมถึงคุณสมบัติในการควบคุมการใช้งานแอปพลิเคชันที่ไม่ได้รับอนุญาต ด้วยการกำหนดนโยบายอัตโนมัติเป็นหมวดหมู่และชื่อของแอปพลิเคชัน เช่น Teamviewer และ Anydesk ได้ โดยสามารถบริหารจัดการ กำหนดเงื่อนไขการป้องกันและการตั้งค่าการควบคุมต่างๆ	๑๕
	- มีคุณสมบัติในการป้องกันและยับยั้งการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญขององค์กร (Data Loss Prevention) ผ่านทาง HTTP, Removable Device, Windows Clipboard รวมถึงคุณสมบัติในการควบคุมการใช้งานแอปพลิเคชันที่ไม่ได้รับอนุญาต ด้วยการกำหนดนโยบายอัตโนมัติเป็นหมวดหมู่และชื่อของแอปพลิเคชัน เช่น Teamviewer และ Anydesk ได้	๑๐
	- ระบบที่นำเสนอสามารถป้องกันและยับยั้งการรั่วไหลของข้อมูลสำคัญขององค์กร (Data Loss Prevention) ผ่านทาง HTTP หรือ Removable Device หรือ Windows Clipboard ได้บางช่องทาง และสามารถควบคุมการใช้งานแอปพลิเคชันที่ไม่ได้รับอนุญาตได้ โดยการกำหนดนโยบายเป็น File Path หรือ File Hash หรือ Digital Certificate	๕
๒.๔	คุณสมบัติของผลิตภัณฑ์ที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอระบบตรวจสอบและรายงานช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชัน ตามภาคผนวก ข. ข้อ ๔. มีคุณสมบัติที่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงานของระบบและอำนวยความสะดวกในการทำงานของเจ้าหน้าที่ปฏิบัติงาน โดยมีเกณฑ์การให้คะแนนดังนี้	๑๐



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้ให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์	กรรมการ	ลงนาม.....

	<p>- มีคุณสมบัติในการบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (vulnerability Management) โดยมีความสามารถในการช่วยบริหารจัดการช่องโหว่ได้หลากหลายรูปแบบ ตามที่ระบุดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สแกนหาช่องโหว่ได้ทั้งแบบใช้และไม่ใช้ agent ๒. ตรวจสอบ CIS/DISASTIGS ๓. ให้คะแนนความเสี่ยงเพื่อจัดลำดับความเสี่ยงของช่องโหว่และสามารถแนะนำวิธีแก้ไขช่องโหว่ ๔. สามารถระบุช่องโหว่ที่สามารถถูก exploit ได้ ๕. สามารถระบุ skill level ที่ต้องมีในการ exploit ช่องโหว่ ๖. สามารถสร้าง ticket ผ่าน Jira/ServiceNow ได้ ๗. สามารถรายงานสถานะ SLA ในการแก้ไขช่องโหว่ขององค์กรได้ ๘. มี Dashboard ที่สามารถ customize ได้ 	๑๐
	<p>- มีคุณสมบัติในการบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (vulnerability Management) โดยมีความสามารถในการช่วยบริหารจัดการช่องโหว่ได้หลากหลายรูปแบบ ตามที่ระบุดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย</p> <ol style="list-style-type: none"> ๑. สแกนหาช่องโหว่ได้ทั้งแบบใช้และไม่ใช้ agent ๒. ตรวจสอบ CIS/DISASTIGS ๓. ให้คะแนนความเสี่ยงเพื่อจัดลำดับความเสี่ยงของช่องโหว่ ๔. สามารถแนะนำวิธีแก้ไขช่องโหว่ 	๕
	<p>- มีคุณสมบัติในการบริหารจัดการความเสี่ยงของระบบคอมพิวเตอร์และระบบเครือข่าย (vulnerability Management) โดยมีความสามารถในการช่วยบริหารจัดการช่องโหว่ได้ต่ำกว่า ๔ รูปแบบ/รายการ</p>	๒
รวมคะแนน ตารางที่ ง-๒ = (๒.๑)+(๒.๒)+(๒.๓)+(๒.๔)		๗๐

หมายเหตุ :

๑) คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผู้ประสงค์เสนอราคานำเสนอมาในข้อ ภาคผนวก ข. ก่อนเป็นลำดับแรก และจะพิจารณาคูณสมบัติของเกณฑ์การให้คะแนนเป็นลำดับถัดมา หากผู้ประสงค์เสนอราคารายใดที่นำเสนอระบบหรืออุปกรณ์ที่ผ่านเกณฑ์การให้คะแนน แต่ไม่ผ่านคุณสมบัติด้านเทคนิคในข้อ ภาคผนวก ข. คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ในการพิจารณาผลผู้ประสงค์เสนอราคารายนั้นไม่ผ่านคุณสมบัติ

๒) ในกรณีที่ผู้ประสงค์เสนอราคารายใดที่ไม่มีเอกสารแนบ หรือแนบเอกสารอ้างอิงไม่ครบถ้วน หรือแนบเอกสารผิดหมวดการนำเสนอ หรือชี้แจงผิดข้อ ไม่ตรงตามเกณฑ์การให้คะแนนที่ระบุไว้ในรายละเอียด



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการเจ้าหน้าที่งาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๔

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม	ประธานกรรมการ	ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์	กรรมการ	ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน	กรรมการ	ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ	กรรมการ	ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณิ	กรรมการ	ลงนาม.....

