

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

ภายใต้นโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) คณะรัฐมนตรีจึงได้มีมติเห็นชอบในหลักการ “โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ” เมื่อวันที่ 19 มกราคม 2559 โดยมีเป้าหมายเพื่อขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้านของประเทศไทย โดยได้มอบหมายให้กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร บูรณาการการดำเนินงานร่วมกับ สำนักงาน กสทช. เพื่อให้ “การดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ” ของกระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร มีความสอดคล้อง เชื่อมโยง และไม่เกิดความซ้ำซ้อนกับการดำเนินงานภายใต้ “แผนการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม” ของสำนักงาน กสทช. ในการนี้ กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสารและ สำนักงาน กสทช. ได้จัดตั้งคณะทำงานร่วมระหว่างทั้ง 2 หน่วยงาน เพื่อพิจารณากำหนดพื้นที่เป้าหมายภายใต้การดำเนินโครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ ซึ่งในเดือนมิถุนายน 2559 ได้กำหนดพื้นที่หมู่บ้านเป้าหมายที่ต้องดำเนินการขยายโครงข่ายโทรคมนาคมอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของแต่ละหน่วยงานแล้วเสร็จ ดังนี้

หน่วยงาน	จำนวนเป้าหมาย (หมู่บ้าน)
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	24,700
สำนักงาน กสทช.	3,920

ต่อมาเมื่อ วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2559 ในคราวการประชุมคณะกรรมการดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ ครั้งที่ 2/2559 วันที่ 2 พฤศจิกายน พ.ศ.2559 ซึ่งมี พลเอกประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรีและหัวหน้าคณะรักษาความสงบแห่งชาติ เป็นประธาน โดยมีมติ มอบให้สำนักงาน กสทช. ดำเนินโครงการอินเทอร์เน็ตหมู่บ้านเพิ่มเติมอีกเป็น จำนวน 15,732 หมู่บ้าน ประกอบกับเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2559 ที่ประชุมคณะรัฐมนตรี โดยมีพลเอก ประยุทธ์ จันทร์โอชา นายกรัฐมนตรี เป็นประธานการประชุมคณะรัฐมนตรี ได้มีมติ มอบหมายให้สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติดำเนินการในหมู่บ้านที่เหลือเพิ่มเติมอีก จำนวน 15,732 หมู่บ้าน โดยใช้งบประมาณโครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) รายละเอียดพื้นที่เป้าหมาย ภายใต้โครงการยกระดับโครงสร้างพื้นฐานโทรคมนาคมเพื่อขับเคลื่อนเศรษฐกิจของประเทศ

หน่วยงาน	จำนวนเป้าหมาย (หมู่บ้าน)
กระทรวงเทคโนโลยีสารสนเทศและการสื่อสาร	24,700
สำนักงาน กสทช.	3,920
มติคณะรัฐมนตรี วันที่ 7 ธันวาคม พ.ศ.2559 ได้มอบหมายให้ กสทช. ดำเนินการเพิ่มเติม	15,732

วิวัฒน์ มณีวงษ์
จ.มธ.
26/11/59
26/11/59

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

เพื่อให้การขับเคลื่อนนโยบายดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (Digital Economy) ของรัฐบาล ข้างต้นเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงเป็นไปตามเป้าหมายให้ครอบคลุมทุกหมู่บ้านของประเทศไทย สามารถบรรลุวัตถุประสงค์ให้อินเทอร์เน็ตเป็นสาธารณูปโภคพื้นฐานที่ประชาชนสามารถเข้าถึงและใช้งานได้อย่างทั่วถึงและเท่าเทียมกัน

สำหรับการดำเนินโครงการในหมู่บ้านในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) ซึ่งในคราวการประชุม คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 7 ธันวาคม 2559 ที่ประชุมได้มีมติมอบหมายให้กระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคม (ดศ.) ดำเนินการขยายโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงให้ครอบคลุม 24,700 หมู่บ้าน โดยใช้เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2559 และมอบหมายให้ สำนักงาน กสทช. ดำเนินการในหมู่บ้านที่เหลือเพิ่มเติมอีกจำนวน 15,732 หมู่บ้าน โดยใช้งบประมาณโครงการจัดให้มีบริการโทรคมนาคมพื้นฐานโดยทั่วถึงและบริการเพื่อสังคม (USO) ทั้งนี้ ให้ดำเนินการให้เป็นไปตามเงื่อนไขที่สอดคล้องกับนโยบายรัฐบาลและที่กำหนดไว้ในรัฐธรรมนูญแห่งราชอาณาจักรไทย พุทธศักราช 2559 มาตรา 56 สำนักงาน กสทช. จะดำเนินโครงการต่อเนื่องโดยใช้ชื่อพื้นที่เป้าหมาย 15,732 หมู่บ้านนี้ว่า “พื้นที่ห่างไกล” โดยในเบื้องต้นได้กำหนดรูปแบบประเภทบริการไว้ 5 ประเภท ได้แก่ (1) การจัดให้มีบริการ Wi-Fi สาธารณะประจำหมู่บ้าน (2) การจัดให้มีบริการศูนย์อินเทอร์เน็ตสาธารณะ (ศูนย์ USO Net) (3) การจัดให้มีบริการห้องอินเทอร์เน็ตสาธารณะ (USO Wrap) (4) การจัดให้มีบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับโรงเรียน และ (5) การจัดให้มีบริการสัญญาณอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงสำหรับโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบล (รพ.สต.) โดยการจำแนกกลุ่มดำเนินการข้างต้น เป็นไปในลักษณะเดียวกันกับโครงการในหมู่บ้านพื้นที่ชายขอบ (Zone C+) ซึ่งสำหรับการดำเนินโครงการในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) ในครั้งนี้ ได้จำแนกพื้นที่ดำเนินโครงการเป็นจำนวน 8 กลุ่มสัญญา เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการดำเนินงานและการบริหารสัญญา ตลอดจนให้สอดคล้องกับความคาดหวังที่ต้องการให้โครงการฯ ประสบความสำเร็จอย่างรวดเร็ว ประกอบด้วยประกอบด้วย

