



ประกาศสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ
เรื่อง ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์และเฟิร์มแวร์ป้องกันการบุกรุกโจมตีภัยไซเบอร์
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์และเฟิร์มแวร์ป้องกันการบุกรุกโจมตีภัยไซเบอร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานจ้างในการประกวดราคาครั้งนี้ เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๑,๘๙๗,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) ตามรายการ ดังนี้

จ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์และ	จำนวน	๑	งาน
เฟิร์มแวร์ป้องกันการบุกรุกโจมตี			
ภัยไซเบอร์			

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย

๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว

เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบ ที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน

ศาลรัฐธรรมนูญ ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๙. ไม่เป็น ...

๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งสละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ (Website) และระบบป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security) โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาพร้อมขอบเขตของงานเพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีมูลค่าโครงการรวมไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่เสร็จสิ้นแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเชื่อถือ

๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่า ตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า

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

๑๓. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับ ...



เอกสารประกวดราคาจ้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่

ประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์และเฟิร์มแวร์ป้องกันการบุกรุกโจมตีภัยไซเบอร์

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามประกาศ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

ลงวันที่ ๒๕ ธันวาคม ๒๕๖๗

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "สำนักงาน" มีความประสงค์จะประกวดราคาจ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์และเฟิร์มแวร์ป้องกันการบุกรุกโจมตีภัยไซเบอร์ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

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

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวาง การแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ (Website) และระบบป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security) โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาพร้อมขอบเขตของงานเพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีมูลค่าโครงการรวมไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่เสร็จสิ้นแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเชื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน หรือหนังสือเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอในนาม กิจการร่วมค้า

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วย อิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๑) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยซึ่งได้จดทะเบียน เกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิ ที่ปรากฏใน งบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีกิจการรายงาน งบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอ จะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

(๓) สำหรับการจัดซื้อจัดจ้างครั้งหนึ่งที่มีวงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป กรณีผู้ยื่น ข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา โดยพิจารณาจากหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วันก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยต้องมี เงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่า ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอ ในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือกจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก ที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

(๔) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ ไม่เพียงพอที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอวงเงินสินเชื่อ โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง (สินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์ และประกอบธุรกิจค้าประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรองหรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับ มอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน)

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

(๕.๒) นิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการ

ตามพระราชบัญญัติล้มละลาย (ฉบับที่ ๑๐) พ.ศ. ๒๕๖๑

๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้าง ภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี)

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

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอขอตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย

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

(๔) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานเกี่ยวกับมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

(๔.๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล ให้ยื่นงบแสดงฐานะการเงินที่มีการรับรองแล้วของ ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา

(๔.๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดา ให้ยื่นหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากไม่เกิน ๙๐ วัน ก่อนวันยื่นข้อเสนอ โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา และจะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา

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

(๕) สำเนาใบทะเบียนพาณิชย์ (ถ้ามี)

(๖) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๗) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อ

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

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

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้ หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงาน ตามข้อ ๒.๑๐ พร้อมแนบสำเนาสัญญาและขอบเขตของงาน

(๔) เอกสารข้อเสนอตามที่กำหนดไว้ใน ข้อ ๖ ของขอบเขตของงาน

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

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

๔. การเสนอราคา

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

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

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๒๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคา โดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการแล้วเสร็จไม่เกิน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง หรือวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก สำนักงาน ให้เริ่มทำงาน

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

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ _____ ระหว่างเวลา _____ น. ถึง _____ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและการเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับใช้ในการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่ยื่นยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาข้อเสนอให้แก่สำนักงานผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๕ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตามข้อ ๑.๕ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื่อผู้ยื่นเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และสำนักงาน จะพิจารณาลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ที่ทำงาน เว้นแต่สำนักงานจะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นเสนอรายนั้นมีใหม่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาของสำนักงาน

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

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

รวมค่าใช้จ่ายที่ส่งไปเรียบร้อยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา

ที่กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคา

ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ www.gprocurement.go.th

๔.๙ คู่สัญญาต้องจัดทำแผนการทำงานมาให้ภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา โดยจัดทำแผนการทำงานตามเอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ เว้นแต่เป็นกรณีสัญญาที่มีอายุไม่เกิน ๙๐ วัน หรือสัญญาวงเงินไม่เกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาท ทั้งนี้ แผนการทำงานให้ถือเป็นเอกสารส่วนหนึ่งของสัญญา

๖.๒.๑ จ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์และเฟิร์มแวร์ป้องกันการบุกรุกโจมตีภัยไซเบอร์

(๑) ราคาที่ยื่นข้อเสนอ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐

(๒) ข้อเสนอด้านคุณภาพ เทคนิค การดำเนินการตามขอบเขตโครงการ (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน) กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ตามข้อ ๔ ของขอบเขตของงาน

(๓) ข้อเสนอด้านประสบการณ์และผลงาน (คะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน)

กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐.๐๐ โดยมีวิธีการให้คะแนน ตามข้อ ๔ ของขอบเขตของงาน

โดยกำหนดให้น้ำหนักรวมทั้งหมดเท่ากับร้อยละ ๑๐๐

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอเอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุที่จะจ้างไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่สำนักงานกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่มีสาระสำคัญและความแตกต่างนั้นไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อ ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินสิทธิ ผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ สำนักงานสงวนสิทธิไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่มี การผ่อนผันในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๒) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจงข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ สำนักงานมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หากข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ สำนักงานทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคาใด หรือราคา ที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาจัดจ้างเลยก็ได้ สุดแต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่าการตัดสินของสำนักงานเป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้งสำนักงานจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือว่าการยื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมายื่นข้อเสนอแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือสำนักงาน จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอนั้นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่า ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ สำนักงาน มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงาน

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญาสำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๗. การทำสัญญาจ้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับสำนักงาน ภายใน ๗ วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ ให้สำนักงานยึดถือไว้ในขณะทำสัญญา โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราพท์ที่ธนาคารสั่งจ่ายให้แก่สำนักงาน ซึ่งเป็นเช็คหรือตราพท์ลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราพท์นั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้น ไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกัน ตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒)

๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ย ตามอัตราส่วนของงานจ้างซึ่งสำนักงาน ได้รับมอบไว้แล้ว

๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

สำนักงาน จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มตลอดจนภาษีอากรอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงด้วยแล้วให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้าง โดยแบ่งออกเป็น ๕ งวดดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับพัสดุเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา และสำนักงานได้ตรวจรับมอบงานจ้างเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามแบบสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากสำนักงาน จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้างตามแบบดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ แล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๒ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณค้างเบิกประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘

การลงนามในสัญญาจะกระทำต่อเมื่อ สำนักงานได้รับอนุมัติเงินค่าจ้างจากเงินงบประมาณค้างเบิกประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการในปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แล้วเท่านั้น

๑๑.๒ เมื่อสำนักงาน ...

๑๑.๒ เมื่อสำนักงานได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใด ให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้างตาม การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรี ว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริม การพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจกการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ ต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้ เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคม ประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วย การส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งสำนักงานได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ ภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ สำนักงานจะริบหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกจ้งจากผู้ออกหนังสือ คำประกันการยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกจ้งให้ชดใช้ความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็น ผู้ทำงานตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ สำนักงานสงวนสิทธิที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือ ข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยของสำนักงาน คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอ ไม่มีสิทธิ เรียกจ้งค่าใช้จ้งใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ สำนักงาน อาจประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอ จะเรียกจ้งค่าเสียหายใดๆ จากสำนักงานไม่ได้

(๑) สำนักงานไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรร แต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือก มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอม กันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่วว่ากระทำการทุจริตอื่นใด ในการเสนอราคา

(๓) การทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไปอาจก่อให้เกิดความเสียหายแก่สำนักงาน หรือกระทบต่อประโยชน์สาธารณะ

(๔) กรณีอื่น ...

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

๑๒. การปฏิบัติตามกฎหมายและระเบียบ

ในระหว่างระยะเวลาการจ้าง ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างต้องปฏิบัติตาม
หลักเกณฑ์ที่กฎหมายและระเบียบได้กำหนดไว้โดยเคร่งครัด

๑๓. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

สำนักงาน สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จตามสัญญาของผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับ
การคัดเลือกให้เป็นผู้รับจ้างเพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ

ทั้งนี้ หากผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกไม่ผ่านเกณฑ์ที่กำหนดจะถูกระงับการยื่นข้อเสนอ
หรือทำสัญญากับสำนักงาน ไว้ชั่วคราว



ขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการจ้างพัฒนาระบบเว็บไซต์และเฝ้าระวังป้องกันการบุกรุกโจมตีภัยไซเบอร์

๑. ความเป็นมา

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญมีการพัฒนาเว็บไซต์ศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญอย่างต่อเนื่อง เพื่อเผยแพร่ข้อมูลต่าง ๆ เช่น คำวินิจฉัยและคำสั่งของศาลรัฐธรรมนูญ บทความทางวิชาการ และการดำเนินงานตามภารกิจของศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้งานข้อมูลได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ อย่างไรก็ตามการเข้าถึงและการใช้งานข้อมูลภายในเว็บไซต์ในปัจจุบันยังมีข้อจำกัดกับผู้พิการที่มีความบกพร่องของร่างกาย เช่น ผู้พิการทางการเคลื่อนไหว ผู้พิการทางการได้ยิน และผู้พิการทางการมองเห็น ยังไม่สามารถเข้าถึงข้อมูลและใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเล็งเห็นถึงความสำคัญในปัญหาดังกล่าว จึงมีความจำเป็นต้องพัฒนาเว็บไซต์ภายใต้กรอบแนวคิดที่ว่าทุกคนสามารถเข้าถึงและสามารถใช้งานได้ (Website Accessibility) เพื่อลดข้อจำกัดในการเข้าถึงเว็บไซต์ของผู้พิการที่มีความบกพร่องของร่างกาย นอกจากนี้จะได้พัฒนาเว็บไซต์ให้เป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ ๓.๐ (Government Website Standard Version ๓.๐) และพัฒนาระบบเว็บไซต์ให้มีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ตามมาตรฐานสากล ดังนั้น สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญจึงดำเนินโครงการจัดทาระบบเว็บไซต์มาตรฐานที่ทุกคนสามารถเข้าถึงข้อมูลข่าวสารบนหน้าเว็บไซต์ (Website Accessibility) เพิ่มโอกาสให้กับผู้พิการที่มีความบกพร่องของร่างกายในการเข้าถึงเนื้อหาบนเว็บไซต์ พร้อมมีการเฝ้าระวังการบุกรุกโจมตีจากภัยคุกคามทางไซเบอร์ (Cyber Security) เพื่อให้เว็บไซต์สามารถให้บริการประชาชน ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อพัฒนาเว็บไซต์ศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญให้มีมาตรฐานเว็บไซต์ที่ทุกคนเข้าถึงและใช้งานได้ (Website Accessibility) โดยเริ่มต้นอำนวยความสะดวกให้แก่ผู้พิการทางการเคลื่อนไหว การได้ยิน และการมองเห็น

