

ขอบเขตงาน (Term of Reference: TOR)

โครงการจัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต

๑. หลักการและเหตุผล

สภาวิชาชีพบัญชีได้จัดหาเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตเพื่อนำมาใช้ในการปฏิบัติงานตั้งแต่ปี พ.ศ. ๒๕๕๖ โดยเป็นการจัดหาอุปกรณ์เครือข่ายและระบบรักษาความปลอดภัยสารสนเทศซึ่งมีการใช้งานมา ๔ ปี ปัจจุบันอุปกรณ์เสื่อมสภาพลงตามอายุการใช้งานและมีอุปกรณ์เพียงชุดเดียว จึงทำให้มีความเสี่ยงต่อการขัดข้องของระบบเมื่ออุปกรณ์เสีย จึงจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนอุปกรณ์เดิมเพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีความน่าเชื่อถือ

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานของอุปกรณ์และระบบให้ดียิ่งขึ้น และรองรับการทำงานปัจจุบันและอนาคต

๒.๒ เพื่อจัดหาอุปกรณ์ใหม่มาทดแทนอุปกรณ์เดิมที่มีการใช้งานตั้งแต่ปี ๒๕๕๖ ทั้งในส่วนของอุปกรณ์เครือข่าย อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย

๓. บทนิยาม

“เทคโนโลยีสารสนเทศ” หมายถึง การนำเทคโนโลยีมาใช้เพื่อให้งานของระบบสารสนเทศสามารถทำงานได้อย่างมีประสิทธิภาพ เช่น เทคโนโลยีด้านคอมพิวเตอร์ เทคโนโลยีด้านการสื่อสาร เป็นต้น

“ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต” หมายถึง ระบบที่มีหน้าที่ป้องกันการโจมตีหรือสิ่งไม่พึงประสงค์บุกรุกเข้าสู่ระบบเครือข่าย ซึ่งเกี่ยวกับการรักษาความปลอดภัยภายในระบบเครือข่าย

๔. หลักเกณฑ์ในการพิจารณา

สภาวิชาชีพบัญชีได้กำหนดเกณฑ์การพิจารณาเพื่อประเมินระดับความสามารถและความพร้อมของผู้เสนอราคาในการจัดการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย โดยมีหลักเกณฑ์การพิจารณาให้คะแนนดังตารางนี้

ตารางการพิจารณาระดับความสามารถ

ประเด็น	การพิจารณา	คะแนน
๑. คุณสมบัติผู้เสนอราคา	จะต้องมีคุณสมบัติตามข้อ ๕. และยื่นเอกสารการประกอบการเสนอราคาตามข้อ ๖. อย่างถูกต้องครบถ้วน	๔๐
๒. ความรู้ความสามารถของทีมงานและการบริการหลังการขาย	ประเมินข้อเสนอโดยคณะกรรมการ	๖๐
	รวม	๑๐๐

เกณฑ์การตัดสินนั้น สภาวิชาชีพบัญชี จะคัดเลือกผู้เสนอราคาที่มีผลคะแนนรวม ๘๐ คะแนนหรือมากกว่าขึ้นไปเพื่อเป็นผู้เข้าประกวดราคา และพิจารณาคัดเลือกในลำดับถัดไป

๕. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๕.๑ ผู้เสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลที่จดทะเบียนในประเทศไทย มีทุนจดทะเบียนไม่น้อยกว่า ๑ ล้านบาท และจดทะเบียนมาแล้วไม่น้อยกว่า ๕ ปี นับจากวันที่จดทะเบียนถึงวันที่เสนอราคา ซึ่งมีวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๑ ปี

๕.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้วหรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของทางราชการ

๕.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สภาวิชาชีพบัญชี ณ วันประกาศประกวดราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างไม่เป็นธรรมในการประกวดราคาครั้งนี้

๕.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๕.๕ ผู้เสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ

๕.๖ คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีเงินฝากธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาทคู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

๕.๗ ผู้เสนอราคาต้องมีผลงานการให้บริการระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย มีวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไปต่อหนึ่งสัญญาให้กับหน่วยงานราชการหรือรัฐวิสาหกิจหรือเอกชน อย่างน้อย ๒ ราย และยังคงใช้ระบบงานอยู่ในปัจจุบัน และมีผลงานในระยะเวลาไม่เกิน ๕ ปี นับถึงวันที่ยื่นซองเสนอราคา โดยแนบหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้าหน่วยงานของเอกชนหรือหัวหน้าหน่วยงานของราชการหรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย หรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง และสภาวิชาชีพบัญชีสงวนสิทธิ์ที่จะตรวจสอบข้อเท็จจริงดังกล่าว

๕.๘ ผู้เสนอราคาต้องมีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์ที่เกี่ยวข้องกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย โดยต้องแนบหลักฐานการได้รับ Certified ของบุคลากรที่มีความรู้ ความเชี่ยวชาญเกี่ยวกับขอบเขตการดำเนินงานตาม ๗ ของ TOR พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนของบุคลากรที่มีการรับรองสำเนาถูกต้องโดยบุคลากรเจ้าของบัตรด้วยตนเองและบุคลากรนั้นต้องลงลายมือชื่อรับรองการเข้าร่วมโครงการนี้มาพร้อมกับวันยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

๕.๙ ผู้เสนอราคาต้องจัดให้มีผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ซึ่งมีความรู้และประสบการณ์ในการบริหารจัดการโครงการเกี่ยวกับระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัยมาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยยื่นหลักฐานประกอบที่นำเชื่อถือมาพร้อมกับวันยื่นเอกสารเสนอราคา เช่น ใบรับรองการปฏิบัติงาน ประวัติข้อมูลส่วนตัว เป็นต้น

