

ขอบเขตการดำเนินงาน (Term of Reference)
โครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

๑. ความเป็นมา

พระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. ๒๕๕๐ และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๐ มีบทบัญญัติในมาตรา ๒๐ ในกรณีที่มีการทำให้แพร่หลายซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่อาจกระทบกระเทือนต่อความมั่นคงแห่งราชอาณาจักรหรือความผิดอาญาตามกฎหมายเกี่ยวกับทรัพย์สินทางปัญญา หรือกฎหมายอื่น ซึ่งข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นมีลักษณะขัดต่อความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน พนักงานเจ้าหน้าที่ โดยได้รับความเห็นชอบจากรัฐมนตรีอาจยื่นคำร้องพร้อมแสดงพยานหลักฐานต่อศาลที่มีเขตอำนาจขอให้มีคำสั่งระงับการทำให้แพร่หลายหรือลบข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นออกจากระบบคอมพิวเตอร์ได้ ซึ่งในกรณีที่ศาลมีคำสั่งข้างต้น พนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัติจะทำการระงับการทำให้แพร่หลายหรือลบข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นเองหรือจะสั่งให้ผู้ให้บริการระงับการทำให้แพร่หลายหรือลบข้อมูลคอมพิวเตอร์นั้นก็ได้

โดยที่พระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่ และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ กำหนดให้คณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (กสทช.) มีอำนาจหน้าที่ในการพิจารณาอนุญาตและกำกับดูแลการประกอบกิจการโทรคมนาคม ซึ่งตามประกาศ กทช. เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการขอรับใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ต ข้อ ๑๕ มาตราการเพื่อสังคม กำหนดให้ผู้รับใบอนุญาตการให้บริการอินเทอร์เน็ตพึงระมัดระวังมิให้ผู้ให้บริการนำเครือข่ายอินเทอร์เน็ตไปใช้โดยมิชอบหรือเผยแพร่ซึ่งข้อมูลอันทำลายความสงบเรียบร้อยหรือศีลธรรมอันดีของประชาชน และพึงสนับสนุนหน่วยงานของรัฐและเอกชนที่ส่งเสริมการสร้างวินัยการใช้อินเทอร์เน็ตเพื่อสร้างความเข้าใจอันดีและสร้างสรรค์ ซึ่งตามเงื่อนไขดังกล่าว ปัจจุบันสำนักงาน กสทช. ได้ให้ความร่วมมือกับพนักงานเจ้าหน้าที่ตามพระราชบัญญัตินี้ดังกล่าว ในการประสานงานกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX) โดยส่งต่อคำสั่งศาลที่ได้รับจากพนักงานเจ้าหน้าที่ให้ผู้ให้บริการดำเนินการระงับการทำให้แพร่หลายหรือลบข้อมูลคอมพิวเตอร์ตามคำสั่งศาล ตามที่หน่วยงานนั้น ๆ พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความผิดกฎหมาย เพื่อให้การระงับการเข้าถึงข้อมูลเป็นไปด้วยความรวดเร็วยิ่งขึ้น อันจะเป็นผลดีต่อสังคมและประชาชนไทย ทำให้มีการกีดกันในเรื่องดังกล่าวเพิ่มมากยิ่งขึ้น

สำนักงาน กสทช. โดยสำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ๒ (ปท.๒) ในฐานะผู้รับผิดชอบหลักในการประสานงานกับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX) ในการดำเนินการระงับการทำให้แพร่หลายหรือลบข้อมูลคอมพิวเตอร์ เห็นว่าหากมีการพัฒนาช่องทางในการสื่อสารแลกเปลี่ยนข้อมูลกับหน่วยงานภาครัฐที่เกี่ยวข้องและผู้ให้บริการ ISP และผู้ให้บริการ IIG/NIX ในการนำเข้าสู่คำสั่งศาลและข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ต้องการให้มีการดำเนินการระงับการทำให้แพร่หลาย และการติดตามผลการดำเนินการของผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้อง รวมทั้งการตรวจสอบความถูกต้องและปริมาณของข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ต้องการให้มีการดำเนินการระงับการทำให้แพร่หลาย จะทำให้การดำเนินการในเรื่องดังกล่าวมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น สำนักงาน กสทช. จึงเห็นควรให้มีการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการระงับการทำให้แพร่หลายหรือลบข้อมูลคอมพิวเตอร์ เพื่อให้สำนักงาน กสทช. หน่วยงานของรัฐที่เกี่ยวข้อง และผู้ให้บริการที่มีหน้าที่ในการระงับการทำให้แพร่หลายหรือลบข้อมูลคอมพิวเตอร์ สามารถดำเนินการสอดคล้องกับนโยบายของรัฐอย่างมีประสิทธิภาพและประสิทธิผลมากขึ้น

คห.๗
กมม
กมม
LH RD

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อพัฒนาระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย สำหรับใช้เป็นเครื่องมือในการอำนวยความสะดวกให้กับหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและภายนอกสำนักงาน กสทช. ในการดำเนินการตรวจสอบข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย รวมถึงเพื่อใช้ในการรวบรวมและจัดทำข้อมูลเชิงสถิติที่มีประสิทธิภาพที่สามารถชี้วัดปริมาณของข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ต้องการให้มีการดำเนินการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายได้ชัดเจน

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจกรรมของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้มีการผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e – GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จ้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๔๕๐,๐๐๐ บาท (สี่แสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ภายใต้สัญญาฉบับเดียว ซึ่งส่งมอบเรียบร้อยแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

ศ/ร.ณ
กรม
กสทช
๒๐
๒๐

๔.๑ ศึกษากระบวนการทำงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานตรวจสอบข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย เพื่อเป็นแนวทางในการวางแผนและจัดทำระบบ รวมทั้งศึกษา สำนวน และวิเคราะห์ความต้องการทั้งหมดของระบบที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน กสทช.