๒.๒ เพื่อพัฒนาระบบเว็บไซต์ของศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญให้เป็นไปตามมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ และสามารถบริหารจัดการเว็บไซต์ได้อย่างมีประสิทธิภาพและเข้าถึงเนื้อหาได้ง่าย

๒.๓ เพื่อให้เว็บไซต์ของศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญมีความมั่นคงปลอดภัยจากภัยคุกคามทางไซเบอร์

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหารผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย และหรือกิจการร่วมค้า ผู้มีอาชีพรับจ้างงาน ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอ ณ วันประกาศ ประกวตราค่าอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการ อันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ ในระบบ e-GP ณ วันยื่นเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e - bidding)

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานที่เกี่ยวข้องกับการพัฒนาปรับปรุงเว็บไซต์ (Website) และระบบป้องกันภัยคุกคามไซเบอร์ (Cyber Security) โดยต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน และสำเนาสัญญาพร้อมขอบเขตของงานเพื่อประกอบการพิจารณา โดยมีมูลค่าโครงการรวมไม่ต่ำกว่า ๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท (ห้าล้านบาทถ้วน) ซึ่งเป็นผลงานที่เสร็จสิ้นแล้วภายในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปีนับถึงวันที่ยื่นข้อเสนอ มาแสดงในวันยื่นข้อเสนอ ทั้งนี้ ต้องเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นซึ่งมีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญเชื่อถือ

๓.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ “กิจการร่วมค้า” ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้มีการมอบหมายผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า การยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่ต้องมีหนังสือมอบอำนาจ

สำหรับข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องลงลายมือชื่อในหนังสือมอบอำนาจให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ ในนามกิจการร่วมค้า

๓.๑๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้

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

(๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ให้พิจารณาการกำหนดมูลค่าของทุนจดทะเบียน โดยผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอ ไม่ต่ำกว่า ๓ ล้านบาท

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

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

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

(๕.๑) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ

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

๔. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญจะพิจารณาคัดเลือกจากเกณฑ์ราคาประกอบกับเกณฑ์คุณภาพ โดยผู้ได้รับคัดเลือกจากผู้ที่ได้คะแนนสูงสุด ตามเกณฑ์ ดังนี้

๔.๑ ข้อเสนอด้านราคา กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๔.๒ ข้อเสนอด้านคุณภาพด้านเทคนิค และอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๖๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

๔.๓ ข้อเสนอด้านประสบการณ์และผลงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐ โดยมีคะแนนเต็ม ๑๐๐ คะแนน

ลำดับ	รายการที่แสดงด้านคุณภาพ เทคนิคและอื่นๆ ซึ่งเกี่ยวข้องกับขอบเขตโครงการ	คะแนน
๑.	ข้อเสนอด้านคุณภาพ เทคนิค การดำเนินการตามขอบเขตโครงการ น้ำหนักเท่ากับ ร้อยละ ๖๐	๑๐๐
	ด้านเอกสารแสดงคุณสมบัติ โครงสร้างของทีมงาน ประวัติการศึกษา การทำงานหรือประสบการณ์ สามารถปฏิบัติงานในโครงการพัฒนาระบบเว็บไซต์และเฟิร์มแวร์ป้องกัน การบุกรุกโจมตีภัยไซเบอร์ได้ กำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้	
(๑)	มีผู้จัดการโครงการที่มีความรู้ความสามารถ โดยมีใบรับรอง Certification ด้าน Project Management - มีใบรับรอง Certificate ในระดับ Professional ได้ ๑๐ คะแนน - ไม่มีใบรับรอง Certificate ตรงตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน	๑๐
(๒)	วุฒิการศึกษาผู้จัดการโครงการ ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง - มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๑๐ ปี ได้ ๑๐ คะแนน	๑๐

	<ul style="list-style-type: none"> - มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาโท และมีประสบการณ์ไม่น้อยกว่า ๕ ปี ได้ ๕ คะแนน - ไม่มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน 	
(๓)	<p>คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานในโครงการ</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เชี่ยวชาญด้านฐานข้อมูล (Database Administrator) (จำนวน ๑ คน) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี - นักพัฒนาโปรแกรม (Programmer) (จำนวน ๒ คน) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี - นักออกแบบกราฟฟิก (Graphic Design) (จำนวน ๑ คน) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรีด้านศิลปศาสตร์ หรือเทคโนโลยี สารสนเทศ หรือนิเทศศาสตร์ หรือสาขาอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี - นักวิเคราะห์ระบบ (System Analyst) (จำนวน ๑ คน) มีวุฒิการศึกษาไม่ต่ำกว่าระดับปริญญาตรี ด้านวิทยาการคอมพิวเตอร์ หรือ วิศวกรรมคอมพิวเตอร์ หรือ สาขาคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้อง ประสบการณ์ ไม่น้อยกว่า ๕ ปี <p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ได้ ๑๐ คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน</p>	๑๐
(๔)	<p>คุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานศูนย์ Security Operation Center</p> <ul style="list-style-type: none"> - ผู้เชี่ยวชาญด้านการเจาะระบบ (จำนวน ๑ คน) มีใบรับรอง Certificate ด้าน Certified Ethical Hacker (CEH) หรือ Computer Hacking Forensic Investigator (CHFI) หรือ Offensive Security Certified Professional (OSCP) หรือ GIAC Exploit Researcher and Advanced Penetration Tester (GXPN) หรือ Offensive Security Certified Expert (OSCE) - ผู้เชี่ยวชาญด้านการเฝ้าระวังและวิเคราะห์ภัยคุกคาม Security Analyst Tier ๑ (จำนวน ๒ คน) มีใบรับรอง Certificate ด้าน CompTIA Security+ หรือ Cyber Security Foundation (CSFPC) หรือ Certified in Cybersecurity certification (CC) - ผู้เชี่ยวชาญด้านการเฝ้าระวังและวิเคราะห์ภัยคุกคาม Security Analyst Tier ๒ (จำนวน ๑ คน) มีใบรับรอง Certificate ด้าน CompTIA Cybersecurity Analyst (CySA+) หรือ CompTIA Advanced Security Practitioner (CASP+) 	๓๐

		<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ได้ ๓๐ คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน</p>	
(๕)	<p>อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) ที่เสนอผลิตภัณฑ์ที่เสนอมีชื่ออยู่ในรายงาน Gartner® Magic Quadrant™ for Web Application and API Protection (WAAP) ในระดับ Leaders ของปี ๒๐๒๒ หรือ ปีที่ใหม่กว่า</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ได้ ๒๐ คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน</p>	๒๐	
(๖)	<p>คุณภาพและการให้บริการของศูนย์ Security Operation Center</p> <p>(๖.๑) มีการให้บริการอุปกรณ์ป้องกันเครือข่าย (Next Generation Firewall) ที่ระบุอยู่ในรายงาน Gartner® Magic Quadrant™ for Network Firewalls ของปี ๒๐๒๒ ในระดับ Leaders หรือ ปีที่ใหม่กว่า</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ได้ ๕ คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน</p> <p>(๖.๒) มีการให้บริการ ผลิตภัณฑ์ที่ให้บริการสำหรับจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลการจราจรคอมพิวเตอร์ (SIEM) ที่ระบุอยู่ในรายงาน Gartner® Magic Quadrant™ for Security Information and Event Management ในระดับ Leaders ของปี ๒๐๒๒ หรือ ปีที่ใหม่กว่า</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ได้ ๕ คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน</p>	๑๐	
(๗)	<p>- ได้รับมาตรฐานของศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังความมั่นคงปลอดภัยระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ หรือ Cyber Security Operation Center (CSOC) ตามมาตรฐานของ ISO/IEC ๒๗๐๐๑ หรือ มีรายงาน SOC ๒ Type II</p> <p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติตามข้อกำหนด ได้ ๕ คะแนน</p> <p>มีคุณสมบัติไม่เป็นไปตามข้อกำหนด ได้ ๐ คะแนน</p>	๕	
(๘)	<p>ข้อเสนออื่นๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ</p> <p>เช่น บริการหลังการขาย กำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - มีข้อเสนอที่คณะกรรมการพิจารณาแล้วว่า เป็นประโยชน์และเหมาะสม ได้ ๕ คะแนน - มีข้อเสนอที่คณะกรรมการพิจารณาแล้วว่า ไม่เป็นประโยชน์หรือไม่เหมาะสมได้ ๓ คะแนน - ไม่ยื่นข้อเสนอ ได้ ๐ คะแนน 	๕	
๒.	<p>ข้อเสนอด้านประสบการณ์และผลงาน กำหนดน้ำหนักเท่ากับร้อยละ ๒๐</p>	๑๐๐	
(๑)	<p>ประสบการณ์และระยะเวลาการให้บริการศูนย์ Security Operation Center โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องส่งเอกสาร หรือหลักฐานใด ๆ ที่แสดงถึงประสบการณ์และระยะเวลาในการให้บริการ</p>	๔๐	

	<p>เกณฑ์การให้คะแนน</p> <ul style="list-style-type: none"> - ให้บริการตั้งแต่ ๖ ปี ได้ ๔๐ คะแนน - ให้บริการตั้งแต่ ๔ - ๕ ปี ได้ ๓๐ คะแนน - ให้บริการตั้งแต่ ๒ - ๓ ปี ได้ ๒๐ คะแนน - ไม่มีหรือให้บริการน้อยกว่า ๒ ปี ได้ ๐ คะแนน 	
(๒)	<p>ผู้ยื่นข้อเสนอมีผลงาน หรือประสบการณ์การทำงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หรือองค์กรรัฐที่เป็นอิสระ รัฐวิสาหกิจหรือหน่วยงานเอกชน ที่สำเร็จมาแล้ว และต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงานหรือสำเนาสัญญาจากหน่วยงานนั้นๆ ประกอบการยื่นเสนอราคาให้ครบถ้วน ประกอบด้วย</p> <ul style="list-style-type: none"> (๑) โครงการที่มีขอบเขตในการพัฒนาระบบเว็บไซต์ (๒) โครงการที่มีขอบเขตในการให้บริการ หรือติดตั้งระบบ หรือเฝ้าระวังภัยคุกคามทางไซเบอร์ <p>กำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้</p> <ul style="list-style-type: none"> - ในกรณีเสนอผลงานแยกรายประเภทผลงานต่อโครงการ จะนับผลงานที่โครงการไม่ซ้ำกัน <ul style="list-style-type: none"> - มีผลงาน ๒ ด้าน ได้ ๖๐ คะแนน - มีผลงาน ๑ ด้าน ได้ ๓๐ คะแนน - ไม่มีผลงานหรือผลงานไม่ตรงประเภท ได้ ๐ คะแนน - ในกรณีเสนอผลงานโครงการเดียวที่ครอบคลุมขอบเขตงานหลายด้านตามข้อกำหนด จะกำหนดเกณฑ์คะแนน ดังนี้ <ul style="list-style-type: none"> - ๑ โครงการครอบคลุม ๒ ด้าน ได้ ๖๐ คะแนน - ไม่มีผลงานหรือผลงานไม่ตรงประเภท ได้ ๐ คะแนน 	๖๐