๕.๑๐ ผู้เสนอราคาที่สภาวิชาชีพบัญชีคัดเลือกต้องทำสัญญา และปฏิบัติตามเงื่อนไขต่างๆ ตามแบบที่สภาวิชาชีพบัญชีกำหนด ซึ่งรวมถึงการจัดให้มีหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕ ของมูลค่าทั้งหมดของสัญญา

๕.๑๑ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาทุกรายจะต้องเก็บรักษาข้อมูลที่เกี่ยวข้องทั้งหมดของสภาวิชาชีพบัญชีเป็นความลับจะไปเผยแพร่ที่อื่นมิได้

๕.๑๒ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เคยถูกยกเลิกสัญญาซื้อขาย หรือสัญญาจ้างบริการบำรุงรักษาทั้งหมดอายุสัญญาโดยไม่มีเหตุผลอันควรจากหน่วยงานใด ๆ

๕.๑๓ ในกรณีผู้เสนอราคาไม่มีบุคลากรที่มีความรู้ความเชี่ยวชาญที่ครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานตาม ๗ ของ TOR และจำเป็นต้องว่าจ้างช่วงต่อ ให้แนบหลักฐานการได้รับ Certified ของบุคคลที่รับว่าจ้างช่วงต่อที่มีความเชี่ยวชาญ พร้อมแนบสำเนาบัตรประชาชนที่มีการรับรองสำเนาถูกต้องโดยเจ้าของบัตรด้วยตนเองและต้องลงลายมือชื่อรับรองการเข้าร่วมโครงการนี้มาพร้อมกับวันที่ยื่นเอกสารเสนอราคาด้วย

๕.๑๔ หากมีการเปลี่ยนแปลงบุคลากรระหว่างสัญญาจะต้องแจ้งสภาทราบเป็นลายลักษณ์อักษร

๖. เอกสารประกอบการเสนอราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอหลักฐาน ยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคา โดยให้แยกเอกสารเป็น ๒ ส่วน คือ ส่วนที่ ๑ คุณสมบัติของผู้เสนอราคา อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) กรณีห้างหุ้นส่วนสามัญจดทะเบียนหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง อย่างละ ๑ ชุด หรือกรณีบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนและทะเบียนบ้านของกรรมการผู้มีอำนาจลงนามผูกพัน พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องอย่างละ ๑ ชุด

(๒) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม พร้อมรับรองสำเนาถูกต้อง อย่างละ ๑ ชุด

(๓) หนังสือมอบอำนาจซึ่งปิดอากรแสตมป์ตามกฎหมายในกรณีที่ผู้ประสงค์จะเสนอราคามอบอำนาจให้บุคคลอื่นทำการแทน

ส่วนที่ ๒ คุณสมบัติทางเทคนิค อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) เอกสารรับรองผลงานฉบับจริง และสำเนาสัญญาหรือใบสั่งซื้อสั่งจ้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย ซึ่งหนังสือรับรองผลงานออกโดยหัวหน้าหน่วยงาน หรือหัวหน้าหน่วยงานของราชการ หรือผู้มีอำนาจปฏิบัติราชการแทนโดยถูกต้องตามกฎหมาย หรือเอกสารอื่นใดที่เกี่ยวข้อง พร้อมรับรองสำเนาถูกต้องอย่างละ ๑ ชุด

(๒) เอกสารรายชื่อและคุณสมบัติของเจ้าหน้าที่ในการให้บริการที่สภาวิชาชีพบัญชี และประวัติผู้จัดการโครงการ (Project Manager)

(๓) เอกสารรายละเอียดข้อเสนอระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย โดยราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่น ๆ (ถ้ามี) รวมค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

(๔) เอกสารที่แสดงรายละเอียดศูนย์รับแจ้งปัญหา พร้อมหมายเลขโทรศัพท์และขั้นตอนการรับแจ้งปัญหา

(๕) เอกสารรายละเอียดกระบวนการควบคุมการเปลี่ยนแปลงระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย

(บ) เอกสารความรู้ความสามารถของทีมงานและการบริการหลังการขายที่เกี่ยวข้องกับเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย

๗. ขอบเขตการดำเนินงาน

๗.๑ จัดหาอุปกรณ์เครือข่าย และระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประกอบด้วย

๗.๑.๑ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) จำนวน ๒ ชุด

๗.๑.๒ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๒ ชุด

๗.๑.๓ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless) จำนวน ๑๑ ชุด

๗.๒ ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่าย และระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตประกอบด้วย

๗.๒.๑ ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall)

๗.๒.๑.๑ ติดตั้งอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต จำนวน ๒ ชุด

๗.๒.๑.๒ ตั้งค่า (Configuration) การทำงานแบบ (High Availability)

๗.๒.๑.๓ ตั้งค่า (Configuration) เดิมที่ใช้ปัจจุบัน

๗.๒.๑.๔ ตั้งค่าความเร็วและความสำคัญของข้อมูล (QOS) ในการใช้ Internet

๗.๒.๑.๕ ตั้งค่ากำหนดการใช้งานอื่นๆ

๗.๒.๒ ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch)

๗.๒.๒.๑ ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายหลัก จำนวน ๒ ชุด

๗.๒.๒.๒ ตั้งค่า (Configuration) การทำงานแบบ (High Availability)

๗.๒.๒.๓ ตั้งค่า (Configuration) เดิมที่ใช้ปัจจุบัน

๗.๒.๒.๔ ตั้งค่า Port Security

๗.๒.๒.๕ ตั้งค่ากำหนดการใช้งานอื่นๆ

๗.๒.๓ ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless)