๔.๒ จัดทำแผนการดำเนินงานของโครงการในแต่ละขั้นตอนโดยละเอียด ที่ระบุถึงกิจกรรมระยะเวลาในการดำเนินงาน แผนการส่งมอบงานและสิ่งที่ส่งมอบในแต่ละงวดงานเป็นอย่างน้อย เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์โครงการ รวมถึงจัดทำเอกสารข้อกำหนดความต้องการในการพัฒนาระบบ (System Requirement Specification)

๔.๓ ออกแบบและพัฒนาระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย เสนอให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยมีรายละเอียดปรากฏตามรายละเอียดความต้องการทางเทคนิค (Technical requirement) แนบท้ายขอบเขตการดำเนินงาน (TOR)

๔.๔ จัดทำข้อเสนอแนะความเป็นไปได้ถึงแนวทางต่าง ๆ ในการตรวจสอบผลการดำเนินการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย ของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX) รายหลักในประเทศ

๔.๕ การทดสอบและติดตั้ง

๔.๕.๑ จัดทำแผนการทดสอบระบบและทำการทดสอบระบบ เสมือนการใช้งานจริง โดยให้แสดงการทำงานทุกขั้นตอนตั้งแต่เริ่มต้นจนสิ้นสุดกระบวนการทำงาน (End-to-End) พร้อมจัดทำรายงานผลการทดสอบระบบ User Acceptance Testing (UAT) เสนอคณะกรรมการตรวจรับ

๔.๕.๒ จัดหาและติดตั้งระบบที่เสนอทั้งหมดให้สามารถทำงานและพร้อมให้บริการผู้ใช้งานตลอด ๒๔ ชั่วโมงในแต่ละวันอย่างมีประสิทธิภาพบนเครื่องแม่ข่ายที่ทางสำนักงาน กสทช. จัดเตรียมไว้ให้

๔.๖ เอกสารและรายงาน

ผู้รับจ้างต้องจัดทำเอกสารและรายงานที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงานอย่างน้อย ดังนี้

๔.๖.๑ เอกสารรายงานสรุปผลการประชุม

๔.๖.๒ เอกสารรายงานผลการทดสอบระบบตามความต้องการของสำนักงาน กสทช.

User Acceptance Testing (UAT)

๔.๖.๓ เอกสารรายงานผลการดำเนินงานและประเมินผลการดำเนินโครงการ และข้อเสนอแนะ (หากมี) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินโครงการ และการบูรณาการร่วมกับโครงการของสำนักงาน กสทช.

๔.๖.๔ เอกสารแผนงานการฝึกอบรม และรายงานสรุปผลการฝึกอบรม

๔.๖.๕ เอกสารคู่มือสำหรับเจ้าหน้าที่ผู้ใช้งานทั้งภายในและภายนอก สำนักงาน กสทช. รวมถึงผู้ดูแลระบบฉบับปรับปรุงล่าสุด โดยต้องครอบคลุมการใช้งานระบบตามที่กำหนดไว้ในขอบเขตของการดำเนินงานเป็นอย่างน้อย

๔.๖.๖ เอกสารคู่มือการบริหารจัดการและดูแลระบบ พร้อมทั้งการสำรองและกู้คืนระบบ

๔.๖.๗ เอกสารหรือคู่มืออื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องในการบริหารจัดการและใช้งานระบบตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนด (ถ้ามี)

๔.๖.๘ เอกสารแสดงและยืนยันว่าสำนักงาน กสทช. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์ในระบบที่เสนอทั้งหมด

อธิบดี
กรม
งาน
เลขา
ฯ

๔.๗ การให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญา

ในช่วงระยะเวลาของการดำเนินงาน ต้องจัดให้มีบริการสนับสนุนและให้คำปรึกษาแนะนำ เกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญาเบื้องต้น ด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคที่ให้บริการตลอดเวลา โดยต้องแจ้ง รายชื่อพร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) และ/หรือผ่านทาง Messaging App หรือ Chat App เป็นต้น เพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ได้โดยตรงและรวดเร็ว

๕. การฝึกอบรม

ผู้รับจ้างต้องจัดให้มีการฝึกอบรมความรู้ให้กับเจ้าหน้าที่และหน่วยงานที่เกี่ยวข้องทั้งภายในและ ภายนอก สำนักงาน กสทช. โดยมีรายละเอียดดังต่อไปนี้