๕. ขอบเขตการดำเนินงาน

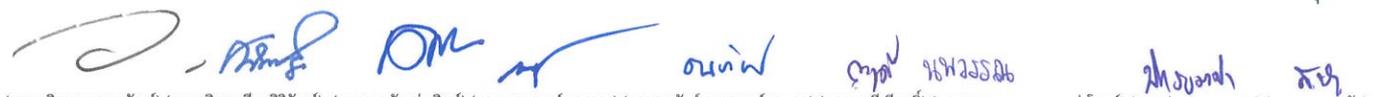
ผู้รับจ้างต้องดำเนินงานตามขอบเขตโครงการดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการส่งมอบเอกสาร ดังนี้

(๑) แผนการดำเนินงาน พร้อมแนวทางการพัฒนาระบบเว็บไซต์ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์ขึ้นโดยไม่ใช้ระบบ CMS สำเร็จรูป

(๒) เอกสารรายชื่อบุคลากรผู้พัฒนาระบบ โดยให้ระบุตำแหน่งหน้าที่ความรับผิดชอบ พร้อมยื่นหลักฐานวุฒิการศึกษา จำนวน ๑ ชุด

๕.๒ ร่วมประชุมเพื่อสำรวจข้อมูล ศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบเว็บไซต์ ออกแบบธีม (Theme) อัตลักษณ์ (Identity) ให้สอดคล้องกับมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ พร้อมระบบรักษาความปลอดภัย บนเครือข่ายสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ รวมถึงระบบการบริหารจัดการของเว็บไซต์ร่วมกับผู้รับมอบหมาย หรือผู้รับผิดชอบของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ เพื่อให้สอดคล้องกับความต้องการของศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ โดยผู้รับจ้างต้องดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์-โดยไม่ใช้ระบบ CMS สำเร็จรูป การออกแบบฐานข้อมูล และ Source Code จะต้องพัฒนาขึ้นใหม่ทั้งหมด ตามรายละเอียดที่ได้จากการรวบรวมความต้องการจากทางศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ โดยมีใช้การนำระบบเดิมที่ผู้รับจ้างเคยใช้งานกับลูกค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้งานซ้ำ พร้อมส่งรายงานการศึกษาวิเคราะห์ความต้องการของระบบเว็บไซต์ จำนวน ๑ ชุด



 (นายอดิเทพ อูยะพัฒน์) (นางศุจิพร เกียรติวิวัฒน์) (นายเอกชัย นุ่นทิพย์) (นายภาณุพงษ์ ธนทอง) (นายธนภัทร์ นรเศรษฐ์ตระกูล) (นางณฤดี ตีฤทธิ) (นางสาวนพวรรณ งามรุ่งโรจน์) (นายปฎิ ธรรมวงศา) (นายสห เอมจัด)

ทั้งนี้ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญจะจัดส่งข้อมูลให้ผู้รับจ้างสำหรับการจัดทำเนื้อหาเพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์ ศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

๕.๓ นำเสนอโครงร่าง (Prototype) ต้องสอดคล้องกับข้อกำหนดขององค์การมาตรฐานเว็ลด์ไวด์เว็บ (World Wide Web Consortium : W3C) โดยดำเนินการทำให้มีมาตรฐานการช่วยเหลือเข้าถึงและใช้ประโยชน์ เว็บไซต์สำหรับผู้พิการ (Web Accessibility Initiative: WAI)

๕.๔ ส่งมอบเว็บไซต์ ครั้งที่ ๑ หลังจากที่ทำกรพัฒนาแล้วเสร็จและทำการ Migration ข้อมูลจากระบบเดิม พร้อมทั้งระบบติดตั้งระบบสำหรับทดสอบ (UAT System) และ พร้อมทั้งเอกสารทดสอบจากผู้ใช้งาน (User Acceptance Test) ตามรายละเอียดในภาคผนวก ก.

๕.๕ ส่งมอบอุปกรณ์และบริการทั้งหมดตามภาคผนวก ข

๕.๖ ติดตั้งใบรับรองเครื่องหมายรับรองความปลอดภัยทางอิเล็กทรอนิกส์ หรือ SSL Certificate แบบ Wildcard SSL ซึ่งออกหรืออนุมัติโดย CA (Certificate Authority) ให้สามารถใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ ตลอดสัญญา

๕.๗ ส่งมอบเว็บไซต์ ครั้งที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างต้องทำการทดสอบด้านความปลอดภัย (Penetration Testing) ของเว็บไซต์หลังจากผ่านการทดสอบจากผู้ใช้งาน และก่อนนำเว็บไซต์ขึ้นเผยแพร่ต่อสาธารณะ โดยจะต้องผ่านการตรวจสอบการรักษาความปลอดภัยของเว็บไซต์อ้างอิงตามมาตรฐาน OWASP Top Ten ปี ๒๐๒๑ พร้อมทั้งจัดทำรายงานผลการตรวจสอบและการแก้ไข โดยจะต้องแก้ไขรายการที่เป็นระดับความเสี่ยงปานกลางขึ้นไปให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วัน และในระดับความเสี่ยงต่ำ ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน หากไม่สามารถดำเนินการได้จะต้องแจ้งข้อจำกัดที่เกิดขึ้นและระยะเวลาดำเนินการ พร้อมแผนการจัดการเพื่อป้องกันการเกิดเหตุโจมตีด้านความมั่นคงปลอดภัย ระหว่างที่รอดำเนินการแก้ไข

๕.๘ จัดให้มีการอบรมหลักสูตรผู้ดูแลเนื้อหาเว็บไซต์ (Web Contents Administrator) ให้มีความรู้ความเข้าใจจนสามารถปฏิบัติงานได้ให้กับทางเจ้าหน้าที่ของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญไม่น้อยกว่า ๕ คน ด้านทฤษฎี จำนวนอย่างน้อย ๑ วัน และภาคปฏิบัติ จำนวนอย่างน้อย ๑ วัน ณ สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ หรือศูนย์อบรมอื่นที่มีความเหมาะสม ครอบคลุมเนื้อหา การใช้งาน การบำรุงรักษา และการแก้ไขปัญหา พร้อมจัดทำเอกสารประกอบฉบับภาษาไทย

๖. ข้อกำหนดในการจัดทำเอกสารข้อเสนอโครงการ

๖.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอราคาจะต้องจัดทำเอกสารแนวทางการพัฒนาเว็บไซต์ศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ ในขั้นตอนการดำเนินการเก็บความต้องการ ออกแบบ และการรักษาความมั่นคงปลอดภัย โดยจะต้องประกอบไปด้วยรายละเอียดในการเสนอราคา ดังนี้

(๑) รายละเอียดขั้นตอนการดำเนินการในส่วนของการรวบรวมความต้องการในส่วนของการออกแบบเว็บไซต์ โดยให้ผู้เสนอราคาจัดทำเอกสารความยาวไม่เกิน ๕ หน้ากระดาษ A๔

(๒) แผนผังการออกแบบระบบด้านความปลอดภัย (Security Solution Architect) และรายละเอียด โดยให้ผู้เสนอราคาจัดทำเอกสารความยาวไม่เกิน ๕ หน้ากระดาษ A๔

๖.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องได้รับการแต่งตั้งให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการจากผู้ผลิตหรือตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยของอุปกรณ์หรือระบบที่ยื่นข้อเสนอ พร้อมรับรองว่าอุปกรณ์ที่นำเสนอในโครงการไม่เป็นของเก่าเก็บ ไม่เคยใช้งานมาก่อน อยู่ในสภาพที่สามารถพร้อมทำงานได้ และมีการให้บริการด้านเทคนิคหรือให้บริการอะไหล่ พร้อมบริการหลังการขายตลอดระยะเวลาการรับประกัน โดยให้ยื่นขณะเข้าเสนอราคา ดังนี้

(๑) อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall)

(๒) ระบบป้องกัน Web DDoS และ Bot Protection

๖.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องจัดทำตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติ เป็นรายข้อทุกข้อ โดยใช้ตัวอย่างฟอร์มการเปรียบเทียบตามตารางที่ ๑ และตารางที่ ๒ หากมีกรณีที่ต้องอ้างอิงข้อความหรือเอกสารในส่วนอื่น

ที่จัดทำเสนอมาผู้เสนอราคาต้องระบุให้ชัดเจน สามารถตรวจสอบได้โดยง่ายไว้ในเอกสารเปรียบเทียบกับว่า สิ่งที่ต้องการอ้างถึงนั้นอยู่ในส่วนใด ตำแหน่งใดของเอกสารที่นำเสนอมา สำหรับเอกสารที่อ้างอิงถึง ให้หมายเหตุ หรือขีดเส้นใต้หรือตีกรอบข้อความ พร้อมเขียนหัวข้อกำกับไว้ เพื่อให้สามารถตรวจสอบกับเอกสารเปรียบเทียบ ได้ง่ายและตรงกัน ทางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญของสวสทิจในการไม่รับพิจารณาหากผู้เสนอราคาไม่ทำตาม ข้อกำหนดให้ครบถ้วน

ตารางที่ ๑ ตารางเปรียบเทียบคุณสมบัติของผู้เสนอราคาและขอบเขตการดำเนินงาน

คุณสมบัติและขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด	ข้อเสนอของผู้เสนอราคา	เอกสารอ้างอิง
๑. หัวข้อ TOR ข้อ ๓ คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ	ข้อ ๓	หน้า
๒. หัวข้อ TOR ข้อ ๔. เกณฑ์การพิจารณา	ข้อ ๔	หน้า
๓. หัวข้อ TOR ข้อ ๕. ขอบเขตการดำเนินงาน	ข้อ ๕	หน้า
๔. หัวข้อ TOR ข้อ ๖.	ข้อ ๖	หน้า
๕. หัวข้อ TOR ข้อ	ข้อ	หน้า

ตารางที่ ๒ ตารางเปรียบเทียบคุณลักษณะเฉพาะแบบมีรายละเอียด

คุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ กำหนด	คุณลักษณะเฉพาะของ ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ที่ ผู้เสนอราคาเสนอ	เอกสารอ้างอิง	คุณลักษณะ	
			๑. เทียบเท่า	๒. ดีกว่า
หัวข้อ TOR ข้อ คุณลักษณะเฉพาะ	ให้ระบุคุณลักษณะเฉพาะ ที่บริษัทเสนอ โดยระบุ รุ่น/ยี่ห้อ/ผู้ผลิต และ รายละเอียดที่เสนอ	ให้ ระบุ หรือ อ้างอิง เอกสารใน ข้อเสนอ ที่เกี่ยวข้อง และขีด เส้นใต้คุณลักษณะลงใน แคตตาล็อกหรือเอกสาร ที่เกี่ยวข้อง		

๗. ระยะเวลาการดำเนินงาน

๓๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๘. วงเงินในการจัดหา

งบประมาณ ๑๑,๙๑๑,๒๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านเก้าแสนหนึ่งหมื่นหนึ่งพันสองร้อยบาทถ้วน)