กลุ่มที่ 1	ภาคเหนือ 1	จำนวน 2,275 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 2	ภาคเหนือ 2	จำนวน 1,838 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 3	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1	จำนวน 1,936 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 4	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2	จำนวน 2,102 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 5	ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3	จำนวน 2,096 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 6	ภาคกลาง 1	จำนวน 1,885 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 7	ภาคกลาง 2	จำนวน 1,908 หมู่บ้าน
กลุ่มที่ 8	ภาคใต้	จำนวน 1,544 หมู่บ้าน

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

ทั้งนี้ ผู้ให้บริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล มีภาระผูกพันในการให้บริการอย่างต่อเนื่องภายหลังจากติดตั้งอุปกรณ์แล้วเสร็จและรวมถึงการบำรุงรักษาโครงข่ายและอุปกรณ์ให้อยู่ในสภาพดีพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอดระยะเวลาโครงการ โดยแบ่งเป็นระยะเวลาในการจัดหาและติดตั้งอุปกรณ์เพื่อให้บริการ เป็นเวลา 10 เดือน และจัดให้มีบริการตลอดระยะเวลา 60 เดือน (5 ปี) และต่อมาสำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการประกวดราคาด้วยวิธีการ e-bidding และพิจารณาคัดเลือกผู้ให้บริการ และลงนามในสัญญาทั้ง 8 สัญญาเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

ทั้งนี้ในบริการแต่ละประเภท นักเรียน ประชาชนในพื้นที่ได้ใช้บริการอินเทอร์เน็ตโดยไม่เสียค่าใช้จ่ายในการรับบริการ อย่างไรก็ดี เพื่อให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ พ.ศ. 2550 และพระราชบัญญัติว่าด้วยการกระทำความผิดเกี่ยวกับคอมพิวเตอร์ (ฉบับที่ 2) พ.ศ. 2560 อีกทั้งในการดำเนินโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ สำนักงาน กสทช. ได้ดำเนินการจัดทำระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ตแล้วบางส่วน อย่างไรก็ดี ภายใต้การดำเนินโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) ยังมีความจำเป็นที่ต้องดำเนินการจัดหาระบบดังกล่าวเพิ่มเติมเพื่อรองรับการใช้งานของประชาชนในพื้นที่ ฉะนั้น สำนักงาน กสทช. จึงมีความจำเป็นที่ต้องจัดทำ **“โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA)”** โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อจัดหาเครื่องมือในการอนุญาตให้อุปกรณ์ (Devices) ทั้งที่อยู่และที่ไม่ได้อยู่ในโครงการฯ สามารถเข้าเชื่อมต่อและใช้งานโครงข่ายอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงของโครงการฯ โดยการตรวจสอบและพิสูจน์ตัวตนก่อนได้รับอนุญาตให้ใช้งานระบบอินเทอร์เน็ต รวมถึงจัดเก็บข้อมูลสถิติการใช้งานของผู้ใช้งานเป็นรายบุคคล เพื่อประกอบการตรวจสอบและติดตามในกรณีที่มีการใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในทางมิชอบ นอกจากนี้ระบบฯ จะมีส่วนสนับสนุนให้สำนักงาน กสทช. สามารถกำหนดนโยบายและบริหารการใช้งานอินเทอร์เน็ตได้มีความคล่องตัวและมีประสิทธิภาพ

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

2. วัตถุประสงค์ของโครงการ

2.1 เพื่อเชื่อมต่อระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต ที่สำนักงาน กสทช. มีอยู่กับผู้ให้บริการจำนวน 8 กลุ่มสัญญาภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

2.2 เพื่อจัดหาสิทธิ์การใช้งานระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตเพิ่มเติมจากที่สำนักงาน กสทช. ให้บริการอยู่เดิมให้สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.3 เพื่อให้มีเครื่องมือในการจัดเก็บข้อมูลและสถิติการใช้งานของผู้ใช้งานเป็นรายบุคคล เพื่อประกอบการตรวจสอบและติดตามในกรณีที่มีการใช้งานอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในทางมิชอบ

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

3.1 มีความสามารถตามกฎหมาย

3.2 ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

3.3 ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

3.4 ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

3.5 ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

3.6 มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

3.7 เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

3.8 ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

3.9 ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

3.11 ต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายที่ได้รับการแต่งตั้งอย่างเป็นทางการจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ต้องมีหนังสือรับรองจากผู้ผลิตหรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

3.12 ต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจัดซื้อในวงเงินไม่น้อยกว่า 5 ล้านบาท (ห้าล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื้อถือ

ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแสดงหลักฐานถึงขีดความสามารถและความพร้อมของตนเองเกี่ยวกับการมีคุณสมบัติดังกล่าว พร้อมกับการยื่นข้อเสนอ

4. ขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้รับจ้างมีหน้าที่ดำเนินการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต (ระบบฯ) ดังนี้

4.1 การดำเนินการจัดหาสิทธิ์การใช้งาน (Software license) ระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ตเพิ่มเติมจากที่ สำนักงาน กสทช. มีใช้งานอยู่เดิม และเชื่อมต่อระบบฯ เข้ากับคู่สัญญา (ผู้ให้บริการ) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) (โครงการห่างไกล) จำนวน 8 กลุ่มสัญญา ดังนี้