๗.๒.๓.๑ ติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย จำนวน ๑๑ ชุด

๗.๒.๓.๒ ตั้งค่า (Configuration) เดิมที่ใช้ปัจจุบัน

๗.๒.๓.๓ ตั้งค่า (Configuration) โดยนำชื่อผู้ใช้ในระบบ Active Directory มาใช้ใน

ระบบ Hot Spot

๗.๒.๓.๔ ตั้งค่ากำหนดการใช้งานอื่นๆ

๗.๓. การบริการบำรุงรักษาระบบและอุปกรณ์

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอรายละเอียดของค่าบริการบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ที่เสนอตาม ๗.๑ โดยกำหนดคาบเวลาการบำรุงรักษา วันจันทร์ – วันศุกร์ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๐๐ – ๑๘.๐๐ น. ให้มีช่างผู้ชำนาญในการให้บริการ มีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยู่เสมอตลอดระยะเวลาดังกล่าว

๗.๔. ข้อกำหนดการให้บริการบำรุงรักษาเชิงป้องกัน (Preventive Maintenance)

๗.๔.๑ ผู้เสนอราคาให้บริการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์เครือข่าย (Core Switch) ด้วยวิธีการตรวจสอบในภาคผนวก ก. ข้อ ๒ ณ สถานที่ตั้งสภาฯเป็นราย ๓ เดือน

๗.๔.๒ ผู้เสนอราคาให้บริการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบ Wireless ด้วยวิธีการตรวจสอบในภาคผนวก ก. ข้อ ๓ ณ สถานที่ตั้งสภาฯเป็นราย ๓ เดือน

๗.๔.๓ ผู้เสนอราคาให้บริการตรวจสอบสภาพและบำรุงรักษาอุปกรณ์และระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) ด้วยวิธีการในภาคผนวก ก. ข้อ ๑ ณ สถานที่ตั้งสภาเป็นราย ๓ เดือน

๗.๔.๔. ผู้เสนอราคาจัดทำบันทึกผลของการทำงาน (Service Report) จากการตรวจสอบตามข้อ ๗.๔.๑, ๗.๔.๒ และ ๗.๔.๓ และจัดทำรายงานสรุปให้สภาเป็นลายลักษณ์อักษรหลังการให้การบำรุงรักษาเชิงป้องกันในแต่ละรอบ

๗.๕. ข้อกำหนดการซ่อมแซมและแก้ไขปัญหา (Corrective Maintenance)

๗.๕.๑. อุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Core Switch) อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) และอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย (Wireless) มีข้อกำหนดดังนี้

๗.๕.๑.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ Standby เพื่อสามารถรับการติดต่อจากสภาโดยทางโทรศัพท์ และทำการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาไม่ว่าจะเกิดจาก Hardware, System Software หรือสิ่งอื่นใด เพื่อให้ทำงานได้อย่างปกติตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)

๗.๕.๑.๒. ผู้เสนอราคาต้องเปลี่ยนอุปกรณ์อะไหล่ทุกชิ้นที่เสียด้วยของใหม่จากผู้ผลิต

๗.๕.๒. ระบบเครือข่ายหลัก ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ตและระบบเครือข่ายไร้สาย มีข้อกำหนดดังนี้

๗.๕.๒.๑. ผู้เสนอราคาจะต้องมีเจ้าหน้าที่ Standby เพื่อสามารถรับการติดต่อจากสภาโดยทางโทรศัพท์ และทำการแก้ไขปัญหาไม่ว่าจะเกิดจาก System Software, Configuration หรือสิ่งอื่นใด เพื่อให้ระบบกลับมาทำงานได้อย่างปกติตามข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)

๗.๖. ข้อกำหนดระดับการให้บริการ (Service Level Agreement)

๗.๖.๑. ผู้เสนอราคาต้องมีการบริการทางโทรศัพท์ตลอด ๒๔ ชั่วโมง x ๗ วัน ตลอดระยะเวลาสัญญา โดยให้บริการอุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Core Switch) อุปกรณ์รักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) และอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย (Wireless) ดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๗.๖.๑.๑. บริการให้คำปรึกษาและตอบคำถามทางโทรศัพท์ในการแก้ไขปัญหาดังกล่าว

๗.๖.๑.๒. ให้บริการแบบทั้ง Remote Service และ Onsite Service ๘ ชั่วโมง x ๕ วัน (วันทำการ) พร้อมอะไหล่ (Spare part) โดยจะต้องมีเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการแก้ไขปัญหในวันถัดไป (วันทำการ) หลังจากได้รับแจ้งปัญหาจากเจ้าหน้าที่สภา

๗.๖.๑.๓. หากอุปกรณ์เกิดความเสียหายจนไม่สามารถทำงานได้ตามปกติ ผู้เสนอราคาจะต้องทำการแก้ปัญหาดังนี้

๗.๖.๑.๓.๑. ภายหลังจากแจ้งปัญหาต้องดำเนินการสอบถามปัญหาเบื้องต้นและสาเหตุสำคัญ เช่น การเสียหายทางฮาร์ดแวร์ และต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขปัญหที่สถานที่ติดตั้งแบบ Onsite Service ในวันถัดไป (วันทำการ) หลังจากได้รับแจ้งด้วยวาจาหรือลายลักษณ์อักษรจากเจ้าหน้าที่ของสภา

๗.๖.๑.๓.๒. ดำเนินการแก้ไขให้สามารถใช้งานได้ภายในระยะเวลาที่กำหนดในภาคผนวก ข. หรือหากเกิดเหตุการณ์อันสุดวิสัยจะแก้ไขภายในระยะเวลาตามภาคผนวก ข. ได้ ให้ผู้เสนอราคาแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรแก่เจ้าหน้าที่สภาทราบ

๗.๖.๑.๓.๓ สภามีสิทธิดำเนินการติดต่อกับผู้ผลิตหรือเจ้าของผลิตภัณฑ์เองในเรื่องของการให้บริการผลิตภัณฑ์ ในกรณีที่ผู้ชนะการคัดเลือกไม่สามารถแก้ไขปัญหาให้กับสภาฯได้ภายในระยะเวลาที่กำหนด โดยค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น ผู้ชนะการคัดเลือกต้องเป็นผู้รับผิดชอบ