๙. การส่งมอบงาน

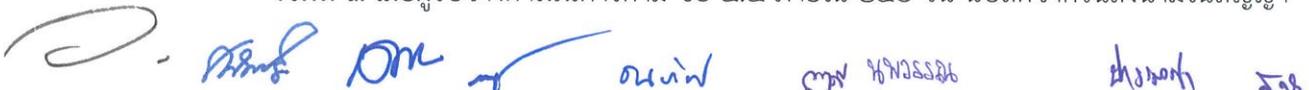
แบ่งออกเป็น ๕ งวดงาน ดังนี้

งวดที่ ๑ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตาม ข้อ ๕.๑ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๒ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตาม ข้อ ๕.๒ และ ข้อ ๕.๓ ภายใน ๑๒๐ วันนับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

งวดที่ ๓ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตาม ข้อ ๕.๔ ภายใน ๒๔๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



 (นายอดิเทพ อูยยะพัฒน์) (นางศุภิรา เกียรติวิวัฒน์) (นายเอกชัย นุ่นทิพย์) (นายภาณุพงษ์ ธนุทอง) (นายธนภัทร์ นรเศรษฐ์ตระกูล) (นางณฤดี ตีฤทธิ) (นางสาวนพวรรณ งามรุ่งโรจน์) (นายปฎิ ธรรมวงศา) (นายสห เอมจัด)

งวดที่ ๔ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตาม ข้อ ๕.๕ ถึงข้อ ๕.๗ ภายใน ๓๐๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

งวดที่ ๕ เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตาม ข้อ ๕.๘ ภายใน ๓๓๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญจะชำระเงินตามจำนวนในสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานในแต่ละงวดถูกต้องครบถ้วนตามที่ระบุในสัญญา โดยจะแบ่งการชำระเงินเป็น ๕ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๑ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๒ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๒ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๓ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๒๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๓ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๔ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๓๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

งวดที่ ๕ ชำระเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของมูลค่าตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานงวดที่ ๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จภายในเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาและผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่ครบกำหนดเวลาแล้วเสร็จของงานตามสัญญาหรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายเวลาทำงานให้ จนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๒. เงื่อนไขการรับประกัน

๑๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างและความขัดข้องของระบบที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๑ ปี นับถัดจากวันที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญตรวจรับผลงานทั้งหมดแล้วเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขปรับแก้ หรือเปลี่ยนให้ใช้งานได้ดังเดิม โดยไม่มีค่าใช้จ่ายใด ๆ เพิ่มเติม

๑๒.๒ ปัญหาที่เกิดจากความบกพร่องของระบบ ผู้รับจ้างจะต้องเข้าดำเนินการแก้ไขภายใน ๔ ชั่วโมง นับจากเวลาที่รับแจ้ง โดยผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้งานได้ดังเดิม และต้องดำเนินการแก้ไขปัญหาให้สามารถทำงานได้ปกติภายในระยะเวลา ๒ วัน นับจากเวลาที่ได้รับแจ้ง หากผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขปัญหาคือข้อขัดข้องได้ในระยะเวลาที่กำหนด ผู้รับจ้างจะต้องรายงานปัญหาพร้อมทั้งแนวทางการแก้ไข ให้หน่วยงานทราบเป็นลายลักษณ์อักษรภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับแจ้ง หากไม่สามารถดำเนินการตามข้อกำหนดดังกล่าว ผู้ว่าจ้างขอสงวนสิทธิ์ในการดำเนินการหาวิธีการแก้ไขเอง หรือจ้างผู้อื่นให้แก้ไขความบกพร่องของระบบ โดยผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบชำระค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งหมด และการที่ผู้ว่าจ้างทำการนั้นเอง หรือจ้างผู้อื่นให้ทำงานนั้นแทนผู้รับจ้าง ไม่ทำให้ผู้รับจ้างหลุดพ้นจากความรับผิดชอบตามสัญญา หากผู้รับจ้างไม่ชดใช้ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายตามที่ผู้ว่าจ้างเรียกร้อง ผู้ว่าจ้างมีสิทธิบังคับจากหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาได้

๑๓. ความรับผิดชอบของผู้รับจ้าง

๑๓.๑ ผู้รับจ้างต้องชดใช้ค่าเสียหายให้แก่ผู้ว่าจ้างและป้องกันมิให้ผู้ว่าจ้างต้องรับผิดชอบในบรรดาสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าใช้จ่าย หรือราคา รวมตลอดถึงการเรียกร้องโดยบุคคลที่สาม อันเกิดจากความผิดพลาดหรือการละเว้นไม่กระทำการของผู้รับจ้างหรือของลูกจ้างผู้รับจ้าง

๑๓.๒ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบต่อการละเมิดบทบัญญัติแห่งกฎหมายหรือสิทธิใด ๆ ในสิทธิบัตร หรือลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม ซึ่งผู้รับจ้างนำมาใช้ปฏิบัติตามสัญญา

๑๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องจัดเก็บรักษาข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวกับการดำเนินงานที่ผู้รับจ้างได้รับ และข้อมูลที่ผู้รับจ้างได้จัดทำขึ้นเนื่องจากการดำเนินงานตามสัญญานี้อย่างเป็นทางการลับของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญซึ่งต่อไปในสัญญานี้เรียกว่า “ข้อมูลที่เป็นความลับ” โดยผู้รับจ้างต้องห้ามการในการจัดเก็บข้อมูลที่เป็นความลับให้มิติดชิดรวมทั้งไม่เปิดเผยหรือเผยแพร่หรือกระทำด้วยวิธีการใดให้บุคคลอื่นใดที่มีใช้คู่สัญญาภายใต้สัญญานี้หรือมิใช่บุคคลที่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรให้มีส่วนเกี่ยวข้องที่จะรับทราบข้อมูลที่เป็นความลับภายใต้สัญญานี้ได้ทราบถึงข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าว เว้นแต่จะเป็นการเปิดเผยข้อมูลดังกล่าวให้แก่เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานของผู้รับจ้างที่ต้องเกี่ยวข้องโดยตรงกับข้อมูลดังกล่าวเท่านั้นและผู้รับจ้างจะต้องจัดให้เจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงานดังกล่าวได้ผูกพันและปฏิบัติตามเงื่อนไขในการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับเช่นว่านั้นด้วย

๑๓.๔ หากผู้รับจ้างมิได้ปฏิบัติตามข้อ ๑๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบหรือหากศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญได้รับความเสียหายใด ๆ ที่เกิดขึ้นเนื่องจากการที่ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวได้ถูกเปิดเผย ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือแต่บางส่วน สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญมีสิทธิ์บอกเลิกสัญญาได้ทันทีหรือดำเนินการตามกฎหมาย

๑๓.๕ ผู้รับจ้างจะยังคงต้องผูกพันตามข้อกำหนดเกี่ยวกับการรักษาข้อมูลที่เป็นความลับตามข้อ ๑๓.๓ ต่อไปตราบที่ข้อมูลที่เป็นความลับดังกล่าวยังคงเป็นความลับอยู่แม้ว่าการจ้างตามสัญญานี้ได้สิ้นสุดลงแล้วไม่ว่าด้วยเหตุใดก็ตาม


(นายอดิเทพ อวยยะพัฒน์) (นางศุภจิรา เกียรติวิวัฒน์) (นายเอกชัย นุ่นทิพย์) (นายภาณุพงษ์ ธนุทอง) (นายธนภัทร์ นรเศรษฐ์ตระกูล) (นางณฤดี ตีฤทธิ) (นางสาวนพวรรณ งามรุ่งโรจน์) (นายปฎิ ธรรมวงศา) (นายสท เอมจัด)

ภาคผนวก ก

คุณลักษณะของเว็บไซต์ศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

๑.๑ ผู้รับจ้างต้องสำรวจความต้องการและรูปแบบเว็บไซต์จากผู้ว่าจ้าง และออกแบบธีม (Theme) และอัตลักษณ์ (Identity) ของเว็บไซต์ โดยต้องได้รับความเห็นชอบจากผู้ว่าจ้างก่อนการดำเนินการ ดังนี้

๑.๑.๑ จัดทำแผนการดำเนินการพัฒนาเว็บไซต์รวมถึงกำหนดการเพื่อนัดหมายสำรวจแนวทางการจัดทำเว็บไซต์

๑.๑.๒ ศึกษาและวิเคราะห์โครงสร้างเว็บไซต์ของศาลรัฐธรรมนูญและสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญที่มีอยู่ในปัจจุบันและความต้องการของผู้ใช้งาน โดยจัดให้มีการประชุมเชิงปฏิบัติการ เพื่อสำรวจแนวทางการจัดทำเว็บไซต์กับกลุ่มงานที่เกี่ยวข้องทั้งหมด พร้อมทั้งจัดทำรายงานสรุปในทุกครั้ง

๑.๑.๓ นำเสนอโครงร่าง (Prototype/Mockup)

๑.๑.๔ ออกแบบแผนผังโครงสร้างเว็บไซต์ (Sitemap) รูปแบบ วิธีการ และเนื้อหาข้อมูลสารสนเทศให้สอดคล้องกับภารกิจของศาลรัฐธรรมนูญ และกำหนดแนวทางการนำเสนอข้อมูลสำหรับผู้ใช้งานแต่ละกลุ่มให้สอดคล้องกับมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ และผ่านการตรวจสอบโครงสร้างของเอกสาร (Markup Validation Service) และผ่านการตรวจสอบ CSS Validation Service

๑.๑.๕ ออกแบบระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายสำหรับการเผยแพร่ข้อมูลบนเว็บไซต์ให้สอดคล้องกับมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ เวอร์ชัน ๓.๐ (รายละเอียดตามเอกสารคุณลักษณะความมั่นคงปลอดภัยของเว็บไซต์) และรองรับมาตรฐานความปลอดภัยการให้บริการเว็บไซต์โดยใช้การเข้ารหัสด้วย SSL

๑.๑.๖ วิเคราะห์และออกแบบระบบในการเชื่อมต่อและแลกเปลี่ยนข้อมูลสารสนเทศบนเว็บไซต์และหรือฐานข้อมูลที่เกี่ยวข้องที่สำนักงานศาลรัฐธรรมนูญมีอยู่

๑.๒ ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบบริหารจัดการเว็บไซต์ โดยต้องเป็นระบบที่พัฒนาขึ้นเอง ไม่ใช่ระบบ CMS สำเร็จรูป โดยต้องพัฒนาขึ้นให้สอดคล้องกับความต้องการของสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ โดยการออกแบบฐานข้อมูลและ Source Code จะต้องพัฒนาขึ้นใหม่ทั้งหมด ตามรายละเอียดที่ได้จากการรวบรวมความต้องการจากทางสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ โดยมีใช้การนำระบบเดิมที่ผู้รับจ้างเคยใช้งานกับลูกค้ารายใดรายหนึ่งมาใช้งานซ้ำ

๑.๒.๑ มีลักษณะเป็น Web-based Application โดยใช้เทคโนโลยี Responsive Design สามารถทำงานตามที่กำหนดได้ในทุก ๆ Web Browser