- (1) กลุ่มที่ 1 ภาคเหนือ 1 : บริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- (2) กลุ่มที่ 2 ภาคเหนือ 2 : กิจการร่วมค้า บลิส แพลนเน็ต
- (3) กลุ่มที่ 3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : กิจการร่วมค้า ล็อกซ์ไวร์-สกาย
- (4) กลุ่มที่ 4 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 : บริษัท ไชแมท เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
- (5) กลุ่มที่ 5 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 : บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
- (6) กลุ่มที่ 6 ภาคกลาง 1 : กิจการร่วมค้าไอเทล และ สกาย
- (7) กลุ่มที่ 7 ภาคกลาง 2 : บริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- (8) กลุ่มที่ 8 ภาคใต้ : บริษัท อินเทอร์เน็ตลิงค์ เทเลคอม จำกัด (มหาชน)

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

4.2 ข้อกำหนดการดำเนินงานทั่วไป

(1) จัดทำแผนการดำเนินโครงการโดยละเอียด (Detailed Implementation Plan) ระบุถึงกิจกรรม ระยะเวลาการปฏิบัติงาน แผนการส่งมอบงานและสิ่งที่จะส่งมอบในแต่ละงวดงาน

(2) ผู้รับจ้างต้องจัดหาและติดตั้งสิทธิ์การใช้งาน (Software License) ระบบฯ เพิ่มเติมจากระบบงานเดิมที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่ (รายละเอียดตามภาคผนวก ค) ณ สำนักงาน กสทช. จำนวนไม่น้อยกว่า 6 Processor Cores รายละเอียดตามภาคผนวก ก และ ข

(3) ดำเนินการจำลองการทำงานระบบฯ เสมือนหนึ่งการใช้งานจริง เพื่อทดสอบการทำงานของระบบฯ ให้มีความพร้อมก่อนการเชื่อมต่อระบบฯ กับผู้ให้บริการโครงการห่างไกล ทั้ง 8 กลุ่มสัญญา

(4) ดำเนินการเชื่อมต่อระหว่างระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ตที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่ เข้ากับผู้ให้บริการโครงการห่างไกล ทั้ง 8 กลุ่มสัญญาตามข้อ 4.1 (1) ถึง (8)

(5) จัดทำระบบรายงานจำนวนไม่น้อยกว่า 10 รูปแบบ เช่น รายงานสรุปการใช้งานระบบฯ ในลักษณะข้อมูลเปรียบเทียบ ตามช่วงเวลา พื้นที่ และกลุ่มผู้ใช้บริการต่างๆ โดยรายงานรูปแบบต่างๆ ต้องสามารถนำไปใช้ในการวิเคราะห์ และนำไปวางแผนพัฒนาการให้บริการอย่างมีประสิทธิภาพ ได้เป็นอย่างดี

(6) จัดทำรายละเอียดการฝึกอบรมและคู่มือการใช้งานระบบฯ เสนอให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ

(7) จัดทำคู่มือการใช้งานระบบฯ ในรูปแบบเอกสารและเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ (อย่างละเอียด) จำนวนไม่น้อยกว่า 25 ชุด พร้อมดำเนินการฝึกอบรมเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. ไม่น้อยกว่า 15 คน

(8) ต้องดำเนินการให้ระบบฯ สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีเจ้าหน้าที่ให้ความช่วยเหลือแก้ปัญหาตลอดระยะเวลาดำเนินงาน รวมทั้งการดูแลบำรุงรักษาเครื่อง อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ตามขอบเขตของงานนี้ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

4.3 ข้อกำหนดความต้องการด้านเทคนิค

(1) ผู้รับจ้างต้องดำเนินการจัดหาสิทธิ์การใช้งานและอื่น ๆ (ถ้ามี) ที่ต้องดำเนินการจัดหาประกอบ ติดตั้งและให้บริการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น

(2) เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการจัดหา ติดตั้งและทดสอบตามข้อกำหนดเรียบร้อยแล้ว จะต้องจัดทำรายงานสรุปพร้อมกับการส่งมอบการดำเนินงาน โดยจัดทำเป็นเอกสารรายงาน (Hard Copy) พร้อมสำเนาในรูปแบบอิเล็กทรอนิกส์ (Soft Copy) จำนวน 8 ชุด ประกอบด้วย

อัน
สม. ๒๑ P
RC C

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

- (2.1) แบบสถาปัตยกรรม Network Diagram ของระบบฯ
- (2.2) บัญชีรายการเครื่องและอุปกรณ์ในโครงการฯ
- (2.3) อื่นๆ (ถ้ามี)

4.4 ข้อกำหนดความต้องการด้านบุคลากร

เพื่อให้การดำเนินงานเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ ประกอบกับการดำเนินงานตามโครงการฯ เป็นโครงการที่มีความสำคัญต่อภารกิจของ สำนักงาน กสทช. และมีความจำเป็นต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จตามแผนงานโครงการฯ และสอดคล้องกับโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) ผู้รับจ้างจะต้องจัดให้มีทีมงานที่มีความรู้ความชำนาญ ความเชี่ยวชาญและประสบการณ์ในการวิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนาระบบงานคอมพิวเตอร์ และอื่นๆ อย่างน้อยดังนี้

ลำดับ	ตำแหน่ง	วุฒิการศึกษา (ไม่น้อยกว่า)	ประสบการณ์ (ปี)	จำนวน (คน)	ระยะเวลาทำงาน (คน/เดือน)
1	Project Director	ปริญญาโท	5 - 10 ปี	1	8
2	System Analyst	ปริญญาโท	5 - 10 ปี	2	6
3	Software Quality Assurance	ปริญญาตรี	5 - 10 ปี	2	6
4	Programmer	ปริญญาตรี	5 - 10 ปี	8	5
5	Business Analyst	ปริญญาตรี	5 - 10 ปี	2	5
6	Software Tester	ปริญญาตรี	5 - 10 ปี	2	4
7	Database Administrator	ปริญญาตรี	5 - 10 ปี	2	4
8	Security Consultant	ปริญญาตรี	11-15 ปี	1	3
9	IT Security Analyst	ปริญญาโท	5 - 10 ปี	2	3
10	System Engineer	ปริญญาตรี	5 - 10 ปี	2	4
11	Network Engineer	ปริญญาตรี	5 - 10 ปี	2	4
12	Official Admin	ปริญญาตรี	5 - 10 ปี	2	6