๕.๑ ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายละเอียดของแผนการฝึกอบรมและหลักสูตรการฝึกอบรมให้ สอดคล้องกับแผนบริหารโครงการ เพื่อเสนอคณะกรรมการตรวจรับให้ความเห็นชอบ ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. และผู้รับจ้างอาจตกลงเปลี่ยนแปลงแผนการฝึกอบรมและหลักสูตรการฝึกอบรมดังกล่าวได้ตามความเหมาะสม และผู้รับจ้างจะต้องเป็นผู้รับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นในการฝึกอบรมทั้งสิ้น

๕.๒ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้อง ตลอดจนผู้ดูแลระบบให้ สอดคล้องกับรายละเอียดของแผนการฝึกอบรมและหลักสูตรการฝึกอบรมที่สำนักงาน กสทช. เห็นชอบแล้ว โดยแจ้งวันและเวลาให้สำนักงาน กสทช. ทราบก่อนวันทำการฝึกอบรมไม่น้อยกว่า ๕ (ห้า) วันทำการ พร้อมทั้ง จัดทำเอกสารการฝึกอบรมที่ถูกต้องครบถ้วน โดยการฝึกอบรมจะแบ่งออกเป็น ๒ หลักสูตร ดังนี้

๕.๒.๑ หลักสูตรสำหรับผู้ใช้งาน

จำนวนไม่น้อยกว่า ๓๐ คน เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง

๕.๒.๒ หลักสูตรสำหรับผู้ดูแลระบบ

จำนวนไม่น้อยกว่า ๓ คน เป็นจำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง

๖. บุคลากรในการดำเนินโครงการ

เพื่อให้การดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มี ทีมงานที่มีความชำนาญในการบริหารโครงการและออกแบบและพัฒนาระบบ เพื่อความสำเร็จตาม วัตถุประสงค์โครงการ โดยต้องมีบุคลากรที่มีคุณสมบัติและประสบการณ์อย่างน้อย ดังนี้

๖.๑ นักพัฒนาโปรแกรมประยุกต์ (Programmer) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา

คุณสมบัติปริญญาตรีเป็นอย่างน้อยและมีประสบการณ์อย่างน้อย ๓ - ๕ ปี

โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน ๔ เดือน (man-month)

๖.๒ ผู้เชี่ยวชาญด้านระบบคอมพิวเตอร์และระบบฐานข้อมูล จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา

คุณสมบัติปริญญาตรีเป็นอย่างน้อยและมีประสบการณ์อย่างน้อย ๓ - ๕ ปี

โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน ๔ เดือน (man-month)

๖.๓ นักทดสอบระบบ (Software Tester) จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ อัตรา

คุณสมบัติปริญญาตรีเป็นอย่างน้อยและมีประสบการณ์อย่างน้อย ๓ - ๕ ปี

โดยมีระยะเวลาดำเนินงาน ๓ เดือน (man-month)

ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องแนบประวัติ ประสบการณ์ทำงาน สำเนาบัตรประชาชนที่มีการรับรองสำเนา ถูกต้อง โดยเจ้าของบัตร

สำหรับ
หม่อม
งาม
และ
อื่น

๗. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๒๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง

๘. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการส่งมอบระบบ และเอกสารทั้งหมดภายในระยะเวลาที่กำหนด และต้องจัดให้มีการประชุมเพื่อสรุปผลความคืบหน้าของการดำเนินงานให้แก่คณะกรรมการตรวจรับ ได้รับทราบในแต่ละงวดงาน ดังนี้

๘.๑ งานงวดที่ ๑ ภายในระยะเวลา ๔๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑ - ๔.๒ โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงาน (Hard copy) จำนวน ๕ ชุด และสำเนาในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft copy) บันทึกลงใน CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

๘.๒ งานงวดที่ ๒ ภายในระยะเวลา ๘๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างระบบตามขอบเขตข้อ ๔.๓ โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงาน (Hard copy) จำนวน ๕ ชุด และสำเนาในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft copy) บันทึกลงใน CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

๘.๓ งานงวดที่ ๓ ภายในระยะเวลา ๑๒๐ วันนับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญาจ้าง โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบผลการดำเนินงานตามข้อ ๔.๔ - ๔.๖ พร้อมส่งมอบระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย ที่ทำงานได้อย่างสมบูรณ์ถูกต้องครบถ้วน และดำเนินการฝึกอบรม โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงาน (Hard copy) จำนวน ๕ ชุด และสำเนาในรูปแบบไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ (Soft copy) บันทึกลงใน CD-ROM จำนวน ๕ ชุด

๙. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

เป็นเงินทั้งสิ้น ๙๕๐,๐๐๐ บาท (เก้าแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว (โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๒ ของสำนักการอนุญาตประกอบกิจการโทรคมนาคม ๒ (ปท.๒) หมวดรายจ่ายโครงการพัฒนาระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย)

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะแบ่งจ่ายเงินออกเป็น ๓ งวดให้กับผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบงานครบถ้วนตามข้อ ๘ ดังนี้