คุณสมบัติตาม ตารางที่ ง-๑ และ ง-๒ คณะกรรมการพิจารณาผลขอสงวนสิทธิ์ในการคิดคะแนนในข้อนี้ๆ เป็น
 ๐ คะแนน

๓) คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาให้คะแนนตามเกณฑ์จากเอกสารเอกสารข้อเสนอเฉพาะที่เป็น เอกสารแคตตาล็อกของผลิตภัณฑ์ หรือเอกสารคู่มือของผลิตภัณฑ์ หรือรูปภาพแสดงคุณสมบัติจากหน้าจอผลิตภัณฑ์ หรือรูปภาพฟังก์ชันการทำงานจากระบบ เท่านั้น ทั้งนี้คณะกรรมการพิจารณาผล ขอสงวนสิทธิ์ที่จะไม่ให้คะแนนตามเกณฑ์ที่กำหนดในเอกสารอื่นใดนอกเหนือจากที่ได้ระบุไว้ เช่น เอกสารรับรองจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๔) คุณสมบัติเพิ่มเติมในแต่ละข้อที่ผู้เสนอราคานำเสนอและได้รับการพิจารณาให้คะแนน กรรมการจัดงานจะถือว่าคุณสมบัติที่เพิ่มเติมนี้เป็นส่วนหนึ่งของข้อเสนอและสัญญาที่ผู้เสนอราคาจะต้องส่งมอบตามสัญญา

๕) คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณผลคะแนนของเกณฑ์อื่นประกอบ ที่มีอัตราน้ำหนักร้อยละ ๗๐ สามารถคำนวณได้ดังนี้

$$\frac{((\text{ผลรวม(ตารางที่ ง-๑)} + \text{ผลรวม(ตารางที่ ง-๒)}) \times ๗๐)}{\div ๑๐๐} = \text{คะแนนเกณฑ์อื่นประกอบ}$$

สำหรับการพิจารณาเกณฑ์ข้อเสนอด้านราคา มีดังนี้

ตารางที่ ง - ๓ เกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอที่ค้ำถึงเกณฑ์ราคาต่ำสุด

ลำดับ	หลักเกณฑ์	คะแนน
๑. ราคาที่เสนอ		๓๐
	คณะกรรมการพิจารณาผล จะพิจารณาหลักเกณฑ์ที่ใช้ในการคำนวณผลคะแนนของเกณฑ์ด้านราคา ที่มีอัตราน้ำหนักร้อยละ ๓๐ คะแนน สามารถคำนวณได้ดังนี้ <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 10px auto;"> $(\text{ราคาของผู้เสนอรายที่ต่ำสุด} \div \text{ราคาที่ยื่นเสนอ}) \times ๓๐ = \text{คะแนนเกณฑ์ราคา}$ </div>	
	รวมคะแนน ตารางที่ ง-๓	๓๐



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

- | | | |
|------------------------------|---------------|------------|
| ๑. นายสุรเจตน์ บัวขุม | ประธานกรรมการ | ลงนาม..... |
| ๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๕. นายนาวา บุญณีย์ | กรรมการ | ลงนาม..... |

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อ.....โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วน
.....บุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน
.....ปีงบประมาณ ๒๕๖๙.....
๒. หน่วยงาน.....ศูนย์เทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร.....
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร...๔๖,๐๑๔,๔๐๐ บาท (สี่สิบล้านหนึ่งหมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน).....
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง).....๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘.....
เมื่อได้รับการอนุมัติจากหัวหน้าส่วนราชการ เป็นจำนวนเงิน ๔๖,๐๑๔,๔๐๐ บาท (สี่สิบล้านหนึ่ง
หมื่นสี่พันสี่ร้อยบาทถ้วน) ราคา/หน่วย ดังนี้
- | | | | | |
|---|--|--------------|------------|------|
| ๑ | ระบบบริหารการจัดการและตอบสนองต่อภัยคุกคามแบบอัตโนมัติ (Security Orchestration, Automation and Response (SOAR)) | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| | | ราคาต่อหน่วย | ๑๕,๕๐๐,๐๐๐ | บาท |
| ๒ | ระบบบริหารจัดการความเสี่ยงจากภัยคุกคามทางไซเบอร์จากภายนอก (Attack Surface Management) | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| | | ราคาต่อหน่วย | ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ | บาท |
| ๓ | ระบบป้องกัน ตรวจสอบและตอบสนองภัยคุกคามในระดับเครื่องผู้ใช้งาน (Endpoint Detection and Response) | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| | | ราคาต่อหน่วย | ๑๓,๐๐๐,๐๐๐ | บาท |
| ๔ | ระบบตรวจสอบและรายงานช่องโหว่ของระบบปฏิบัติการและแอปพลิเคชัน (Vulnerability Assessment Tool) | จำนวน | ๑ | ระบบ |
| | | ราคาต่อหน่วย | ๖๐๐,๐๐๐ | บาท |