ทั้งนี้ ให้จัดทำรายละเอียดผังโครงสร้างและความพร้อมด้านการบริหารบุคลากร รายชื่อ คุณวุฒิ ประสบการณ์และหรือผลงาน ยื่นเสนอพร้อมเอกสารข้อเสนอด้านเทคนิค

5. ระยะเวลาในการดำเนินงาน

ระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ ภายใน 240 วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

6. ระยะเวลาการส่งมอบ

ผู้รับจ้างต้องส่งมอบการดำเนินงานตามขอบเขตงาน ดังนี้

งวดงานที่	รายการส่งมอบงาน	ระยะเวลา
1	ดำเนินการตามข้อ 4.2 (1)	ภายใน 15 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
2	ดำเนินการตามข้อ 4.2 (2) ถึง 4.2 (3)	ภายใน 60 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
3	ดำเนินการตามข้อ 4.2 (4)	ภายใน 180 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
4	ดำเนินการตามข้อ 4.2 (5) ถึง 4.2 (6)	ภายใน 210 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา
5	ดำเนินการตามข้อ 4.2 (7)	ภายใน 240 วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

7. วงเงินในการจัดหา

กรอบวงเงินในการจัดหาไม่เกิน 60,000,000. - บาท (หกสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ปวงไว้แล้ว โดยใช้เงินกองทุนวิจัยและพัฒนากิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมเพื่อประโยชน์สาธารณะ

8. การจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะแบ่งจ่ายเงินเป็นงวด เมื่อผู้รับจ้างส่งมอบการดำเนินงานแต่ละงวดครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ตามระยะเวลาการส่งมอบงานในข้อ 6 ดังนี้

งวดงานที่	จำนวนเงิน
1	ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญา
2	ร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญา
3	ร้อยละ 30 ของค่าจ้างตามสัญญา
4	ร้อยละ 25 ของค่าจ้างตามสัญญา
5	ร้อยละ 10 ของค่าจ้างตามสัญญา

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA)
ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

9. การยื่นขอเสนอ

ก่อนการยื่นขอเสนอ ผู้ยื่นขอเสนอจะต้องศึกษาทำความเข้าใจกับข้อกำหนดฉบับนี้และดำเนินการให้อุปกรณ์ทั้งระบบสามารถทำงานร่วมกันได้ตรงตามความต้องการของ สำนักงาน กสทช. ทั้งสิทธิ์การใช้งาน การติดตั้ง การทดสอบ เอกสารประกอบการใช้งาน และการเชื่อมต่อบริบบน ผู้ยื่นขอเสนอต้องยื่นขอเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้ยื่นขอเสนอในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) โดยจำแนกเอกสารที่ยื่นขอเสนอ ดังนี้

9.1 เอกสารแสดงคุณสมบัติทั่วไปของผู้ยื่นขอเสนอ ตามคุณสมบัติของผู้ยื่นขอเสนอในข้อ 3.

9.2 ข้อเสนอด้านเทคนิค ตามขอบเขตการดำเนินการในข้อ 4. ประกอบด้วย

9.2.1 วิธีการบริหารและการดำเนินงานโดยละเอียด และแผนการดำเนินงาน อธิบายให้เห็นถึงความรู้ความเข้าใจในขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) วิธีดำเนินงาน และแผนการดำเนินงาน

9.2.2 เอกสารเกี่ยวกับคุณสมบัติและคุณภาพของสิทธิ์การใช้งาน License และอื่น ๆ ประกอบด้วย

(1) บัญชีรายละเอียดแค็ตตาล็อก แบบรูปรายละเอียด เอกสารประกอบที่เกี่ยวข้อง (Data Sheet) จำแนกตามรายการ ชนิด ประเภท และอื่น ๆ ที่ระบุในบัญชีรายละเอียด จะต้องสอดคล้องตรงกันกับการแจกแจงรายการพัสดุและราคาต่อหน่วยในเอกสารข้อเสนอด้านราคา และสามารถเปรียบเทียบความถูกต้องตรงกัน

(2) เอกสารการยอมรับข้อกำหนด (Statement of Compliance)

(2.1) แสดงรายละเอียดของอุปกรณ์และ/หรืองานทั้งหมดที่เสนอเปรียบเทียบกับข้อกำหนดเป็นรายข้อทุกข้อรวมทั้งข้อย่อย รายละเอียดทั้งหมดที่ปรากฏอยู่ในการยอมรับข้อกำหนดที่ผู้ยื่นขอเสนอระบุว่า ตรงตามข้อกำหนด หรือดีกว่าข้อกำหนด หรือสามารถทำได้ตามข้อกำหนด หรือยินดีดำเนินการตามข้อกำหนด แล้วแต่กรณีแต่ละหัวข้อ

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

(2.2) การยอมรับข้อกำหนดจะต้องมีความสอดคล้องกับรายละเอียดของเอกสารแนบตารางข้อกำหนด แบบรูปรายละเอียด ฯลฯ และผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องระบุให้ชัดเจนว่ารายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดอยู่ ณ ตำแหน่งใดในเอกสารข้อเสนอดังกล่าว โดยแสดงเลขอ้างอิงระบุเลขหัวข้อของข้อกำหนดไว้ในเอกสารข้อเสนอ ณ ตำแหน่งที่มีรายละเอียดอธิบายเกี่ยวกับการยอมรับข้อกำหนดนั้น