๑๐.๑ งวดเงินที่ ๑ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๑ และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ งวดเงินที่ ๒ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๔๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๒ และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๓ งวดเงินที่ ๓ จ่ายเงินเป็นจำนวนร้อยละ ๕๐ ของวงเงินตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินการส่งมอบงานตามข้อ ๘.๓ และคณะกรรมการตรวจรับได้ดำเนินการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การยื่นข้อเสนอ

๑๑.๑ ข้อเสนอด้านเทคนิค

๑๑.๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายงานสรุปแนวคิดและวิธีการพัฒนาระบบให้ครบถ้วน ซึ่งประกอบด้วย แผนการดำเนินงาน และระยะเวลาการทำงาน เพื่อให้การดำเนินงานโดยรอบครบรัดกุม มีความครบถ้วนสมบูรณ์ เกิดประสิทธิภาพและประสิทธิผลตามวัตถุประสงค์ของงาน

ส.ท.ท.
กททช.
๑๓
๒๕

๑๑.๑.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอรายชื่อบุคลากร พร้อมรายละเอียดประวัติ คุณวุฒิ และประสบการณ์การทำงานที่ผ่านมาของบุคลากรที่ได้เสนอมาทำงานนี้

๑๑.๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องนำเสนอประวัติและผลงานการทำงานที่ผ่านมาในด้านที่เกี่ยวข้องขององค์กร

๑๑.๑.๔ ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน (ถ้ามี)

๑๑.๒ ข้อเสนอด้านราคา

๑๑.๒.๑ ราคาที่เสนอจะต้องรวมถึงค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ซึ่งรวมถึงภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีเงินได้ ค่าอากรแสตมป์ และอื่น ๆ โดยจะต้องแสดงรายละเอียดค่าใช้จ่ายต่าง ๆ ที่จะต้องใช้ในการดำเนินการตามขอบเขตของงาน และเสนอสรุปเป็นค่าบริการทั้งหมด

๑๑.๒.๒ ต้องระบุรายละเอียดค่าจ้างบุคลากร โดยแสดงรายละเอียดจำนวนคน-เดือน และอัตราค่าจ้างเป็นรายบุคคล

๑๑.๒.๓ ต้องระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการพัฒนาระบบ

๑๑.๒.๔ ต้องระบุรายละเอียดค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ในการดำเนินโครงการให้ครบถ้วน เช่น ค่าวัสดุ สิ้นเปลือง ค่าใช้จ่ายในการเดินทาง และค่าจัดฝึกอบรม เป็นต้น

๑๒. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การจัดจ้างครั้งนี้เป็นงานที่มีความซับซ้อนด้านเทคนิคซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวคิด แผนการศึกษา และดำเนินงาน รวมทั้งรูปแบบ เนื้อหา และเทคนิคอื่น ๆ ตามขอบเขตการดำเนินงาน ซึ่งผู้เสนอราคามีคุณสมบัติแตกต่างกันทั้งด้านประสบการณ์ ความรู้ความชำนาญเฉพาะด้าน สำนักงาน กสทช. จะดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) และจะพิจารณาคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านเกณฑ์ด้านราคา และหลักเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) โดยมีสัดส่วนน้ำหนักของข้อเสนอ ด้านราคาร้อยละ ๓๐ และข้อเสนอด้านเทคนิคร้อยละ ๗๐ โดยคณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะดำเนินการเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ ตามลำดับ ดังนี้

๑๒.๑ จัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้เสนอราคาทุกรายจากระบบการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน ๑ ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น

๑๒.๒ ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้อง และพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง คณะกรรมการฯ จะไม่ทำการประเมินข้อเสนอตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

๑๒.๓ พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ให้บริการทุกราย หากผู้ประสงค์จะเสนอราคารายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ประสงค์จะเสนอราคารายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญเฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน กสทช. เท่านั้น ทั้งนี้ คณะกรรมการฯ จะเชิญให้ผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่มีคุณสมบัติและยื่นเอกสารครบถ้วนถูกต้องตามข้อ ๑๒.๒ นำเสนอแนวคิด ความคิดสร้างและอื่นตามข้อเสนอด้านเทคนิค โดยจะพิจารณาประเมินค่าประสิทธิภาพตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

ดร.นง

พิมพ์

งาน

๒๐

๒๕

ลำดับ	หลักเกณฑ์การคัดเลือก	น้ำหนักคะแนน (ร้อยละ)
๑	แนวคิดและวิธีการพัฒนาระบบรวมทั้งแผนการดำเนินงาน	๕๐
๒	ความพร้อมด้านบุคลากร	๓๕
๓	ประสบการณ์และผลงานของผู้เสนอราคา	๑๐
๔	ข้อเสนออื่น ๆ ที่เป็นประโยชน์ต่อการดำเนินงาน	๕
	รวม	๑๐๐

ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาต้องได้รับคะแนนการประเมินด้านเทคนิค ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ ผู้ที่ได้รับคะแนนข้อเสนอทางด้านเทคนิคและไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐ จึงจะได้รับการพิจารณาข้อเสนอด้านราคาต่อไป ทั้งนี้ ผู้ที่ไม่ผ่านการพิจารณาทางด้านเทคนิค คณะกรรมการฯ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะทำการคืนซองข้อเสนอราคาที่ได้ยื่นไว้ โดยไม่เปิดซองราคา