๑.๒.๒ มีระบบ Back End ในลักษณะ Windows Style User Interface และ Responsive Design

๑.๒.๓ ทำการพัฒนาด้วยภาษา PHP/ASP.NET/Python/Java/ReactJs/NodeJs อย่างไม่อย่างหนึ่งและใช้ฐานข้อมูล MySQL หรือ MariaDB ซึ่งสามารถทำการปรับเปลี่ยนเป็นเวอร์ชันล่าสุด หรือ ปรับเปลี่ยนตามเทคโนโลยีล่าสุดได้โดยไม่กระทบกับการทำงานของระบบฯ

๑.๒.๔ สามารถนำเสนอเว็บไซต์ที่พัฒนาให้แล้วเสร็จด้วยเทคโนโลยี HTML๕/CSS๓/JQUERY/JSON

๑.๒.๕ ระบบเว็บไซต์ที่พัฒนาสามารถติดตั้งได้บนระบบปฏิบัติการ (Operating System) ไม่ต่ำกว่า Windows Server ๒๐๒๒ Standard Edition

๑.๒.๖ การเพิ่มผู้ใช้งานในบทบาทผู้ดูแลระบบ (Admin Role) ระบบจะทำการสร้าง กำหนดเปิดและปิดการใช้ Two-factor Authentication ได้

๑.๒.๗ มีระบบ Login (Authentication) โดยรองรับระบบ Two-factor Authentication

๑.๒.๘ ในการจัดเก็บรหัสผ่าน (Password) ในฐานข้อมูลจะต้องทำการ Encryption ข้อมูลโดยใช้ Standard Algorithm Encryption ที่ไม่ปรากฏรายชื่อ Weak Hash/Encryption Algorithms

๑.๒.๙ รองรับการแสดงผลทั้งภาษาไทยและภาษาอังกฤษ

๑.๒.๑๐ รองรับการเข้ารหัสภาษา UTF-๘

๑.๒.๑๑ รองรับการอัปโหลดชื่อไฟล์ที่เป็นภาษาไทย

๑.๒.๑๒ รองรับการเชื่อมโยงไปยังเว็บไซต์ระบบงานอื่น ๆ ภายในสำนักงานศาลรัฐธรรมนูญ

๑.๒.๑๓ มีระบบจัดการคลังข้อมูล (Media Inventory) เพื่อใช้บริหารจัดการสื่อดิจิทัลที่ใช้ประกอบในเว็บไซต์ ประกอบด้วย ไฟล์รูปภาพ ไฟล์เอกสารต่าง ๆ ไฟล์วิดีโอ และไฟล์เสียง

๑.๒.๑๔ มีคุณสมบัติในการปรับขนาดของตัวอักษร โดยสามารถปรับขนาดแสดงผลให้มีขนาดใหญ่และเล็ก ได้อย่างน้อย ๓ ระดับ

๑.๒.๑๕ มีระบบจัดการ (Menu Management System) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

(ก) สามารถเพิ่ม ลบ แก้ไข เมนู หรือปรับเปลี่ยนตำแหน่งได้ตามต้องการ

(ข) สามารถกำหนดลำดับชั้นของเมนูได้ไม่จำกัด

(ค) สามารถใส่ได้ทั้งข้อความและภาพกราฟิก

(ง) มีระบบจัดการเนื้อหาข้อมูลบนหน้าเว็บเพจแบบ WYSIWYG Editor สามารถจัดการข้อมูลที่ต้องการได้หลายรูปแบบ เช่น Multimedia, Image, Text, Sound, Video Streaming, Link และสามารถปรับแต่งข้อความ องค์ประกอบต่าง ๆ ได้ตามต้องการ สามารถรวบรวมเนื้อหา (Content) เป็นกลุ่มได้หลายระดับ โดยมีรายละเอียดดังนี้

- สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลในส่วน of ข้อความ เช่น ตัวอักษร (Text) การเลือกชนิดตัวอักษร (Font) และ ขนาดอักษร (Size) รวมถึงสี (Color) ที่ใช้ในการแสดงผล คุณสมบัติพิเศษ เช่น ตัวหนา (Bold) ตัวเอียง (Italic) ตัวขีดเส้นใต้ (Underline)

- สามารถกำหนดรูปแบบการจัดวางย่อหน้า (Paragraph) การจัดตำแหน่ง (Alignment) การใช้ตัวเลข ตัวอักษร หรือสัญลักษณ์แสดงย่อหน้า (Numbering or Bullets)

- สามารถกำหนดรูปแบบการแสดงผลรูปภาพ เช่น การจัดวางตำแหน่ง การกำหนดขนาด

- มีเครื่องมือในการสร้างและแก้ไขตาราง รวมทั้งกำหนดคุณลักษณะของตาราง เช่น ขนาดขอบเขต (Border) สีตาราง (Border Color) สีพื้น (Background Color) การจัดตำแหน่ง (Alignment)

- สามารถทำการแนบเอกสารต่าง ๆ เพื่อใช้แสดงในเว็บไซต์ โดยระบบจะต้องมีกลไกในการตรวจสอบความถูกต้องของไฟล์ที่ได้จัดทำโดยผู้ดูแลระบบและไฟล์ที่เผยแพร่ในหน้าเว็บไซต์ จะต้องเป็นไฟล์ที่ถูกต้อง โดยใช้กลไกของการ Hash และ Check Sum ประกอบการตรวจสอบ

- สามารถจัดการในส่วน of Banner ในวันสำคัญในช่วงเวลาต่าง ๆ ได้ โดยสามารถกำหนดเวลาที่แสดง หยุดแสดงได้ล่วงหน้า และสามารถนำข้อมูลการกำหนดในปีก่อน มาใช้เป็นข้อมูลตั้งต้นในปีถัดไปได้

- ในการแสดงข้อมูลประกาศจัดซื้อจัดจ้างให้สามารถกำหนดหมวดหมู่หลักและหมวดหมู่ย่อยได้ไม่จำกัด และแสดงผลได้ตามหมวดหมู่

- รองรับในส่วนของเว็บไซต์ สถาบันรัฐธรรมนุญศึกษา วิทยาลัยศาลรัฐธรรมนุญ และหอสมุด จดหมายเหตุ และพิพิธภัณฑ์ ในรูปแบบ Microsite โดยรูปแบบ (Theme) ที่แตกต่างจากเว็บไซต์หลัก
- รองรับการแสดงข้อมูลนโยบายความเป็นส่วนตัว และ ปุ่มยอมรับการจัดเก็บ Cookies เพื่อให้สอดคล้องกับพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ.๒๕๖๒

๑.๒.๑๖ มีระบบจัดการขออนุมัติการเปิดสิทธิ์การเข้าถึงระบบเครือข่ายมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

(ก) ผู้ดูแลระบบสามารถทำการสร้างใบร้องขอ โดยระบบจะสร้างเลขการร้องขอให้อัตโนมัติ (Request Number) หลังจากนั้นสามารถทำการ Copy URL Link เพื่อส่งให้ผู้ร้องขอการเข้าถึงเครือข่ายทำการกรอกข้อมูล โดยใน Request Form จะต้องประกอบด้วยรายละเอียดอย่างน้อย ดังนี้

- ชื่อ บริษัท หรือ หน่วยงาน ที่ทำการร้องขอ
- ชื่อ - นามสกุล บุคลากร ที่จะเข้าดำเนินการ (ระบุได้มากกว่า ๑ คน)
- เลขบัตรประชาชน พร้อมทั้งสำเนาบัตรประชาชนของผู้ปฏิบัติงานในรูปแบบการแนบไฟล์
- ระบุรายละเอียดและสาเหตุของการขอเข้าถึงระบบเครือข่าย
- ช่วงระยะเวลาที่จะเข้าดำเนินการ โดยระบุเป็นวันและเวลาเริ่มต้นและสิ้นสุด
- สามารถแนบไฟล์ รูปภาพและเอกสารประกอบอื่นๆ ได้
- ระบุรายละเอียดที่ต้องการให้ดำเนินการ เช่น ต้องการขอสิทธิ์ VPN หรือ Secure Shell ผ่าน Port ๒๒ เป็นต้น

(ข) เมื่อผู้ร้องขอทำการส่งข้อมูล (Submit Request Form) ระบบจะแสดงรายการร้องขอในหน้าจอของผู้ดูแลระบบ โดยผู้ดูแลระบบสามารถเลือกดูรายละเอียดและค้นหาตามเงื่อนไข ได้ดังนี้

- ตามวันที่ร้องขอ (Request Date)
- ช่วงเวลาที่เข้าดำเนินการ (Start Date, End Date)
- รายละเอียดการเข้าดำเนินการ
- หากเป็นรายการที่พ้นกำหนดระยะเวลาที่ขอเข้าดำเนินการ ระบบจะแสดงรายการด้วยสีที่เด่นชัด เพื่อเตือนให้ผู้ดูแลระบบทราบถึงรายการที่พ้นกำหนด

(ค) ผู้ดูแลระบบสามารถทำการปรับเปลี่ยนและบันทึกสถานะของใบรายการร้องขอได้ โดยมีสถานะ คือ กำลังดำเนินการ ดำเนินการเปิดสิทธิ์ให้แล้ว และทำการถอนสิทธิ์ เมื่อพ้นระยะเวลาคำขอแล้ว

(ง) สามารถทำการออกรายงานได้ในรูปแบบนามสกุลไฟล์ CSV, XLS หรือ XLSX ได้

(จ) สำหรับ URL Link ใบ Request Form ผู้ร้องขอสามารถเข้าทำการกรอกได้ภายในระยะเวลาที่จำกัด โดยหากเกินระยะเวลาที่กำหนด ผู้ร้องขอจะไม่สามารถทำการกรอกข้อมูลได้ (URL Link Expired)

๑.๓ ผู้รับจ้างต้องออกแบบเว็บไซต์บนมาตรฐานเว็บไซต์ภาครัฐ โดยหน้าเว็บไซต์ของศาลรัฐธรรมนุญ และสำนักงานศาลรัฐธรรมนุญที่จัดทำขึ้นใหม่ มีส่วนประกอบ ดังนี้