(2.3) ในกรณีที่ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะระบุให้ต้องมีหนังสือรับรองหรือผลการทดสอบ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องแนบหนังสือรับรองหรือผลการทดสอบในหัวข้อนั้น ๆ ให้ครบถ้วนด้วย

ทั้งนี้ หากเอกสารข้อเสนอทางเทคนิคไม่มีรายละเอียดที่อธิบายเกี่ยวกับการยอมรับว่าสามารถทำได้ตามข้อกำหนด หรือคำอธิบายที่ไม่ละเอียดเพียงพอหรือขัดแย้งกับข้อกำหนด หรือไม่แสดงหนังสือรับรองให้ครบถ้วน สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ที่จะพิจารณาว่า ผู้ยื่นข้อเสนอไม่สามารถทำได้ตามข้อกำหนด (Non-Compliance)

9.2.3 คุณสมบัติและประสบการณ์ของทีมงานในการศึกษา วิเคราะห์ ออกแบบและพัฒนา ระบบงาน พร้อมโครงสร้างบุคลากรในการบริหารจัดการตลอดระยะเวลาดำเนินงาน

9.2.4 ประวัติและผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ

9.3 ข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางตามแบบและเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

10. หลักเกณฑ์การพิจารณา

การจัดหาค้างนี้ เป็นงานที่มีความซับซ้อนทางด้านเทคนิคตามขอบเขตการดำเนินงาน และมีความสำคัญต่อการกำกับการใช้งานตามกฎหมาย และการให้บริการอินเทอร์เน็ตภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล สำนักงาน กสทช. กระทำโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไป (e-bidding) และจะคัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอซึ่งมีคุณสมบัติและยื่นเอกสารหลักฐานครบถ้วนถูกต้อง โดยเกณฑ์ด้านราคาและเกณฑ์คุณภาพ (ด้านเทคนิค) และจะพิจารณาคัดเลือกจากรายที่ได้คะแนนรวมด้านคุณภาพและด้านราคามากที่สุด โดยมีสัดส่วนด้านคุณภาพ (ข้อเสนอด้านเทคนิคร้อยละ 60 และด้านราคา (ข้อเสนอด้านราคา) ร้อยละ 40 ตามหลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอตามลำดับ

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบบสุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

10.1 คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ จะจัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจากระบบการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน 1 ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น

10.2 ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่าง ๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ครบถ้วนถูกต้อง และพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่าง ๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง คณะกรรมการฯ จะไม่ทำการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาตามหลักเกณฑ์ที่กำหนด

10.3 พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกราย หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้อง หรือยื่นหลักฐานการยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง คณะกรรมการฯ จะไม่รับพิจารณาราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อยหรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญ เฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน กสทช. เท่านั้น โดยจะพิจารณาประเมินค่าประสิทธิภาพตามหลักเกณฑ์ ดังนี้

- (1) วิธีการบริหารและการดำเนินงาน แผนดำเนินงาน 30 คะแนน
- (2) คุณสมบัติและคุณภาพของเครื่องและอุปกรณ์ของระบบ 30 คะแนน
(Software and Application Software และอื่น ๆ)
- (3) คุณสมบัติและประสบการณ์ของบุคลากร 25 คะแนน
- (4) ผลงานและประสบการณ์ของผู้ยื่นข้อเสนอ 15 คะแนน

รวม 100 คะแนน โดยข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือก จะต้องได้รับคะแนนการประเมินด้านคุณภาพไม่น้อยกว่าร้อยละ 80

10.4 ข้อเสนอเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ 10.3 จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคาตามสัดส่วนข้อเสนอด้านเทคนิคและข้อเสนอด้านราคาที่กำหนด และจัดลำดับเรียงตามคะแนนไว้ 3 ลำดับ ข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก และคณะกรรมการฯ จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

10.5 กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในวันเวลาที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเรียงรายลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป หรืออาจพิจารณายกเลิกการประกาศเชิญชวนเพื่อดำเนินการใหม่ตามวิธีหรือขั้นตอนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA)
ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

11. ข้อเสนอสิทธิ

11.1 สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ในการเปลี่ยนแปลง เพิ่ม ลด เนื้องาน ให้สอดคล้องกับข้อเท็จจริง
ในการดำเนินโครงการฯ โดยการเปลี่ยนแปลงดังกล่าวจะใช้ราคาต่อหน่วยในสัญญาที่ได้ลงนามไว้ เป็นฐาน
ในการคำนวณเพื่อปรับเพิ่มหรือลดวงเงินในการดำเนินโครงการฯ ดังกล่าว

11.2 ในกรณีที่สำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นไม่อาจทำสัญญาการจ้างได้ หรือมีเหตุจำเป็นอื่น ๆ
ที่เป็นอุปสรรค สำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์ที่จะยกเลิกการดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้ได้ทุกขั้นตอน โดย
ผู้ยื่นข้อเสนอไม่อาจเรียกร้องให้สำนักงาน กสทช. ต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่าย หรือชำระค่าใช้จ่ายใด ๆ ให้แก่ผู้ยื่น
ข้อเสนอ

11.3 สำนักงาน กสทช. ทรงไว้ซึ่งสิทธิ์ที่จะไม่รับราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือก
ข้อเสนอเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิกการประกวดราคาฯ โดยไม่พิจารณาข้อเสนอเลย
ก็ได้แต่จะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อประโยชน์ของทางราชการและสำนักงาน กสทช. เป็นสำคัญ และให้ถือว่า
การตัดสินใจของสำนักงาน กสทช. เป็นเด็ดขาด ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใด ๆ มิได้ รวมทั้ง
สำนักงาน กสทช. จะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาและลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ทำงาน ไม่ว่าจะเป็นผู้
ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อได้ว่าการเสนอราคากระทำการโดยไม่สุจริต
เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จหรือใช้ข้อมูลคลาดเคลื่อนมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