๑๒.๔ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ ๑๒.๓ จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา โดยคณะกรรมการฯ จะบันทึกผลการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคเข้าสู่ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement: e - GP) เพื่อทำการประเมินรวมกับข้อเสนอด้านราคาของผู้เสนอราคายื่นไว้ในระบบ e - GP ตามสัดส่วนน้ำหนักเกณฑ์ด้านราคาและเกณฑ์อื่น (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ที่กำหนดและจัดลำดับเรียงคะแนนไว้ ๓ ลำดับ ข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินรวมสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก และคณะกรรมการฯ จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิเลือกข้อเสนอด้านราคาที่ดีที่สุดในกรณีที่มีผู้ได้คะแนนสูงสุดเท่ากัน

๑๒.๕ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในวันเวลาที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเรียกผู้ยื่นข้อเสนอลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป หรืออาจพิจารณายกเลิกการประกาศเชิญชวน เพื่อดำเนินการใหม่ตามวิธีหรือขั้นตอนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๓. รายละเอียดอื่น ๆ

๑๓.๑ ผลงานอันใดในโครงการนี้ ต้องไม่เป็นการละเมิดทรัพย์สินทางปัญญา

๑๓.๒ การรับประกันผลงานและค่าปรับ

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานภายในระยะเวลาที่กำหนด รวมทั้งต้องรับประกันระบบที่เสนอทั้งหมดเป็นระยะเวลา ๑ ปีนับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. รับมอบระบบไว้ใช้งานโดยสมบูรณ์ โดยมีรายละเอียด ดังนี้

๑๓.๒.๑ หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้อย่างสมบูรณ์ ภายในเวลาที่กำหนดตามระยะเวลาการส่งมอบ ผู้รับจ้างต้องยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ (ศูนย์จุดหนึ่ง) ของมูลค่าโครงการทั้งระบบ โดยนับตั้งแต่วันที่ครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบการดำเนินงานครบถ้วนถูกต้องสมบูรณ์

๑๓.๒.๒ ผู้รับจ้างมีหน้าที่บำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบให้สามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่อง มีความถูกต้องและมีประสิทธิภาพ อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอตลอดระยะเวลา รวมทั้งต้องบำรุงรักษาและปรับปรุง System software และ/หรือ Software ที่นำมาใช้เป็นพื้นฐานในการพัฒนาระบบให้ทันสมัย (Update หรือ Release Version) ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้าง และในการปรับปรุงให้ทันสมัย

หน้า ๑๐
หน้า ๑๑
หน้า ๑๒

ต้องได้รับความเห็นชอบจาก สำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ โดยให้มีเวลาระบบขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณนับไม่เกินเดือนละ ๑๒ (สิบสอง) ชั่วโมง มิฉะนั้น ผู้รับจ้างต้องยอมให้คิดค่าปรับเป็นรายชั่วโมง ในอัตราร้อยละ ๐.๐๒๕ (ศูนย์จุดศูนย์สองห้า) ของมูลค่าโครงการทั้งระบบ ในช่วงเวลาที่ไม่สามารถใช้งานระบบได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้น โดยเริ่มนับเวลาขัดข้องตั้งแต่ผู้รับจ้างได้รับแจ้งจากที่ผู้ใช้งานหรือสำนักงาน กสทช.

อีกทั้งผู้รับจ้างต้องส่งรายงานปัญหาที่เกิดขึ้นพร้อมวิธีการแก้ไขให้ทราบทุกครั้งภายใน ๕ วันทำการ ในรูปแบบของไฟล์อิเล็กทรอนิกส์ นับจากการซ่อมแซมแก้ไขปัญหาเสร็จสิ้น หากผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตาม สำนักงาน กสทช. มีสิทธิจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไข โดยผู้รับจ้างต้องออกค่าใช้จ่ายในการจ้างบุคคลภายนอกทำการซ่อมแซมแก้ไขทั้งสิ้น

๑๓.๒.๓ ผู้รับจ้างมีหน้าที่ให้คำปรึกษาและแก้ไขปัญา โดยต้องจัดให้มีบริการสนับสนุน และให้คำปรึกษาแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานและการแก้ไขปัญาเบื้องต้น ด้วยเจ้าหน้าที่เทคนิคที่ให้บริการตลอดเวลา โดยต้องแจ้งรายชื่อพร้อมทั้งช่องทางการติดต่อ เช่น หมายเลขโทรศัพท์ จดหมายอิเล็กทรอนิกส์ (E-mail) และ/หรือผ่านทาง Messaging App หรือ Chat App เป็นต้น เพื่อให้สามารถติดต่อสื่อสารกับเจ้าหน้าที่ได้โดยตรงและรวดเร็ว

๑๓.๓ การกระทำใด ๆ ของทีมงานผู้รับจ้างอันอาจก่อให้เกิดความเสียหายต่อระบบที่เสนอ ผู้รับจ้างจะต้องทำการแจ้งและได้รับอนุญาตจากเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบของสำนักงาน กสทช. ก่อน

๑๓.๔ ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาการจ้างได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่นที่เป็นอุปสรรค สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิที่จะยกเลิกการดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจเรียกร้องให้สำนักงาน กสทช. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ

๑๓.๕ ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิบอกเลิกสัญญาก่อนครบกำหนดอายุสัญญาดังกล่าวได้ โดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้างไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าชดเชย หรือเงินอื่นใดในทำนองเดียวกันจาก สำนักงาน กสทช.