๗.๖.๒ การให้บริการแบบ Onsite Service ในข้อ ๗.๖.๑.๒ คิดเป็นจำนวน ๔ ครั้งต่อปี นับตั้งแต่วันที่เริ่มทำสัญญา หากเกินให้ผู้ชนะการคัดเลือกทำใบเสนอราคาโดยคิดค่าใช้จ่ายเป็นแบบรายครั้งให้สภาฯ รับทราบก่อนดำเนินการแก้ไข (ในกรณีแก้ปัญหแบบ Remote Service จะไม่คิดจำนวนครั้ง) และถ้าจำนวนครั้งในการ Onsite Service คงเหลือในปีการประกวด สามารถนำไปใช้ในครั้งประกวดปีถัดไปหากผู้ชนะการประกวดเป็นผู้ชนะการประกวดอีกครั้ง

๗.๗ ข้อกำหนดการฝึกอบรม

ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอแผนการฝึกอบรมความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่ของสภาวิชาชีพบัญชี จำนวน ๑ คน โดยวิทยากรผู้ทำการแนะนำหรือฝึกอบรมต้องมีความชำนาญและประสบการณ์การทำงานในด้านที่รับผิดชอบอย่างน้อย ๓ ปี ซึ่งการจัดฝึกอบรมให้ความรู้เกี่ยวกับการทำงานของระบบอุปกรณ์ที่จัดซื้อให้กับเจ้าหน้าที่สภาฯ มีระยะเวลาจัดฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๑ วัน พร้อมเอกสารประกอบการฝึกอบรม เอกสารนำเสนอ (Presentation) โดยผู้ขายจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายด้านเอกสารสำหรับวิทยากรผู้ทำการแนะนำหรือฝึกอบรม และค่าใช้จ่ายของค่าวิทยากรดังนี้

๑. การใช้งานอุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๑ คน

๒. การใช้งานอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) จำนวน ๑ คน

๓. การใช้งานอุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless) จำนวน ๑ คน

๗.๘ ข้อกำหนดเกี่ยวกับเอกสารคู่มือ

๗.๘.๑ คู่มือการใช้งานและเอกสารการตั้งค่าของอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก ชุดหลัก จำนวน ๑ ชุด พร้อมไฟล์เอกสาร

๗.๘.๒ คู่มือการใช้งานและเอกสารการตั้งค่าของอุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก ชุดรอง จำนวน ๑ ชุด พร้อมไฟล์เอกสาร

๗.๘.๓ คู่มือการใช้งานและเอกสารการตั้งค่าของอุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย (Wireless) จำนวน ๑ ชุด พร้อมไฟล์เอกสาร

๗.๘.๔ เอกสารคู่มือดังกล่าวต้องจัดพิมพ์ในรูปแบบภาษาไทยโดยมีรายละเอียดการใช้งานครบถ้วน

๘. เงื่อนไขและคุณลักษณะเฉพาะ

๘.๑ เงื่อนไขทั่วไป

๘.๑.๑ การรักษาความลับของข้อมูล เอกสาร หรือ วัสดุใด ๆ ไม่ว่าจะอยู่ในแบบใดที่ผู้ชนะการประกวดราคาต้องรักษาไว้เป็นความลับ ผู้ชนะการประกวดราคาจะไม่กระทำเองหรือร่วมกับบุคคลใดในการนำข้อมูลลับไปใช้ไม่ว่าเพื่อวัตถุประสงค์ใด ๆ หรือเปิดเผย หรือเผยแพร่ข้อมูลลับไม่ว่าโดยวิธีการใด ๆ เว้นเสียแต่จะได้รับความยินยอมเป็นลายลักษณ์อักษรจากสภาวิชาชีพบัญชี ในกรณีที่สัญญาสิ้นสุดลงหรือมีการยกเลิกสัญญา

ผู้ชนะการประกวดราคารับประกันการทำลายข้อมูลต่าง ๆ ซึ่งผู้ชนะการประกวดราคาได้รับจากสภาวิชาชีพบัญชีในการทำงานตามสัญญาที่ทันที

๘.๑.๒ คุณลักษณะทั่วไปเกี่ยวกับอุปกรณ์

(๑) คุณลักษณะเฉพาะของอุปกรณ์ทุกรายการซึ่งผู้ประสงค์จะเสนอราคาขาย จะต้องเสนอคุณลักษณะเฉพาะไม่ต่ำกว่าคุณลักษณะที่กำหนด

(๒) อุปกรณ์ที่เสนอต้องไม่เป็นผลิตภัณฑ์ของบริษัทผู้ผลิตที่อยู่ระหว่างการคุ้มครองเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลล้มละลายตามคำสั่งศาลที่ได้สั่งการตามกฎหมายของประเทศที่บริษัทผู้ผลิตนั้นตั้งอยู่

๘.๑.๓ ทีมงาน ผู้เสนอราคาจะต้องเสนอพนักงานของบริษัทที่ทำงานเฉพาะด้านประกอบด้วย

(๑) ผู้จัดการโครงการ (Project Manager) ด้านการพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ จำนวน ๑ คน ที่มีประสบการณ์ในการทำงานด้านนี้มาแล้วไม่น้อยกว่า ๒ ปี โดยผู้จัดการโครงการ จะต้องเข้ามาดูแลการดำเนินโครงการที่สภาวิชาชีพบัญชี อย่างสม่ำเสมออย่างน้อย ๓ เดือนต่อ ๑ ครั้ง

(๒) วิศวกรเครือข่าย (Network Engineer) จำนวน ๑ คน ที่มีประสบการณ์ในการทำงานด้านนี้มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี

(๓) วิศวกรความปลอดภัย (Security Engineer) จำนวน ๑ คน ที่มีประสบการณ์ในการทำงานด้านนี้มาแล้วไม่น้อยกว่า ๓ ปี