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครอง
ข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการจัดหางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

- | | | |
|-----------------------------|---------------|------------|
| ๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม | ประธานกรรมการ | ลงนาม..... |
| ๒. นายธนวัฒน์ เรืองเทพรัตน์ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๓. นายชัยประเสริฐ บางจัน | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๔. นายกริณย์ ขำสมบัติ | กรรมการ | ลงนาม..... |
| ๕. นายนาวา บุญดี | กรรมการ | ลงนาม..... |

๕ บุคลากร ผนวก ก

จำนวน ๑ งาน
ราคาต่อหน่วย ๕,๘๖๘,๖๕๔ บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ รายการที่ (๑) (๒) (๓) (๔) ใช้เกณฑ์ราคาที่ใช้จากตลาด ดังนี้

- รายการที่ (๑) สืบจาก ๓ ราย ๑.บริษัท เอนิแวร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
๒.บริษัท เงิน คอนเน็คท์ จำกัด
๓.บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เน็ตเวิร์ค ซิสเต็ม จำกัด (มหาชน)
- รายการที่ (๒) สืบจาก ๓ ราย ๑.บริษัท เอนิแวร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
๒.บริษัท เงิน คอนเน็คท์ จำกัด
๓.บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เน็ตเวิร์ค ซิสเต็ม จำกัด (มหาชน)
- รายการที่ (๓) สืบจาก ๓ ราย ๑.บริษัท เอนิแวร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
๒.บริษัท เงิน คอนเน็คท์ จำกัด
๓.บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เน็ตเวิร์ค ซิสเต็ม จำกัด (มหาชน)
- รายการที่ (๔) สืบจาก ๓ ราย ๑.บริษัท เอนิแวร์ คอมมิวนิเคชั่น จำกัด
๒.บริษัท เงิน คอนเน็คท์ จำกัด
๓.บริษัท อินเทอร์เน็ตเนชั่นแนล เน็ตเวิร์ค ซิสเต็ม จำกัด (มหาชน)
ทั้งนี้ ราคากลางที่ใช้เป็นราคาอ้างอิงตามรายการที่ (๑) (๒) (๓)

(๔) คณะกรรมการฯ พิจารณาแล้วเห็นว่าราคาต่ำสุดสามารถดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างได้

๕.๒ รายการที่ (๕) ใช้หลักเกณฑ์ราคากลางการจ้างที่ปรึกษาฉบับใหม่ ของกระทรวงการคลัง ตามหนังสือกระทรวงการคลัง ที่ กค ๐๔๑๐/ว๔๔ ลงวันที่ ๒๒ สิงหาคม ๒๕๖๗

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

- ...๖.๑ นายสุรเจตน์ บัวชุม.....ประธานกรรมการ.....
...๖.๒ นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์.....กรรมการ.....
...๖.๓ นายชัยประเสริฐ บางจั่น.....กรรมการ.....
...๖.๔ นายกรัณย์ ขำสมบัติ.....กรรมการ.....
...๖.๕ นายนาวา บุญณีย์.....กรรมการ.....



คณะกรรมการจัดทำรายละเอียดคุณลักษณะ (TOR) โครงการพัฒนาระบบบริหารจัดการความมั่นคงปลอดภัยไซเบอร์และการคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคลด้านเทคโนโลยีสารสนเทศ เพื่อให้การให้บริการประชาชนตามภารกิจกรมการศึกษางาน ปีงบประมาณ ๒๕๖๙

๑. นายสุรเจตน์ บัวชุม ประธานกรรมการ ลงนาม.....
๒. นายธนวัฒน์ เรืองเพชรรัตน์ กรรมการ ลงนาม.....
๓. นายชัยประเสริฐ บางจั่น กรรมการ ลงนาม.....
๔. นายกรัณย์ ขำสมบัติ กรรมการ ลงนาม.....
๕. นายนาวา บุญณีย์ กรรมการ ลงนาม.....