11.4 ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเสนอข้อเสนอมุ่งหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามสัญญาได้
คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือสำนักงาน กสทช. จะให้ผู้ยื่นข้อเสนอขึ้นชี้แจง
และแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่
รับฟังได้ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิ์ที่จะไม่รับข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

11.5 ในกรณีที่ผู้รับจ้างเกิดความบกพร่องหรือไม่สามารถดำเนินงานได้ตามเงื่อนไขที่กำหนดหรือ
ข้อเสนองานที่ยื่นไว้ได้ หรือเป็นการไม่ปฏิบัติให้เป็นไปตามเงื่อนไขของสัญญา สำนักงาน กสทช. จะพิจารณา
ยกเลิกสัญญาให้ดำเนินงานก่อนครบกำหนดระยะเวลาได้ทันที

11.6 ในกรณีที่มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของทางราชการ สำนักงาน กสทช. มีสิทธิบอกเลิกสัญญา
ก่อนครบกำหนดอายุสัญญาดังกล่าวได้ โดยแจ้งให้ผู้รับจ้างทราบล่วงหน้าไม่น้อยกว่า 30 วัน ทั้งนี้ ผู้รับจ้าง
ไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าเสียหาย ค่าชดเชย หรือเงินอื่นใดในทำนองเดียวกันจาก สำนักงาน กสทช.

11.7 สำนักงาน กสทช. สงวนสิทธิ์ลงนามสัญญาจ้างก็ต่อเมื่อได้รับความเห็นชอบจากผู้มีอำนาจ
ลงนามแล้วเท่านั้น

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

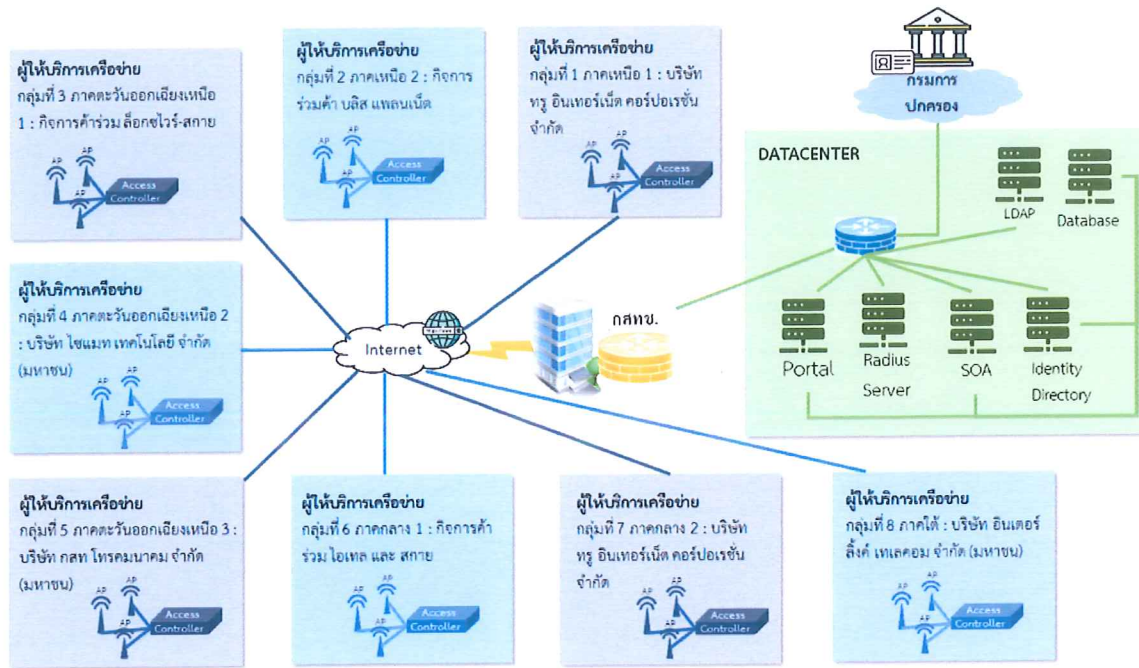
12. เงื่อนไขอื่น

12.1 ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกจะต้องจัดทำรายละเอียดแจกแจงค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานตามรายการ หรือหัวข้อต่างๆ ที่กำหนดในรายละเอียดของงานที่จ้างและราคาต่อหน่วย (ถ้ามี) เสนอให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ภายใน 5 วันทำการ นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากคณะกรรมการฯ เพื่อประกอบการพิจารณาความเหมาะสมของค่าจ้าง

12.2 ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินงานภายในระยะเวลาที่กำหนด หากผู้รับจ้างไม่สามารถดำเนินงานให้แล้วเสร็จพร้อมใช้งานได้ภายในเวลาที่กำหนดตามระยะเวลาการส่งมอบ ต้องยินยอมให้ผู้ว่าจ้างปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.1 ของมูลค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดสัญญาจนถึงวันที่ผู้รับจ้างส่งมอบการดำเนินงานครบถ้วนถูกต้อง

ขอบเขตของงาน โครงการจัดการระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

ภาคผนวก ก. ภาพแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA)



วิษณุ จันทร์ 26/1/2561
 สยาม มณีวงษ์
 P
 C
 RC

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

ภาคผนวก ข. ความต้องการด้านเทคนิคของระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA)