๘.๑.๔ การรายงานความก้าวหน้า ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องเข้ามารายงานความก้าวหน้าของการดำเนินงานโครงการให้กับสภาวิชาชีพบัญชี อย่างน้อย ๓ เดือน ต่อ ๑ ครั้ง จนกว่าจะสิ้นสุดโครงการ

๘.๒ คุณลักษณะเฉพาะทางเทคนิค

๘.๒.๑ อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) จำนวน ๒ ชุด (สำหรับระบบหลักและระบบสำรอง) ที่มีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้

(๑) เป็นอุปกรณ์ Appliance-Based Firewall ที่สร้างขึ้นเพื่อทำหน้าที่ตรวจจับและควบคุม Application, User, และ Content โดยเฉพาะ (Application Firewall)

(๒) อุปกรณ์มี Memory ไม่น้อยกว่า ๔ GB

(๓) อุปกรณ์มีพื้นที่ Hard Disk จัดเก็บบันทึกข้อมูลแบบ Solid State ขนาด ไม่น้อยกว่า ๑๒๐ GB

(๔) มี Network Interface แบบ ๑๐/๑๐๐/ ๑๐๐๐ ไม่น้อยกว่า ๘ Port และ Gigabit SFP ไม่น้อยกว่า ๒ Port

(๕) รองรับ Firewall Throughput (HTTP) ได้ไม่น้อยกว่า ๒๐ Gbps และจำนวนเซสชันสูงสุดต่อวินาที (Max Sessions per second) ได้ไม่น้อยกว่า ๑๒๐,๐๐๐ sessions

(๖) รองรับ Security Zones ได้ไม่น้อยกว่า ๕ Zone

(๗) สามารถทำ Routing แบบ Static, RIP, Multicast และ Policy Based Forwarding ได้เป็นอย่างดี

(๘) รองรับมาตรฐาน ๘๐๒.๓ ad Aggregate Interfaces

(๙) สามารถกำหนดนโยบายรักษาความปลอดภัยเพื่อควบคุมการเข้าถึงระบบเครือข่ายจาก Application, User และ Content ได้

(๑๐) สามารถทำการตรวจสอบ Traffic ที่เข้ารหัส ด้วยการทำ SSL (ทั้ง Inbound และ Outbound) ได้

(๑๑) สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, LDAP เพื่อทำการติดตามผู้ใช้ได้เป็นอย่างดี

(๑๒) สามารถควบคุมประเภทของไฟล์ที่อนุญาตให้ดาวน์โหลดและอัปโหลดบนแต่ละ Application ได้เช่น exe, dll, doc, xls, ppt, zip, rar, bat และ pdf และ AVI ได้เป็นอย่างดี

(๑๓) มีระบบป้องกันภัยคุกคาม (Threat Prevention) หรือ IPS โดยมี Throughput ไม่น้อยกว่า ๑ Gbps และมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(๑๓.๑) สามารถตรวจจับและป้องกัน DoS/DDoS และ Port scans ได้เป็นอย่างดี

(๑๓.๒) สามารถป้องกัน Malware ประเภทต่างๆ ได้แก่ Virus (ที่ฝังมากับ PDF, HTML, Java script), Spyware, Trojan และ Botnet ได้เป็นอย่างดี

(๑๓.๓) มีระบบตรวจจับพฤติกรรมที่ไม่ประสงค์ดีแบบ Cloud-Based เพื่อใช้ระบุ Malware ประเภทใหม่ซึ่งไม่มีในฐานข้อมูลการบุกรุกโจมตีได้

(๑๔) อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถทำ IPsec VPN (Site to Site) โดยมี IPsec VPN Throughput ได้ไม่น้อยกว่า ๒ Gbps

(๑๕) อุปกรณ์ที่นำเสนอต้องสามารถทำ Client VPN (Remote Access) และมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

(๑๕.๑) รองรับการทำ Client VPN ทั้งแบบแบบ IPsec และ SSL

(๑๕.๒) สามารถทำงานร่วมกับระบบการพิสูจน์ตัวตน (Authentication Systems) ได้แก่ Active Directory, RADIUS และ Local User Database ได้เป็นอย่างดี

(๑๖) มีระบบจัดการคุณภาพการให้บริการ (Quality of Service) โดยสามารถกำหนดนโยบายเพื่อจัดการ Bandwidth ของ Traffic ตาม Application, User, Source, Destination, Interface ได้เป็นอย่างดี โดยระบุการกีดกัน, ขอบเขตสูงสุด และลำดับความสำคัญ (Priority) ของ Traffic ได้

(๑๗) สามารถเรียกดูรายงานการใช้งานได้

(๑๘) สามารถจัดเก็บบันทึกข้อมูลโดยส่ง Syslog และ SNMP ไปยังระบบจัดการเครือข่ายที่รองรับคุณสมบัติดังกล่าวได้

(๑๙) สามารถบริหารจัดการผ่านทาง Web User Interface และ Command Line interface ได้

(๒๐) อุปกรณ์มีแหล่งจ่ายไฟจำนวน ๑ หน่วย

(๒๑) รองรับการติดตั้งเพื่อทำ High Availability แบบ Active-Active และ Active-Passive ได้

๘.๒.๒ อุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๒ ชุด (สำหรับระบบหลักและระบบสำรอง) ที่มีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้

(๑) มี Port Gigabit Ethernet ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ พอร์ต และ SFP ไม่น้อยกว่า ๔ Port (SFP พร้อมใช้งาน ๒ Ports)