๑.๓.๑ ข้อมูลพื้นฐาน เพื่อเผยแพร่ข้อมูลและบริการของหน่วยงาน

- ข้อมูลหน่วยงาน
- ประวัติความเป็นมา
- วิสัยทัศน์ พันธกิจ

- โครงสร้างหน่วยงาน ผู้บริหาร อำนาจหน้าที่
- ภารกิจ และหน้าที่รับผิดชอบของหน่วยงาน
- ยุทธศาสตร์ แผนปฏิบัติราชการ
- แผนงาน โครงการ และงบประมาณรายจ่ายประจำปี
- คำรับรอง และรายงานผลการปฏิบัติราชการ
- ข้อมูลการติดต่อ ที่อยู่ เบอร์โทรศัพท์ โทรสาร และแผนที่ตั้งหน่วยงาน
- ที่อยู่ประชณีย์อิเล็กทรอนิกส์ของบุคคลภายในหน่วยงานที่รับผิดชอบข้อมูล เช่น ผู้ดูแลเว็บไซต์
- ข้อมูลหน่วยงานข้อมูลผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง (Chief Information Officer : CIO)
- รายละเอียดเกี่ยวกับผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง เช่น ชื่อ นามสกุล ตำแหน่ง
- ข้อมูลการติดต่อ
- วิสัยทัศน์ และนโยบายต่าง ๆ ด้านเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร
- แผนบริหารงานด้านไอซีที เช่น ยุทธศาสตร์ แผนแม่บท และแผนปฏิบัติการ เป็นต้น
- ข่าวสารจากผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง
- ปฏิทินกิจกรรมผู้บริหารเทคโนโลยีสารสนเทศระดับสูง
- ข่าวประชาสัมพันธ์
- ข่าวสารประชาสัมพันธ์ทั่วไป
- ข่าวสารและประกาศของหน่วยงาน เช่น ประกาศรับสมัครงาน การจัดซื้อจัดจ้าง การฝึกอบรม
- ปฏิทินกิจกรรมของหน่วยงาน
- เว็บไซต์
 - ส่วนงานภายใน
 - หน่วยงานภายนอกที่เกี่ยวข้อง
 - เว็บไซต์อื่นๆ ที่น่าสนใจ
- กฎ ระเบียบ ข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับหน่วยงาน
- ข้อมูลการบริการ
 - ข้อมูลการบริการตามภารกิจของหน่วยงาน พร้อมคำอธิบายขั้นตอนบริการ โดยจะแสดงขั้นตอนการให้บริการต่าง ๆ แก่ประชาชน ทั้งนี้ควรระบุระยะเวลาในแต่ละขั้นตอนของการให้บริการนั้น ๆ
 - แบบฟอร์มที่ดาวน์โหลดได้
 - ส่วนที่ให้บริการประชาชนสำหรับดาวน์โหลดแบบฟอร์มต่าง ๆ

- คลังความรู้
 - บทความ กรณีศึกษา ข้อมูลสถิติต่าง ๆ เป็นต้น ตลอดจนต้องมีการอ้างอิงถึงวัน และเวลากำกับเพื่อประโยชน์ในการนำข้อมูลไปใช้ต่อ
- คำถามที่พบบ่อย
- ผังเว็บไซต์

๑.๓.๒ การสร้างปฏิสัมพันธ์กับผู้ใช้บริการ

- ระบบ ถาม-ตอบ โดยให้ผู้ใช้บริการ สามารถสอบถามข้อมูล หรือข้อสงสัยมายังหน่วยงานได้
- ระบบสืบค้นข้อมูล เพื่อสืบค้นข้อมูลในเว็บไซต์
- ช่องทางติดต่อสื่อสารกับผู้ใช้บริการ เช่น
 - ช่องทางแจ้งข่าว หรือแจ้งเตือนผู้ใช้ เช่น SMS, อีเมล
 - ช่องทางการติดต่อหน่วยงานในรูปแบบ Social Network เช่น Facebook, Twitter
 - ช่องทางแสดงความคิดเห็น หรือข้อเสนอแนะ เช่น อีเมล หรือเว็บบอร์ด
 - ช่องทางการรับเรื่องร้องเรียน หรือติดตามสถานะเรื่องร้องเรียน
- แบบสำรวจออนไลน์ เช่น
 - การสำรวจความพึงพอใจการใช้บริการเว็บไซต์
 - การสำรวจความคิดเห็นของประชาชน
 - การออกเสียงลงคะแนนต่าง ๆ

๑.๓.๓ การให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (eService) และเรียนรู้พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ

- การลงทะเบียนออนไลน์ เช่น
 - ส่วนที่เป็นแบบฟอร์มสำหรับบันทึกชื่อผู้ใช้บริการ และรหัสผ่านก่อนเข้าใช้งานระบบ (Login Form) ซึ่งเป็นหนึ่งในกระบวนการตรวจสอบและยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน
 - ระบบตรวจสอบและยืนยันตัวตนผู้ใช้งาน และสามารถแจ้งเตือนกรณีที่ชื่อผู้ใช้ หรือรหัสผ่านไม่ถูกต้อง (Check username/password)
 - ระบบจัดการกรณีลืมรหัสผ่าน กรณีที่ผู้ใช้ลืมรหัสผ่าน ระบบสามารถดำเนินการส่งรหัสผ่านให้ใหม่ได้
 - ฟอร์มออนไลน์ ส่วนที่ให้บริการบันทึกข้อมูลลงในแบบฟอร์มต่าง ๆ บนหน้าเว็บไซต์ โดยไม่ต้อง Download เอกสาร และสามารถพิมพ์เอกสาร หรือบันทึกข้อมูลในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ได้
- ระบบให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (eService) ให้บริการในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ตามภารกิจของหน่วยงาน
- การให้บริการเฉพาะบุคคล ในลักษณะที่ผู้ใช้บริการสามารถกำหนดรูปแบบส่วนตัวในการใช้งานเว็บไซต์ เช่น
 - มีบริการส่งข้อมูลให้ผู้ใช้บริการเป็นรายบุคคลสำหรับผู้ลงทะเบียน
 - ผู้ใช้บริการสามารถกำหนดรูปแบบข้อมูลที่ต้องการ และจัดอันดับเนื้อหาที่สนใจได้
 - มีการปรับปรุงเพิ่มข้อมูลของผู้ลงทะเบียนแบบอัตโนมัติ ตามพฤติกรรมของผู้ใช้บริการ

- เว็บไซต์สามารถนำเสนอหัวข้อข่าว ข้อมูล บริการ ที่ผู้ใช้บริการเข้ามาใช้งานครั้งล่าสุด
- มีการปรับปรุงการให้บริการของหน่วยงานผ่านทางเว็บไซต์ จากการวิเคราะห์พฤติกรรมของผู้ใช้บริการ
- มีระบบรายงานที่มีการเปลี่ยนแปลงไปตามข้อมูลที่ได้จากพฤติกรรมของผู้ใช้บริการ และสามารถปรับเปลี่ยนรูปแบบรายงานได้ตามความต้องการ

๑.๓.๔ เว็บไซต์ที่ถูกจัดทำจะต้องมีคุณลักษณะ ตามข้อกำหนดมาตรฐานดังนี้

- เว็บไซต์ควรสอดคล้องกับข้อกำหนดขององค์การมาตรฐาน W๓C (World Wide Web Consortium) โดยดำเนินการทำให้เว็บเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Accessibility Initiative: WAI) ตามข้อกำหนดการทำให้เนื้อหาเว็บสามารถเข้าถึงและใช้ประโยชน์ได้ (Web Content Accessibility Guidelines ๒.๒ : WCAG ๒.๒) ในเกณฑ์ความสำเร็จอย่างน้อยระดับ AA
- เว็บไซต์ควรสอดคล้องกับข้อกำหนดของ W๓C สำหรับ Hyper Text Markup Language (HTML) อย่างน้อย HTML เป็นเวอร์ชัน ๔.๐๑ เป็นอย่างน้อยที่สุด หากเว็บไซต์ใช้ Cascading Style Sheets (CSS) ควรสอดคล้องกับข้อกำหนดของ W๓C สำหรับ CSS อย่างน้อยระดับ ๑










ภาคผนวก ข

คุณลักษณะเฉพาะทางด้านเทคนิค

ระบบความมั่นคงปลอดภัย (Cyber Security)

๑. บริการคลาวด์

๑.๑ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการให้บริการระบบคลาวด์ (Cloud Service) พร้อมสัญญาอินเทอร์เน็ตความเร็วไม่น้อยกว่า ๒๐๐ Mbps.

๑.๒ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ ทรัพยากร และระบบเครือข่ายพร้อมด้วยระบบรักษาความปลอดภัยให้เพียงพอในการจัดทำ Website และ รองรับการขยายพื้นที่ของ Disk ได้โดยไม่ต้องหยุดการทำงานของ Virtual Machine

๑.๓ ระบบ Cloud Service จะต้องมียุทธวิธีปฏิบัติการจัดการเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือน (Hypervisor) ที่สามารถทำงานได้โดยตรงบน Physical Server โดยไม่ต้องผ่านระบบปฏิบัติการอื่น

๑.๔ ต้องมี SLA Uptime ไม่น้อยกว่าหรือเท่ากับ ๙๙.๙๕%

๑.๕ สามารถทำการสำรองข้อมูล (Backup) และทำการบันทึกข้อมูลของระบบงานทั้งหมด เก็บไว้ในศูนย์ข้อมูลคอมพิวเตอร์ (Data Center) โดยเก็บข้อมูลแบบรายวัน ๑ ครั้ง/วัน เป็นระยะเวลา ๗ วัน (Daily Backup)

๑.๖ ต้องดำเนินการจัดเตรียมพื้นที่ ทรัพยากร สำหรับ Cloud Service ดังนี้

๑.๖.๑ หน่วยประมวลผลกลาง (vCPU) จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๒ แกนหลัก (core)

๑.๖.๒ หน่วยความจำ (RAM) จำนวนไม่น้อยกว่า ๖๔ GB

๑.๖.๓ พื้นที่จัดเก็บข้อมูล (Storage) จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๐๐๐ GB

๑.๗ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการสร้างเครื่องแม่ข่ายหลัก และสามารถ Migrate ข้อมูลเดิมจากผู้จ้างหรือย้ายเครื่องแม่ข่ายเสมือนจากศูนย์ข้อมูลเดิมของผู้จ้างมายังบริการระบบคลาวด์ (Cloud Service)

๑.๘ ผู้ให้บริการต้องทำการจัดเก็บข้อมูลที่ได้รับการสำรองไว้ อย่างน้อยเครื่องแม่ข่ายละ ๒ ชุด (Retention) เพื่อรองรับการกู้คืนเมื่อเกิดเหตุการณ์ฉุกเฉิน โดยต้องมีการจัดเก็บข้อมูลสำรองไว้ที่ศูนย์ข้อมูลอย่างน้อย ๒ แห่ง และทำการสำรองข้อมูลทุกสัปดาห์

๑.๙ ผู้ให้บริการต้องจัดหาหมายเลข Public IP Address สำหรับระบบสารสนเทศของผู้จ้างไม่น้อยกว่า ๖ หมายเลข

๑.๑๐ ผู้ให้บริการต้องจัดทำรายงาน/เอกสารประกอบการส่งมอบงาน โดยต้องระบุรายละเอียดการใช้ทรัพยากรระบบบนบริการคลาวด์ (Cloud Service) การแก้ไขปัญหาที่เกิดขึ้นจากการใช้งานบริการคลาวด์ (Cloud Service)

๑.๑๑ ผู้ให้บริการต้องมีเจ้าหน้าที่ในการให้บริการสนับสนุนหลังการขายตลอด ๒๔ ชั่วโมง ๗ วันต่อสัปดาห์

๑.๑๒ ผู้ให้บริการต้องรักษาความลับความมั่นคงปลอดภัยของข้อมูลสารสนเทศของผู้ว่าจ้าง

๑.๑๓ ผู้ให้บริการตกลงที่จะไม่เปิดเผยข้อมูลของผู้ใช้บริการ เว้นแต่เป็นการขอข้อมูลตามที่กฎหมาย