ข-1 หน้าที่และคุณสมบัติทั่วไป

- (1) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับประกันว่า อุปกรณ์ที่เสนอจะต้องเป็นไปตามมาตรฐานแบบเปิด (Open Standard) เช่น ITU-T, IEEE, ETSI หรือ IP Technology เป็นต้น ซึ่งสามารถนำมาประกอบ (Integration) ทำงานร่วม (Interoperability) และเชื่อมโยงการใช้งาน กับอุปกรณ์ของผู้ผลิตรายอื่นๆ ที่มีการทำงานตามมาตรฐานเปิดแบบเดียวกันได้ และลักษณะสถาปัตยกรรมที่เสนอ ต้องมีความยืดหยุ่นและง่ายในการปรับให้ดีขึ้น (Upgrade) ทั้งขนาด (Capacity) และการเพิ่มขีดความสามารถ (Performance)
- (2) รายการที่เสนอเพิ่มเติมตามที่กำหนดในขอบเขตของงานนี้ ต้องมีหนังสือรับรองโดยตรงจากผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) หรือสาขาผู้ผลิตประจำประเทศไทยโดยตรง รับรองว่าผลิตภัณฑ์ที่เสนอเป็นผลิตภัณฑ์ใหม่ไม่เคยใช้งานมาก่อน ยังอยู่ในสายการผลิต ไม่เป็นอุปกรณ์ที่นำมาปรับปรุงสภาพใหม่และยังไม่มีแผนที่จะยกเลิก/จำหน่าย ภายในระยะเวลา 5 ปี นับจากวันที่ยื่นข้อเสนอ
- (3) เพื่อให้ระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตมีความปลอดภัยและมีประสิทธิภาพ (Performance) ต้องมีซอฟต์แวร์ป้องกันไวรัสสำหรับเครื่องแม่ข่ายที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามจำนวนเครื่องแม่ข่าย (ถ้ามี)

ข-2 การออกแบบระบบฯ ต้องดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

อุปกรณ์แม่ข่ายระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตใช้ในการบริหารสัญญาโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ (ห่างไกล) และ (ชายขอบ) (โครงการฯ) มีระยะเวลาการดำเนินการจำนวน 60 เดือน (5 ปี) เพื่อลดการใช้จ่ายงบประมาณและไม่ให้เกิดผลกระทบต่อพื้นที่ในการติดตั้งในส่วนกลาง และบริหารจัดการทรัพยากรของโครงการฯ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ ทั้งในปัจจุบันและอนาคต และเป็นการใช้ทรัพยากรที่มีอยู่เดิมจากโครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบให้เกิดประโยชน์สูงสุด ด้วยเหตุผลดังกล่าวข้างต้น สำนักงาน กสทช. กำหนดให้ใช้อุปกรณ์แม่ข่ายระบบบริหารจัดการสำหรับอุปกรณ์รักษาความปลอดภัยที่ สำนักงาน กสทช. มีอยู่เดิมเพื่อใช้ในการดำเนินงานร่วมกันอย่างมีประสิทธิภาพ (รายละเอียดตามภาคผนวก ค)

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

ทั้งนี้ การใช้งานระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ตที่สำนักงาน กสทช. มีอยู่จะส่งผลให้เจ้าหน้าที่ไม่เกิดความสับสนในการใช้งานและใช้ในการกำกับดูแลในภาพรวมของโครงการฯ จากหน้าจอบริการเดียวกัน ซึ่งทำให้สามารถติดตาม ประเมิน วิเคราะห์ และ แจ้งเตือนในกรณีเกิดปัญหา ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข-3 ความต้องการทั่วไปของระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต (ระบบฯ) มีคุณสมบัติ อย่างน้อยดังต่อไปนี้

- (1) เซิร์ฟเวอร์ในระบบฯ ต้องมีลิขสิทธิ์การใช้งานถูกต้องตามกฎหมายแบบไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน รองรับการใช้งานไม่น้อยกว่า 6 Processor Cores ในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 60 เดือน (5 ปี)
- (2) ผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ที่สามารถให้บริการบำรุงรักษาระบบฯ โดยต้องได้รับการรับรองหรือแต่งตั้งจากผู้ผลิต (เจ้าของผลิตภัณฑ์) หรือสาขาผู้ผลิตประจำประเทศไทยโดยตรง ว่ามีขีดความสามารถในการบำรุงรักษา พร้อมให้การสนับสนุนการอัปเดตตลอดในระยะเวลาไม่น้อยกว่า 60 เดือน (5 ปี)
- (3) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ไม่เกิดความสับสนในการใช้งาน ระบบฯ ต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต ภายใต้โครงการจัดให้มีสัญญาณโทรศัพท์เคลื่อนที่และบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ชายขอบ ได้อย่างมีประสิทธิภาพ

ข-4 ขอบเขตการเชื่อมต่อระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การใช้งานอินเทอร์เน็ต

ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเชื่อมต่อระบบฯ กับผู้ให้บริการภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C) จำนวน 8 กลุ่มสัญญา ดังนี้