๑๓.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำรายละเอียดแจกแจงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามรายการหรือหัวข้อต่าง ๆ ที่กำหนดในขอบเขตการดำเนินงาน และราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) เพื่อประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของค่าจ้างที่เสนอด้วย

๑๓.๗ สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิในการเปลี่ยนแปลงรายละเอียดการดำเนินงานได้ตามความเหมาะสมและเท่าที่จำเป็นเพื่อให้การดำเนินงานบรรลุวัตถุประสงค์ โดยจะแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วันก่อนวันกำหนด และหากการเปลี่ยนแปลงนั้นมีผลกระทบต่อค่าจ้างให้ถือเอาอัตราค่าจ้างตามรายละเอียดที่ตกลงไว้ในการเปลี่ยนแปลงเพิ่มขึ้นหรือลดลง

อธิบดี

กมล

กมล

๒๐

๒๐

รายละเอียดความต้องการทางเทคนิค (Technical Requirement)

๑. ความต้องการทั่วไป

๑.๑ ผู้รับจ้างจะต้องจัดทำระบบให้มีลักษณะการทำงานเป็น Web-based application ที่มีลักษณะการทำงานตามมาตรฐานแบบเปิด (Open Standard) ซึ่งสามารถนำมาทำงานร่วมกันและเชื่อมโยงการใช้งานกับหน่วยงานภายนอก หรือระบบอื่น ๆ ภายใน สำนักงาน กสทช. ที่มีการทำงานตามมาตรฐานแบบเปิดแบบเดียวกันได้

๑.๒ การใช้งานระบบทั้งหมดจะต้องมีการเชื่อมต่อผ่าน Socket Secure Layer (SSL) โดยต้องมี Certificate ที่ได้รับการรับรองจากหน่วยงาน Certificate Authority ที่มีความน่าเชื่อถือ

๑.๓ ผู้รับจ้างต้องพัฒนาระบบงานให้สามารถใช้งานร่วมกับระบบงานอื่นได้ รวมถึงต้องสามารถรองรับการเชื่อมโยงและ/หรือแลกเปลี่ยนข้อมูลกับระบบงานของหน่วยงานภายนอก หรือระบบอื่น ๆ ภายใน สำนักงาน กสทช. อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้อง เพื่อให้ระบบสามารถทำงานได้อย่างต่อเนื่องจนเสร็จสิ้นการทำงาน รวมถึงการบันทึกข้อมูล แก้ไขข้อมูลหรือเปลี่ยนแปลงข้อมูลให้ทันสมัยได้โดยอัตโนมัติ

๑.๔ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการพัฒนา ติดตั้ง และให้การสนับสนุนทางเทคนิคสำหรับระบบตามแผนการบริหารจัดการโครงการ โดยให้เป็นไปตามกิจกรรม และระยะเวลาการดำเนินงานตามที่กำหนดไว้ และจะต้องตอบสนองต่อความต้องการของสำนักงาน กสทช.

๑.๕ ผู้รับจ้างต้องส่งมอบ Source code ของโปรแกรมประยุกต์ดังกล่าวให้สำนักงาน กสทช. ทั้งนี้ ให้ถือว่าสำนักงาน กสทช. เป็นเจ้าของลิขสิทธิ์โดยชอบด้วยกฎหมาย

๑.๖ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการออกแบบและพัฒนาระบบการบริหารจัดการ ดูแลรักษาความปลอดภัย และควบคุมการทำงานของระบบให้ทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ อย่างน้อยดังนี้

๑.๖.๑ มีระบบบริหารจัดการข้อมูลกลางที่ใช้ร่วมกันทุกระบบงานในโครงการ

๑.๖.๒ มีระบบรักษาความปลอดภัยในการเข้าถึงข้อมูลของระบบโดยผู้ดูแลระบบสามารถบริหารจัดการการใช้งานระบบทั้งหมดและกำหนดสิทธิในการเข้าถึงข้อมูลได้

๑.๗ ผู้รับจ้างต้องออกแบบรายงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบ ให้ครอบคลุมการทำงานและความต้องการในการบริหารงานของสำนักงาน กสทช.