- (๒) มีขนาดของ Switching Capacity ไม่น้อยกว่า ๙๒ Gbps
- (๓) มีขนาดของ Forwarding Rate ไม่น้อยกว่า ๖๘ Mbps
- (๔) รองรับการทำให้ Stackable โดยมี Stacking Bandwidth ไม่น้อยกว่า ๔๘๐ Gbps
- (๕) รองรับ MAC Addresses ได้ไม่น้อยกว่า ๓๒,๐๐๐ Addresses
- (๖) รองรับการดำเนินงานตามมาตรฐาน IEEE ดังนี้
 - (๖.๑) IEEE ๘๐๒.๑AB (Link Layer Discover Protocol)
 - (๖.๒) IEEE ๘๐๒.๑ad (Link Aggregation Control Protocol (LACP))
 - (๖.๓) IEEE ๘๐๒.๑X
 - (๖.๔) IEEE ๘๐๒.๑p (การจัดลำดับความสำคัญของข้อมูล)
 - (๖.๕) IEEE ๘๐๒.๑S (Multiple Spanning Tree)
- (๗) สามารถจัดการเครือข่ายแบบ VLAN โดยสามารถจัดแบ่ง VLAN และ Tagging ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑Q ได้ไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐ VLANs
- (๘) รองรับการให้บริการ User Based VLAN assignment และ Guest VLAN ตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.๑x ได้เป็นอย่างดี
- (๙) สนับสนุน IP Multicast routing protocol แบบ PIM Dense Mode และ PIM Sparse Mode ได้เป็นอย่างดี
- (๑๐) สามารถค้นหาเส้นทาง (routing) ตามแบบ Routing Information Protocol (RIP), Open Shortest Path First (OSPF), Hot Standby Routing Protocol (HSRP) และ Enhanced Interior Gateway Routing Protocol (EIGRP) ได้เป็นอย่างดี
- (๑๑) สามารถทำ VLAN Trunking Protocol
- (๑๒) สนับสนุนการกำหนด Quality of Service (QoS) ได้
- (๑๓) สนับสนุนการทำ Access Control List (ACL) ได้
- (๑๔) สามารถตรวจสอบผู้ใช้งานตามมาตรฐาน MAC-based authentication, Web based authentication และ IEEE ๘๐๒.๑X ผ่าน RADIUS ได้
- (๑๕) สนับสนุนการจัดการระบบ Network Management แบบ Remote Network Monitoring (RMON), Telnet, Secure Shell (SSH), Simple Network Management Protocol (SNMP) v๑/๒/๓ ได้เป็นอย่างดี
- (๑๖) มีฟังก์ชันที่สามารถป้องกันการโจมตีหรือบุกรุกด้วย MAC Address Flooding, DHCP Spoofing, IP Spoofing, Dynamic ARP Inspection (DAI), และ IP Conflict ได้เป็นอย่างดี
- (๑๗) มีแหล่งจ่ายไฟแบบ Redundancy และ Hot Swap หรือ Hot Plug จำนวน ๒ ตัว
- (๑๘) ผ่านการรับรองตามมาตรฐาน FCC เป็นเป็นอย่างดี
- (๑๙) สามารถใช้งานตามมาตรฐาน IPv๖ ได้

๘.๒.๓ อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless) จำนวน ๑๑ ชุด ที่มีคุณสมบัติขั้นต่ำดังนี้

(๑) สามารถทำงานได้ตามมาตรฐานทางระบบเครือข่ายไร้สายหรือ WIFI Certification อย่างน้อยดังนี้ IEEE ๘๐๒.๑๑a/g/n/ac/ และ ๘๐๒.๑๑ ac wave๒

(๒) สามารถใช้งานบนระบบคลื่นความถี่แบบ ๒.๔ GHz และ ๕ GHz ได้พร้อมๆ กัน (Dual-Band AP)

(๓) มีเสาอากาศแบบ Multiple-Input Multiple-Output (MIMO) ชนิด ๒x๒ แบบ ๒ Spatial Streams หรือดีกว่า

(๔) มีพอร์ต Gigabit Ethernet แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ พอร์ต

(๕) สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ด้วย Web GUI

(๖) สามารถรับกระแสไฟฟ้าตามมาตรฐาน IEEE ๘๐๒.naf หรือ Power Over Ethernet (POE) ได้

(๗) รองรับวิธีการพิสูจน์ตัวตนตามมาตรฐาน IEEE๘๐๒.๑x, WPA และ WPA๒

(๘) สามารถนำ User บนระบบ Active Directory หรือ LDAP เข้ามาใช้งานบนระบบ Wireless ได้

(๙) สามารถทำงานได้ในลักษณะ Wireless Mesh (Full Mesh) ในลักษณะ Adaptive Wireless Routing หรือ Automatic Path Selection หรือ Adaptive Wireless Path หรือ Self-Healing หรือ Self-Optimizing หรือ Self-Organizing Wireless Mesh Network หรือชื่ออื่นที่มีการทำงานตามมาตรฐาน โดยอุปกรณ์ต้องสามารถค้นหาเส้นทางได้โดยอัตโนมัติ

(๑๐) สามารถควบคุมการใช้งานข้อมูลแบบ Band steering และ Airtime fairness ได้เป็นอย่างดี

(๑๑) สามารถทำ Roaming ของสัญญาณได้

(๑๒) สามารถกระจายสัญญาณ และถูกควบคุมด้วยอุปกรณ์จากส่วนกลางเพื่อจัดการและบริหารอุปกรณ์กระจายสัญญาณทั้งหมดในระบบ

(๑๓) มีไฟแสดงสถานะการทำงานของอุปกรณ์

(๑๔) ได้รับการรับรองผลิตภัณฑ์ตามมาตรฐาน FCC เป็นอย่างน้อย

๘.๓ เงื่อนไขการติดตั้งและส่งมอบ

๘.๓.๑ การติดตั้งส่งมอบและการตรวจรับที่สมบูรณ์

การติดตั้งและส่งมอบอุปกรณ์ที่ประกวดราคาจ้างจะถือว่าเสร็จสมบูรณ์เมื่อมีการติดตั้ง ส่งมอบคู่มือการใช้งานและเอกสารการติดตั้ง รวมทั้งได้ทดสอบการใช้งานของอุปกรณ์แล้วที่สามารถใช้งานได้เป็นอย่างดี