กำหนด


(นายอดิเทพ อวยะพัฒน์) (นางศุภิพร เกียรติวิวัฒน์) (นายเอกชัย นุ่นทิพย์) (นายภาณุพงษ์ ธนูทอง) (นายธนภัทร นรเศรษฐ์ตระกูล) (นางณฤดี ตีฤทธิ) (นางสาวนพวรรณ จามรุ่งโรจน์) (นายปฎุ ธรรมวงศา) (นายสห เอมจัด)

๑.๑๔ ให้บริการต้องมีการติดตั้งระบบป้องกันไวรัสคอมพิวเตอร์ และมีระบบป้องกันการบุกรุกเครือข่าย (firewall) เป็นอุปกรณ์ Virtual Next-Generation Firewall ที่สร้างขึ้นเพื่อทำหน้าที่ตรวจจับและควบคุม Application, User, Content โดยเฉพาะ (Application Firewall)

๑.๑๕ ข้อกำหนดมาตรฐานและเงื่อนไขสำหรับผู้ให้บริการระบบคลาวด์

๑.๑๕.๑ มีมาตรฐานการให้บริการด้านเทคโนโลยีสารสนเทศระบบคลาวด์ (IT Services Management) ISO/IEC ๒๐๐๐๐-๑ เป็นอย่างน้อย

๑.๑๕.๒ มีมาตรฐานการบริหารจัดการความปลอดภัยของข้อมูล (Data Protection Management) ISO/IEC ๒๗๐๐๑ (หรือ มตช. ๒๗๐๐๑) และ CSA STAR เป็นอย่างน้อย

๑.๑๕.๓ มีมาตรฐานสำหรับการจัดการข้อมูลส่วนบุคคล (Data Privacy) ISO/IEC ๒๗๗๐๑ (หรือ มตช. ๒๗๗๐๑) เป็นอย่างน้อย

๑.๑๕.๔ ต้องมีเจ้าหน้าที่คุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล (DPO) ตามพระราชบัญญัติคุ้มครองข้อมูลส่วนบุคคล พ.ศ. ๒๕๖๒

๑.๑๕.๕ ต้องดำเนินการลบ หรือทำลายข้อมูลโดยสมบูรณ์ ภายใน ๓๐ วัน หลังจากวันที่สิ้นสุดสัญญา หรือวันที่บอกเลิกสัญญา

๑.๑๕.๖ มาตรฐานการจัดการความมั่นคงปลอดภัยด้านสารสนเทศในระบบคลาวด์ สำหรับหน่วยงานโครงสร้างพื้นฐานสำคัญทางสารสนเทศ (Critical Information Infrastructure: CII) ISO/IEC ๒๗๐๑๗ หรือ CSA STAR และ ISO/IEC ๒๗๐๑๘ หรือ CSA STAR เป็นอย่างน้อย

๑.๑๕.๗ มีข้อตกลงระดับการให้บริการ (Service Level Agreement (SLA)) ไม่ต่ำกว่า ๙๙.๙๕%

๑.๑๕.๘ มีการจัดตั้งศูนย์ข้อมูลหลักในประเทศไทย (Data Localization)

๑.๑๕.๙ จัดให้มีการเชื่อมโยงระบบคลาวด์ กับระบบบริหารจัดการคลาวด์กลาง (Cloud Management Platforms) ของกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม ผ่านช่องทาง API เพื่อเชื่อมโยงข้อมูลได้ อย่างน้อยดังนี้ (ถ้ามี)

(๑) ข้อมูลการบริหารจัดการทรัพยากรคลาวด์

(๒) ข้อมูลการคำนวณค่าใช้จ่ายตามการใช้งานจริง (Pay per use)

(๓) ข้อมูลการใช้งานทรัพยากรระบบคลาวด์

๒. อุปกรณ์ป้องกันการบุกรุกเว็บไซต์ (Web Application Firewall) โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

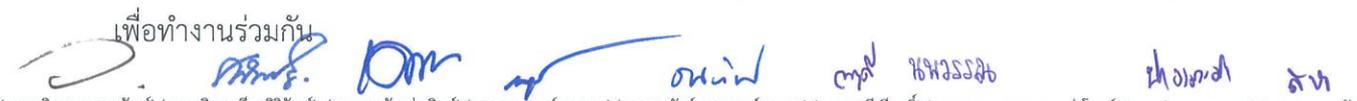
๒.๑ ระบบที่เสนอต้องเป็นอุปกรณ์ที่ออกแบบในลักษณะ Hardware Appliance ที่ทำหน้าที่ในการป้องกันระบบงานด้าน Web Application โดยเฉพาะ (Web Application Firewall หรือ Web Application and API Protection) โดยต้องไม่ใช่เป็นการนำเอาอุปกรณ์ประเภท Firewall หรือ Next-Generation Firewall มาทำงานทดแทน

๒.๒ อุปกรณ์มีค่าความสามารถประมวลผลข้อมูล (Throughput) เป็นค่าใช้งานจริงเมื่อเปิดใช้ WAF Policy แบบ out-of-the-box จะต้องมีค่า WAF Throughput อย่างน้อย ๕๐๐ Mbps หรือ เป็นอุปกรณ์ประเภท Application Delivery Control หรือ Load Balancer จะต้องมีค่า Traffic Processing L๗ Throughput อย่างน้อย ๔๐ Gbps

๒.๓ ระบบที่นำเสนอต้องสามารถทำงานแบบ Reverse Proxy Mode และ Transparent Bridge Mode ได้เป็นอย่างน้อย

๒.๔ มี Interface แบบ Gigabit Copper หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๘ port และสามารถทำ Fail-open (Bypass) ได้ทุก Interface สำหรับกรณีอุปกรณ์มีปัญหาเมื่อติดตั้งแบบ Bridge Mode โดยหากอุปกรณ์ที่นำเสนอไม่สามารถทำ Inline Fail Open ได้ให้เสนออุปกรณ์ต่อพ่วงอื่นเพื่อทำ Inline Fail Open เพิ่มเติม

เพื่อทำงานร่วมกัน


(นายอดิเทพ อุษะพัฒน์) (นางศุภจิรา เกียรติวิวัฒน์) (นายเอกชัย นันทิพย์) (นายภาณุพงษ์ ธนุทอง) (นายธนภัทร์ นรเศรษฐ์ตระกูล) (นางณฤดี ตีฤทธิ) (นางสาวนพวรรณ งามรุ่งโรจน์) (นายปฎิ ธรรมวงศา) (นายสห เอมจัด)

๒.๕ มี RAM หรือ Memory ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๘ GB

๒.๖ มี Hard Drive และ Power Supply แบบ Dual Hot-Swap หรือดีกว่า

๒.๗ สามารถติดตั้งในตู้ Rack มาตรฐานขนาด ๑๙ นิ้วได้

๒.๘ สามารถป้องกันการโจมตีตามรายการต่อไปนี้ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๘.๑ OWASP Top ๑๐ ปี ๒๐๒๑ เป็นอย่างน้อย

๒.๘.๒ Brute Force

๒.๘.๓ Path Traversal

๒.๘.๔ Session Hijacking

๒.๘.๕ Buffer Overflows

๒.๙ สามารถป้องกันการเข้าใช้งานจาก Source IP address ตาม Categories ต่าง ๆ ได้ เช่น Malicious, TOR, และ Proxy โดยมีฐานข้อมูลที่อัปเดตจากเจ้าของผลิตภัณฑ์

๒.๑๐ สามารถป้องกันเว็บไซต์ที่ใช้ HTTPS (SSL/TLS) ได้โดยมี Hardware ช่วยทำงาน SSL Accelerator หรือ Terminator หรือ SSL Offloading โดยเฉพาะเพื่อทำหน้าที่ในการป้องกันเว็บไซต์ที่ใช้การรักษาความปลอดภัยแบบ HTTPS

๒.๑๑ สามารถทำ Anti Web Scraping ได้ หรือสามารถป้องกัน Non-Human Users ได้

๒.๑๒ มีระบบ Learning เพื่อสร้าง Policy แบบอัตโนมัติ หรือเรียนรู้โครงสร้าง Web Application (Profiling) ได้เป็นอย่างดีน้อย

๒.๑๓ สามารถตั้งค่าเพื่อเทียบเวลามาตรฐานสากล โดยใช้มาตรฐาน NTP หรือ SNTP ได้

๒.๑๔ เสนอพร้อมระบบบริหารจัดการและจัดเก็บเหตุการณ์การโจมตีแบบรวมศูนย์ ระบบ Web Application Firewall แยกโดยเฉพาะ ในรูปแบบ Virtual Appliance โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๒.๑๔.๑ รองรับการบริหารจัดการอุปกรณ์ Web Application Firewall ที่เป็นยี่ห้อเดียวกัน ได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ อุปกรณ์ เพื่อรองรับส่วนต่อขยายในอนาคต

๒.๑๔.๒ รองรับการติดตั้งเพื่อทำงาน High Availability แบบ Active-Standby ได้

๒.๑๔.๓ มี Predefine Report และสามารถปรับแต่ง Report ได้

๒.๑๔.๔ สามารถ Backup and Restore Configuration ของอุปกรณ์ Web Application Firewall ได้

๒.๑๔.๕ สามารถทำงานร่วมกับ Vulnerability Scan Tool โดยนำผลการ Scan มาสร้างเป็น Policy ได้

๒.๑๔.๖ สามารถแสดง Dashboard แสดงสถานะของ Security Event หรือ Trend หรือสามารถแสดง Security Event Log ได้

๒.๑๔.๗ สามารถสร้าง Role Based Management กำหนดสิทธิ์ให้กับ User ให้มี Role ที่แตกต่างกันได้

๒.๑๔.๘ สามารถส่ง Log ผ่าน Syslog และแจ้งเตือนผ่าน SNMP Trap และ Mail ได้

๒.๑๔.๙ มีระบบการตรวจสอบการ Updates Signature ทั้งในแบบ Manual และ Automatic Update ได้

๒.๑๔.๑๐ มี Reputation Intelligence เพื่อใช้ตรวจสอบระดับความเสี่ยง, ประเภทการโจมตี และเป้าหมายที่เคยเกิดขึ้นจาก IP Address ที่ต้องการได้

๒.๑๔.๑๑ มี Dashboard หรือ บริการวิเคราะห์การโจมตีที่เกิดขึ้นโดยอัตโนมัติ (Analytics) ที่แสดงผลข้อมูลในเชิงวิเคราะห์ได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (๑) จัดกลุ่มและบ่งบอกถึงประเภทการโจมตีที่เกิดขึ้น (Correlated incidents) พร้อมระบุระดับความรุนแรงของเหตุการณ์ (Severity)
- (๒) ประเภทการโจมตี Web site (Violation types)
- (๓) อัตราการป้องกันต่อการโจมตีที่เกิดขึ้น (Blocked rate)
- (๔) แนวโน้มการโจมตีที่เกิดขึ้น (Event and Incident)
- (๕) จัดอันดับ Website ที่ถูกโจมตีสูงสุด (Top attacked websites)
- (๖) ข้อมูล CVE ที่เกี่ยวข้อง
- (๗) สามารถเลือกดูข้อมูลในช่วงเวลาที่กำหนดโดยสามารถดูย้อนหลังได้ ๙๐ วันเป็นอย่างน้อย