๒. ความต้องการด้านระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

๒.๑ ฐานข้อมูลของระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

ฐานข้อมูลของระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๒.๑.๑ ต้องสามารถจัดเก็บข้อมูลที่เกี่ยวข้องกับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายในลักษณะเป็นฐานข้อมูลกลางได้ โดยต้องประกอบด้วยข้อมูลดังต่อไปนี้เป็นอย่างน้อย

๑) URLs ของเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

๒) IP Address ของเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

๓) ข้อมูลประเภทของเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

๔) ข้อมูลประเภทหมวดหมู่ของรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

๕) ข้อมูลประเภทโปรโตคอลสำหรับการเรียกใช้งานเว็บไซต์

๖) ข้อมูลคำสั่งศาล

๗) ข้อมูลสำเนารายงานประจำวันเกี่ยวกับคดีเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

ด.ท.นร
กมล
๑๖๐๑ ๑๖

- ๘) ข้อมูลรูปภาพเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย
- ๙) ข้อมูลหน่วยงานที่เกี่ยวข้องกับระบบ
- ๑๐) ข้อมูลผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP)
- ๑๑) ข้อมูลผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ให้บริการชุมสาย

อินเทอร์เน็ต (IIG/NIX)

- ๑๒) ข้อมูลสถานะการดำเนินการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย
- ๑๓) ข้อมูลวันและเวลาของเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินงาน

๒.๑.๒ ต้องมีช่องทางให้สามารถเข้าถึงฐานข้อมูลของระบบ เพื่อให้สามารถนำเข้าเพื่อเพิ่มเติมและแก้ไขข้อมูลได้ โดยสามารถทำงานได้อย่างน้อย ดังนี้

๑) สามารถนำข้อมูลรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายเข้าสู่ระบบ แบบรายการเดียวหรือแบบกลุ่มผ่านทางหน้าเว็บไซต์ระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

๒) สามารถนำข้อมูลรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายเข้าสู่ระบบในรูปแบบของไฟล์ เช่น ไฟล์นามสกุล csv, xlsx, xls, pdf หรือนามสกุลอื่น ๆ ที่สำนักงาน กสทช. กำหนด

๓) รูปแบบข้อมูลรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายที่ใช้ในการนำเข้าระบบ สามารถนำเข้าได้ทุกรูปแบบ URLs เช่น ไม่จำเป็นต้องใส่ www เป็นต้น

๒.๑.๓ ต้องสามารถตรวจสอบและคัดกรองข้อมูลที่ซ้ำซ้อนที่จะนำเข้าฐานข้อมูลของระบบได้

๒.๒ ระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

ระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๒.๒.๑ สามารถรองรับการใช้งานของระบบได้หลายเว็บเบราว์เซอร์ เช่น Google Chrome, Firefox, Microsoft Edge, Internet Explorer และ Safari ได้เป็นอย่างดี

๒.๒.๒ สามารถค้นหา คัดกรองและแสดงผลข้อมูลรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายที่ถูกระงับหรือยังไม่ถูกระงับการเข้าถึงได้ตามเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดได้

๒.๒.๓ สามารถทำการเพิ่มเติม แก้ไขและลบข้อมูลต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องกับระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายได้ เช่น รายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย ประเภทหมวดหมู่ของรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย และข้อมูลผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX) เป็นต้น

๒.๒.๔ สามารถส่งคำสั่งศาล รวมถึงข้อมูลคอมพิวเตอร์ที่ต้องการให้มีการดำเนินการระงับการทำให้แพร่หลาย ให้กับผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX) ได้

๒.๒.๕ สามารถตรวจสอบสถานะของการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายของผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) หรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX) โดยผู้ใช้งานสามารถเลือกตรวจสอบเว็บไซต์ที่ถูกระงับการเข้าถึงแบบรายการเดียวหรือรายการกลุ่มได้ และสามารถแยกตามประเภทโปรโตคอลสำหรับการเรียกใช้งานเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น HTTP และ HTTPS เป็นต้น

๒.๒.๖ สามารถกำหนดเวลาหรือความถี่ในการตรวจสอบสถานะของการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายแบบอัตโนมัติตามที่สำนักงาน กสทช. กำหนดได้ เพื่อเก็บข้อมูลในกรณีที่เว็บไซต์ที่เคยถูกระงับการเข้าถึงไปแล้ว แต่กลับมาเปิดให้บริการใหม่หรือมีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) หรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX) บางรายได้ทำการยกเลิกการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์

ค.พ.ค.
ก.พ.ค.
ก.พ.ค.
ก.พ.ค.

๒.๒.๗ สามารถแจ้งเตือนตามเหตุการณ์ต่าง ๆ ที่สำนักงาน กสทช. กำหนด ผ่านทางช่องทางต่าง ๆ ได้

๒.๒.๘ สามารถกำหนดสิทธิการใช้งานและการเข้าถึงข้อมูลต่าง ๆ ตามบทบาทที่สำนักงาน กสทช. กำหนดได้ รวมถึงต้องมีการเก็บ log การใช้งานและการแก้ไขข้อมูลต่าง ๆ ในระบบงาน และระบบ ต้องสามารถระบุและพิสูจน์ตัวตนสำหรับการเข้าใช้ระบบงานที่มีความมั่นคงปลอดภัย ป้องกันการเข้าถึงข้อมูล ของระบบที่มีประสิทธิภาพสูง

๒.๒.๙ ผู้รับจ้างต้องออกแบบการสำรองระบบและกู้คืน พร้อมกำหนดนโยบายการสำรองข้อมูล และแผนการกู้คืนข้อมูลและระบบที่มีความเหมาะสมกับการทำงานของระบบที่เสนอส่งมอบให้สำนักงาน กสทช.