๘.๓.๒ คณะอนุกรรมการตรวจรับพัสดุ

คณะอนุกรรมการตรวจรับพัสดุจะทดสอบและตรวจรับ อุปกรณ์ทั้งระบบตามรายละเอียดการทดสอบการใช้งานในสัญญา เมื่อสภาวิชาชีพบัญชีได้รับหนังสือแจ้งจากผู้เสนอราคาว่าได้ติดตั้งเรียบร้อยแล้วพร้อมที่จะส่งมอบ

๘.๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องจัดทำและติดสติ๊กเกอร์อย่างดี เครื่องละ ๑ ชิ้น โดยข้อมูลบนสติ๊กเกอร์ ต้องแสดงชื่อของบริษัทผู้เสนอราคา Serial number เลขที่สัญญา ชื่อโครงการ วันเริ่มและวันสิ้นสุดการรับประกัน ผลิตภัณฑ์

๘.๔. การรับประกัน

ผู้เสนอราคาจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของอุปกรณ์เครือข่ายหลัก อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต และอุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย ที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ๑ ปี นับถัดจากวันที่คณะกรรมการตรวจรับงานได้รับไว้ใช้งาน

๙. การส่งมอบและการชำระเงิน

สภาวิชาชีพบัญชีกลางจะชำระเงินโดยแบ่งการชำระเป็น ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของราคาจ้างตามสัญญาภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานแผนการดำเนินงานโครงการ ประกอบด้วย กิจกรรมและระยะเวลาดำเนินกิจกรรม (เป็นจำนวนวัน) ของแผนต่าง ๆ ดังนี้

(๑) แผนการติดตั้งอุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Core Switch), อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless).

(๒) แผนการทดสอบอุปกรณ์เครือข่ายหลัก (Core Switch), อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless).

(๓) แผนการจัดฝึกอบรม

(๔) จัดทำแผนภาพแสดงการเชื่อมต่อของระบบเครือข่าย (Network Diagram)

งวดที่ ๒ ชำระเงินร้อยละ ๘๐ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบอุปกรณ์/งานติดตั้งอุปกรณ์ และผลทดสอบการทำงานของอุปกรณ์ที่นำเสนอทั้งหมด และสภาวิชาชีพบัญชี ได้พิจารณาตรวจรับเรียบร้อยแล้วตามข้อกำหนดดังนี้

(๑) อุปกรณ์ระบบระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) จำนวน ๒ ชุด

(๒) อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๒ ชุด

(๓) อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless) จำนวน ๑๑ ชุด

งวดที่ ๓ ชำระเงินร้อยละ ๑๐ ของราคาจ้างตามสัญญา ภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา เมื่อผู้ขายส่งมอบงานเอกสารและคู่มือต่าง ๆ และสภาวิชาชีพบัญชี ได้พิจารณาตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐. ข้อสงวนสิทธิในการเสนอราคาและอื่นๆ

๑๐.๑ ห้ามมิให้ผู้รับจ้างนำส่วนหนึ่งส่วนใดหรือทั้งหมดในข้อมูลของสภาวิชาชีพบัญชีไปทำซ้ำ เผยแพร่ หรือวิเคราะห์ประมวลผลเพื่อการอื่นใดที่ได้จากการปฏิบัติงานดังกล่าว ไม่ว่าจะการกระทำดังกล่าวจะเป็นการหาประโยชน์หรือไม่ก็ตาม หากสภาวิชาชีพบัญชีพบว่ามีการกระทำดังกล่าว ผู้รับจ้างต้องชดเชยค่าเสียหายเป็นเงินไม่น้อยกว่าราคาค่าจ้างทั้งหมดที่กำหนดไว้ในสัญญา ทั้งนี้ การชดเชยดังกล่าวไม่ทำให้ผู้รับจ้างพ้นความรับผิดชอบ

๑๐.๒ ในการปฏิบัติงานของผู้รับจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้รับจ้าง หากเกิดความเสียหายใดๆซึ่งก่อให้เกิดความชำรุดบกพร่อง หรือเกิดความสูญหายหรือเสียหายแก่ทรัพย์สินของสภาวิชาชีพบัญชี อันเป็นผลสืบ

เนื่องมาจากการกระทำหรือละเว้นการกระทำของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายให้แก่
สภาวิชาชีพบัญชีตามจำนวนที่เสียหายจริงภายในเวลาที่สภาวิชาชีพบัญชีกำหนด

๑๐.๓ หากผู้รับจ้างไม่จัดส่งเจ้าหน้าที่มาปฏิบัติงานจ้างตามกำหนด สภาวิชาชีพบัญชีมีสิทธิปรับผู้รับจ้าง
ร้อยละ ๐.๑% ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญา โดยให้สภาวิชาชีพบัญชีทำการปรับเป็นรายวันจนกว่าดำเนินการเสร็จ
สิ้น

๑๐.๔ หากผู้รับจ้างไม่ดำเนินการแก้ไขปัญญาหรือไม่จัดส่งเจ้าหน้าที่มาแก้ไขปัญญาที่สภาวิชาชีพบัญชี ให้
เสร็จสิ้นภายในเวลา ๔ ชั่วโมง (ทำการ) นับแต่ได้รับแจ้งจากสภาวิชาชีพบัญชี สภาวิชาชีพบัญชีมีสิทธิปรับผู้รับจ้าง
ร้อยละ ๐.๑% ของมูลค่าทั้งหมดตามสัญญาคิดเป็นรายชั่วโมง (วันทำงานเท่ากับ ๘ ชั่วโมง) โดยให้สภาวิชาชีพ
บัญชีทำการปรับเป็นรายชั่วโมงจนกว่าดำเนินการเสร็จสิ้น