๓. ระบบ Cloud สำหรับป้องกัน Web DDoS และ Bot Protection โดยมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๓.๑ มี Datacenter หรือ Scrubbing Center ทั่วโลกไม่น้อยกว่า ๑๕ แห่งและอยู่ในประเทศไทย ไม่น้อยกว่า ๑ แห่ง
- ๓.๒ รองรับการใช้งาน Data transfer ไม่น้อยกว่า ๘ TB ต่อเดือน หรือ Clean-Bandwidth ๒๐ Mbps แบบ ๙๕ percentile ต่อเดือน
- ๓.๓ สามารถใช้งาน website ได้ไม่น้อยกว่า ๑ website เป็นอย่างน้อย
- ๓.๔ สามารถป้องกันการโจมตีผ่านทาง website ตาม TOP ๑๐ OWASP เช่น SQL Injection, Cross-Site Scripting, Illegal Resource Access, และ Remote File Inclusion ได้
- ๓.๕ สามารถป้องกันการโจมตี DDoS attack Layer ๓, Layer ๔ และ Layer ๗ ได้อัตโนมัติ
- ๓.๖ มีระบบ Bot Management โดยแยกกลุ่มของ Bots ที่เป็นกลุ่ม Good bots และกลุ่ม Bad bots ได้
- ๓.๗ สามารถทำ Client-Side Detection เพื่อ Monitor ๓rd party malicious link หรือ script เพื่อเฝ้าระวังการโจรกรรมข้อมูลผู้ใช้งานผ่านหน้าเว็บไซต์
- ๓.๘ สามารถตรวจสอบข้อมูลและพฤติกรรมที่มีความเสี่ยงที่เกิดขึ้นกับหน้า Login ของผู้ใช้งาน ในเว็บไซต์โดยเฉพาะ (Account Takeover Detection)
- ๓.๙ สามารถทำ Server Load Balancing และสามารถทำ Global Server Load Balancing เพื่อทำ Site Fail-over ได้
- ๓.๑๐ ระบบ Dashboard ต้องสามารถแสดงข้อมูล Traffic, Security และ Performance เช่น ประเภทของของผู้ใช้งาน ประเทศต้นทางของผู้ใช้งาน และภัยคุกคามที่เกิดขึ้นกับเว็บไซต์ได้อย่างน้อย ๙๐ วันย้อนหลัง
- ๓.๑๑ มีระบบหรือเสนอบริการฐานข้อมูล IP Reputation สำหรับค้นหา ประวัติ อุตสาหกรรมเป้าหมาย และความเสี่ยงของ IP ที่ต้องสงสัยได้ และสามารถป้องกัน Bad reputation IP ตามระดับความเสี่ยง และประเภทของความเสี่ยงได้ เช่น TOR IP และ Anonymous Proxy IP
- ๓.๑๒ สามารถส่ง Log ผ่านทาง API หรือ SFTP Server หรือ AWS S๓ เพื่อจัดเก็บ Log ร่วมกับระบบ SIEM ที่มีอยู่ได้



 (นายอดิเทพ อวยยะพัฒน์) (นางศุจิพร เกียรติวิวัฒน์) (นายเอกชัย นุ่นทิพย์) (นายภาณุพงษ์ ธนุทอง) (นายธนภัทร นรเศรษฐ์ตระกูล) (นางณฤดี ตีฤทธิ) (นางสาวพรรณงาม รุ่งโรจน์) (นายปฎิ ธรรมวงศา) (นายสห เอมจัต)

๓.๑๓ สามารถทำการ modify request header (Header Rewrites) ได้

๓.๑๔ สามารถ Cache Content ที่เป็น Static content ได้ และสามารถทำ Custom cache rule โดยระบุ URL ที่ต้องการได้

๓.๑๕ สามารถทำ Virtual Waiting Room จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ room เพื่อจัดทำระบบคิว เมื่อมีการใช้งานในปริมาณมาก

๔. บริการเฝ้าระวังและวิเคราะห์ภัยคุกคามทางไซเบอร์ มีคุณลักษณะอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑ ผู้ให้บริการต้องมีศูนย์ปฏิบัติการเฝ้าระวังภัยคุกคามระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ (Security Operation Center: SOC) อยู่ในประเทศไทย

๔.๒ ศูนย์ปฏิบัติการฯ Security Operations Center (SOC) ต้องได้รับมาตรฐานสากล ISO/IEC ๒๗๐๐๑ และมีความพร้อมในการให้บริการเฝ้าระวังและแจ้งเตือนเหตุการณ์ภัยคุกคามให้แก่ผู้ว่าจ้าง ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (๒๔ x ๗)

๔.๓ ผู้ให้บริการต้องเก็บรวบรวมข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log file) ของอุปกรณ์ความปลอดภัยเครือข่าย เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน และรองรับข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log) ได้ ๑,๐๐๐ EPS

๔.๔ ผู้ให้บริการต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล Log (Log Collector) โดยจัดหา ฮาร์ดแวร์และซอฟต์แวร์ที่มีประสิทธิภาพและความจุเพียงพอสำหรับรองรับปริมาณข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log) ตามข้อกำหนดข้อ ๓.๓ และ ดำเนินการแนะนำและให้คำปรึกษาการตั้งค่า Configuration เพื่อให้มีการส่งข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ (Log file) จากเครื่องและอุปกรณ์ดังกล่าวไปยังระบบ Security Operation Center (SOC) ของผู้ให้บริการ

๔.๕ ผู้ให้บริการต้องสามารถวิเคราะห์เหตุการณ์ผิดปกติทางด้านบริหารจัดการระบบคอมพิวเตอร์ ระบบเครือข่ายสื่อสาร และอินเทอร์เน็ต เพื่อวิเคราะห์ความเกี่ยวข้องของเหตุการณ์และภัยคุกคาม ด้านความปลอดภัยสารสนเทศ (IT Security Monitoring) แหล่งที่มาของภัยคุกคามนั้นๆ ตลอดเวลา ๒๔ ชั่วโมงต่อสัปดาห์ (๒๔ x ๗)

๔.๖ ผู้ให้บริการต้องทำการเฝ้าระวัง วิเคราะห์ และแจ้งเตือนภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ ผ่านทาง E-mail, โทรศัพท์ และ ระบบ Ticket Management ตาม Service Level Agreement และระดับความรุนแรง

๔.๗ การแจ้งเตือนภัยคุกคามด้านความมั่นคงปลอดภัยทางคอมพิวเตอร์ต้องครอบคลุมเนื้อหา ดังต่อไปนี้

๔.๗.๑ ระบุประเภทของภัยคุกคาม

๔.๗.๒ วัน - เวลา ที่พบภัยคุกคาม

๔.๗.๓ ระบุต้นทาง (Source) และปลายทาง (Target)

๔.๗.๔ ระบุระดับความรุนแรง (Severity) ตาม Service Level Agreement (SLA)

ระดับความรุนแรง (Severity)	ระยะเวลาในการแจ้งเตือน
สูงมาก (Very High)	๓๐ นาที
สูง (High)	๖๐ นาที
กลาง (Medium)	๙๐ นาที
ต่ำ (Low)	๑๒๐ นาที

๔.๗.๕ คำแนะนำและขั้นตอนการดำเนินการแก้ไข

๔.๘ ผู้ให้บริการต้องมีระบบบริหารจัดการ ซึ่งแสดงสถานะการตรวจสอบข้อมูลความปลอดภัยของระบบเครือข่าย และข้อมูลการแจ้งเตือนและติดตามเหตุการณ์ (Ticket Management) เพื่อให้สามารถตรวจสอบข้อมูลได้ตลอดเวลา

๔.๙ ระบบเฝ้าระวังและแจ้งเตือนภัยคุกคามของผู้ให้บริการ ต้องมีการ Integrate ข้อมูล Threat Intelligence จากภายนอก เพื่อประโยชน์ในการเฝ้าระวังภัยคุกคามใหม่ ๆ

๔.๑๐ ผู้ให้บริการจะต้องมีเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญ ที่ให้บริการเฝ้าระวัง แจ้งเตือนภัยคุกคาม พร้อมทั้งให้คำแนะนำแก่ลูกค้าแบบ ๒๔ x ๗ ชั่วโมง ผ่านศูนย์ปฏิบัติการ SOC โดยทีมงานเจ้าหน้าที่ผู้เชี่ยวชาญทางด้านความปลอดภัย

๔.๑๑ ผู้ให้บริการต้องรายงานผลการดำเนินการจัดเก็บและวิเคราะห์ข้อมูลจราจรคอมพิวเตอร์ และสรุปผลการดำเนินการเฝ้าระวังภัยคุกคามเหตุการณ์ผิดปกติที่เป็นภัยคุกคามเป็นรายเดือน (Monthly Report) นับแต่แต่เริ่มให้บริการเฝ้าระวัง

๔.๑๒ ผู้ให้บริการต้องจัดให้มีทีมงานผู้เชี่ยวชาญ เพื่อคอยสนับสนุนและติดตามข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับความปลอดภัยเทคโนโลยีสารสนเทศ (Security Expertise) เพื่ออัปเดตข้อมูลที่ทันสมัย หรือภัยคุกคามร้ายแรงด้านความปลอดภัยสารสนเทศอย่างสม่ำเสมอ รวมทั้งให้คำแนะนำด้านการเตรียมความพร้อมและการป้องกันภัยคุกคาม ตลอดระยะเวลาสัญญา

๔.๑๓ บริการตรวจสอบช่องโหว่ (Vulnerability Assessment) จำนวนอย่างน้อย ๒ IP Address จำนวนอย่างน้อย ๒ ครั้ง ตลอดระยะเวลาสัญญา และเข้าตรวจสอบซ้ำอีกครั้ง (Re-Visit) ภายในระยะเวลา ๓ เดือน โดยมีระยะเวลาห่างกันไม่น้อยกว่า ๖ เดือน พร้อมรายงานผลการดำเนินการ รายละเอียดของช่องโหว่หรือจุดอ่อนและความเสี่ยงที่พบ พร้อมแนวทางในการแก้ไขปัญหา

๔.๑๔ บริการทดสอบเจาะระบบ (Penetration Test) จำนวนอย่างน้อย ๒ IP Address ๑ ระบบ (Website) จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยการดำเนินการทดสอบการเจาะระบบจะต้องใช้วิธีการที่เป็นไปตามมาตรฐานดังต่อไปนี้คือ

๔.๑๔.๑ Open Source Security Testing Methodology (OSSTM)

๔.๑๔.๒ Open Web Application Security Project (OWASP) TOP ๑๐

๔.๑๕ บริการให้คำปรึกษา Security Baseline จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง

๔.๑๖ บริการทำ Security Hardening จำนวนอย่างน้อย ๒ Server จำนวนอย่างน้อย ๑ ครั้ง