๒.๓ รายงานของระบบฐานข้อมูลการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

ระบบต้องสามารถแสดงผลข้อมูลรายงานออกมาในรูปแบบต่าง ๆ ตามเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดและต้องสามารถออกรายงานต่าง ๆ พิมพ์เป็นเอกสารได้ พร้อมทั้งสามารถนำข้อมูลรายงานใน รูปแบบไฟล์ excel และ/หรือ pdf ออกจากระบบ (Export) ทั้งนี้ ระบบต้องสามารถจัดทำรายงานต่อไปนี้ได้ เป็นอย่างน้อย ดังนี้

๒.๓.๑ รายงานแสดงรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายที่ถูกระงับการเข้าถึง โดยสามารถแสดง รายงานตามเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดได้อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑) ประเภทของเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย
- ๒) ประเภทหมวดหมู่ของรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย
- ๓) ประเภทโปรโตคอลสำหรับการเรียกใช้งานเว็บไซต์ต่าง ๆ เช่น HTTP และ HTTPS

เป็นต้น

๔) ประเภทผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) และผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่าง ประเทศและผู้ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX)

๕) ช่วงเวลา และ/หรือช่วง วัน เดือน ปี

๖) สถานะของการดำเนินการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมาย

๒.๓.๒ รายงานแสดงรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายที่ถูกระงับการเข้าถึง แต่ยังคงสามารถเข้าถึง ได้อยู่ โดยสามารถแสดงรายงานตามเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดได้อย่างน้อย ตามข้อ ๒.๓.๑

๒.๓.๓ รายงานสรุปผลรายการเว็บไซต์ที่ผิดกฎหมายที่เคยถูกระงับการเข้าถึง แต่กลับมาเปิด ให้บริการใหม่หรือมีผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ต (ISP) หรือผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตเกตเวย์ระหว่างประเทศและผู้ ให้บริการชุมสายอินเทอร์เน็ต (IIG/NIX) บางรายได้ทำการยกเลิกการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ โดยสามารถแสดง รายงานแยกตามเงื่อนไขที่สำนักงาน กสทช. กำหนดได้

๓. ความต้องการด้านซอฟต์แวร์ระบบ (Software requirement)

ผู้รับจ้างต้องติดตั้งระบบที่พัฒนา ให้สามารถทำงานบนระบบเสมือน (VMware vSphere) และจัดเก็บ ข้อมูลแบบ SAN (Storage Area Network) ที่สำนักงาน กสทช. จัดเตรียมไว้ให้ โดยผู้รับจ้างจะต้องจัดหา ซอฟต์แวร์ ประกอบด้วยอย่างน้อย ดังนี้

๓.๑ ซอฟต์แวร์ฐานข้อมูล Microsoft SQL server 2012 หรือสูงกว่า จำนวน ๑ ชุด

๓.๒ ซอฟต์แวร์เพื่อการเพิ่มความเสถียรให้กับระบบ โดยการทำ Clustering มีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๓.๒.๑ ซอฟต์แวร์ที่เสนอจะต้องสามารถบริหารจัดการ Storage จากหลาย ๆ เครื่องแม่ข่าย ผ่าน Graphical User Interface จากศูนย์กลางได้

ด้าน:
ทพณ
๑๓๐๓
๒๕๖

๓.๒.๒ ซอฟต์แวร์ที่เสนอจะต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบพื้นที่จัดเก็บของระบบ VMWare vSphere ได้

๓.๒.๓ ซอฟต์แวร์ที่เสนอจะต้องสามารถตรวจจับการทำงานของระบบหรือเครื่องแม่ข่าย และสามารถทำการย้ายการทำงานของระบบไปที่เครื่องแม่ข่ายอีกเครื่องหนึ่งแบบอัตโนมัติในกรณีที่เกิดความเสียหายเพื่อให้ระบบสามารถให้บริการต่อไปได้

๓.๒.๔ ซอฟต์แวร์ที่เสนอจะต้องสามารถ โอนย้ายการทำงานของระบบแบบ Multi Tier ได้ โดยหากส่วนประกอบใดในระบบแบบ Multi Tier ได้รับความเสียหาย ซอฟต์แวร์จะทำการโอนย้ายและเริ่มทำงานส่วนประกอบอื่น ๆ ของระบบแบบ Multi Tier ด้วยเพื่อให้ระบบสามารถให้บริการต่อไปได้

๓.๒.๕ ซอฟต์แวร์ที่เสนอจะต้องมีความสามารถในการ Deduplication หรือ Compression ได้

๔. ความต้องการด้านฮาร์ดแวร์ระบบ (Hardware requirement)

สำหรับระบบที่เสนอ ต้องติดตั้งบนเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายเสมือนของ สำนักงาน กสทช. ตามคุณลักษณะพื้นฐานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์ แบบที่ ๑ ได้

สทท.

สมท.

สกท.

สค.

สค.

กระบวนการทำงานในปัจจุบันในการระงับการเข้าถึงเว็บไซต์ที่กระทำตามกฎหมายต่างๆ

ศษ.บ.
ศษ.ม.
ศษ.ด.
ศษ.อ.