๑๐.๕ สภาวิชาชีพบัญชีมีสิทธิหักค่าปรับจากเงินงวดที่ยังไม่จ่าย ไม่ว่าเหตุการณ์ที่เกิดขึ้นค่าปรับจะเป็น
ค่าปรับของเงินงวดที่ค้างหรือไม่ก็ตาม หรือหักจากหลักประกันได้ทันที แล้วแต่กรณี

๑๐.๖ สภาวิชาชีพบัญชีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญา ให้เป็นไปตาม
ความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๐.๗ สภาวิชาชีพบัญชีอาจยกเลิกการจ้างระบบเทคโนโลยีสารสนเทศและระบบรักษาความปลอดภัย
รายการรายการหนึ่งหรือทั้งหมด หากสภาวิชาชีพบัญชีพิจารณาแล้วเห็นว่าทำให้บริการบำรุงรักษาไม่ปฏิบัติ
ตามเงื่อนไขที่กำหนดในขอบเขตของงาน หรือสภาวิชาชีพบัญชีมีระบบอื่นทดแทน โดยสภาวิชาชีพบัญชีจะมี
หนังสือแจ้งยกเลิกสัญญาแจ้งเป็นการล่วงหน้าเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๕ วัน ทั้งนี้ ผู้เสนอราคาไม่สามารถเรียก
ค่าเสียหายใดๆทั้งสิ้น

๑๐.๘ เมื่อผู้เสนอราคาได้ส่งมอบงานให้กับสภาวิชาชีพบัญชี และสภาวิชาชีพบัญชีได้ดำเนินการตรวจรับ
งานตามโครงการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว หากสภาวิชาชีพบัญชีตรวจพบในภายหลังว่าระบบหรืออุปกรณ์ที่ส่งมอบใน
ครั้งนี้มีการทำงานที่ผิดพลาดหรือไม่เป็นไปตามขอบเขตของงานที่กำหนดไว้ ผู้เสนอราคาจะต้องจัดหาระบบหรือ
อุปกรณ์ชุดใหม่ให้สภาวิชาชีพบัญชี โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆทั้งสิ้น

๑๐.๙ ในกรณีที่มีความจำเป็นต้องตีความข้อใด หรือมีข้อความใดที่ขัดแย้งในประกาศ หรือในเอกสารอื่น
ใดก็ตามซึ่งมีความจำเป็นต้องวินิจฉัยตัดสินเพื่อให้การประกวดราคาจ้างครั้งนี้เป็นไปด้วยความเรียบร้อย บรรลุ
วัตถุประสงค์ของการจ้าง สภาวิชาชีพบัญชีสงวนสิทธิ์ที่จะเป็นผู้ตีความและวินิจฉัยข้อขัดแย้งซึ่งให้ถือเป็นเด็ดขาด
และถึงที่สุด

๑๑. วิธีการดำเนินการ

จัดซื้อจัดจ้างโดยการประกวดราคาด้วยวิธีการยื่นซอง

๑๒. ระยะเวลาดำเนินการ

ผู้ชนะการประกวดราคาจะต้องส่งมอบงานทั้งหมดภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาโดย
ต้องแจ้งกำหนดเวลาส่งมอบงานให้สภาวิชาชีพบัญชี ทราบเป็นลายลักษณ์อักษรล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๐ วัน ก่อนถึง
กำหนดวันส่งมอบงานของแต่ละงวดงาน

๑๓. วงเงินการจัดหา

วงเงินงบประมาณที่ใช้สำหรับการประกวดราคาในครั้งนี้ ซึ่งได้รับมาจากเงินอุดหนุนจากเงินงบประมาณรวมเป็นเงินทั้งสิ้นไม่เกิน ๑,๓๓๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านสามแสนสามหมื่นบาทถ้วน)

ภาคผนวก ก. การตรวจสอบอุปกรณ์และระบบ

รายการ	การตรวจสอบ
๑. อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) จำนวน ๒ ชุด	๑. ตรวจสอบสถานะไฟการทำงานของอุปกรณ์ ๒. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานต่างๆของอุปกรณ์ ๓. ตรวจสอบการตั้งค่านโยบายต่างๆ (Policy) ๔. ตรวจสอบข้อผิดพลาดจาก Log ๕. ตรวจสอบการบูทกรุกและการโจมตีต่างๆ ๖. สำรองการตั้งค่า (Configuration)
๒. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch) จำนวน ๒ ชุด	๑. ตรวจสอบสถานะไฟการทำงานของอุปกรณ์ ๒. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานต่างๆของอุปกรณ์ ๓. ตรวจสอบข้อผิดพลาดจาก Log ๔. ตรวจสอบการตั้งค่าต่างๆ ๕. สำรองการตั้งค่า (Configuration)
๓. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายไร้สาย (Wireless) จำนวน ๑๑ ชุด	๑. ตรวจสอบสถานะไฟการทำงานของอุปกรณ์ ๒. ตรวจสอบประสิทธิภาพการทำงานต่างๆของอุปกรณ์ ๓. ตรวจสอบการตั้งค่าต่างๆ ๔. ตรวจสอบข้อผิดพลาดจาก Log ๕. สำรองการตั้งค่า (Configuration)

ภาคผนวก ข. ค่าตัวถ่วง

ประเภทของอุปกรณ์	ค่าน้ำหนัก ความสำคัญ (ค่าตัวถ่วง)	จำนวนชั่วโมงทำ การที่ กำหนดให้แก้ไข ใช้งานได้
๑. อุปกรณ์ระบบรักษาความปลอดภัยบนเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Firewall) จำนวน ๒ ชุด	๐.๕	๘ ชม.
๒. อุปกรณ์ระบบเครือข่ายหลัก (Core Switch)	๐.๕	๘ ชม.
๓. อุปกรณ์เครือข่ายไร้สาย (Wireless)	๐.๕	๘ ชม.