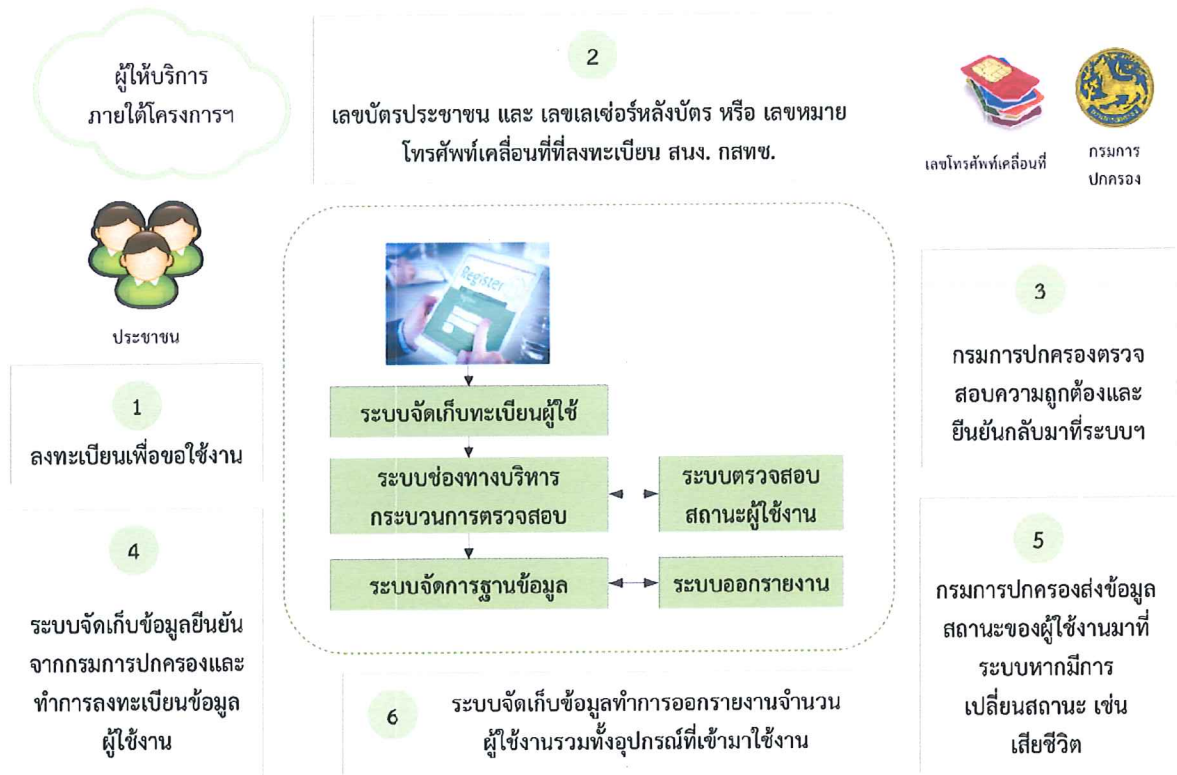
- (1) กลุ่มที่ 1 ภาคเหนือ 1 : บริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- (2) กลุ่มที่ 2 ภาคเหนือ 2 : กิจการร่วมค้า บลิส แพลนเน็ต
- (3) กลุ่มที่ 3 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1 : กิจการร่วมค้า ล็อกซ์ไวร์-สกาย
- (4) กลุ่มที่ 4 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 2 : บริษัท ไชแมท เทคโนโลยี จำกัด (มหาชน)
- (5) กลุ่มที่ 5 ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 3 : บริษัท กสท โทรคมนาคม จำกัด (มหาชน)
- (6) กลุ่มที่ 6 ภาคกลาง 1 : กิจการร่วมค้า ไอเทล และ สกาย
- (7) กลุ่มที่ 7 ภาคกลาง 2 : บริษัท ทู อินเทอร์เน็ต คอร์ปอเรชั่น จำกัด
- (8) กลุ่มที่ 8 ภาคใต้ : บริษัท อินเทอร์เน็ตลิงค์ เทเลคอม จำกัด (มหาชน)

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)

ภาคผนวก ค. ระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตที่ สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่

ค-1 แผนภาพการเชื่อมต่อระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตที่ สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน

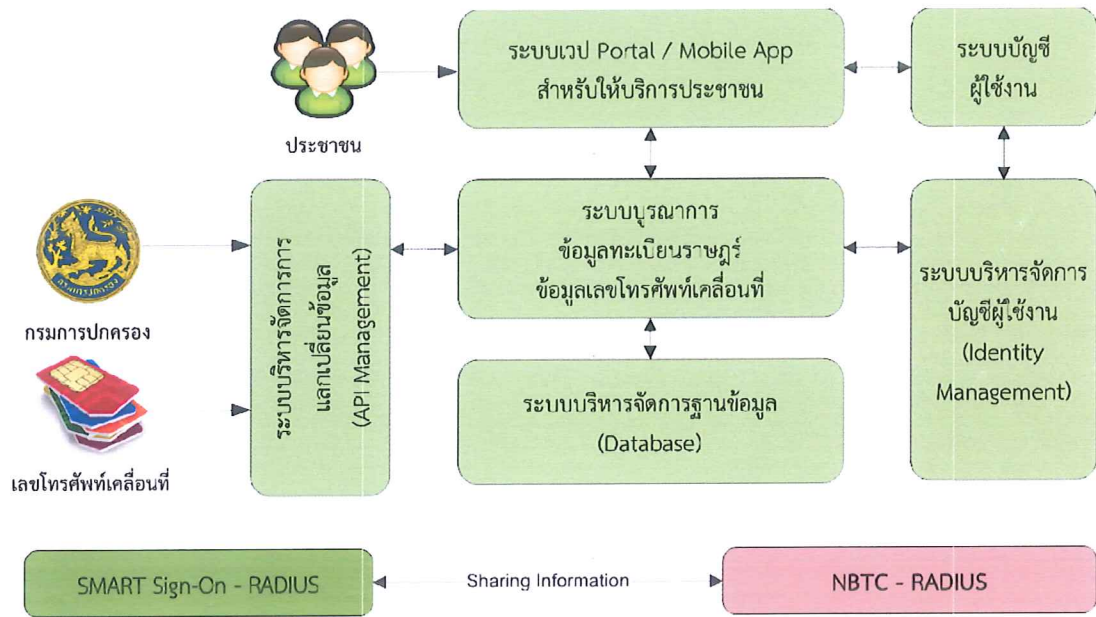
ภาพแสดงขั้นตอนการทำงานของระบบฯ



ภาพแสดงลักษณะสถาปัตยกรรมของระบบงานเบื้องต้น

วิภา
วิภา 10/1/2560
สงข. 26/1/2560
C P
210

ขอบเขตของงาน โครงการจัดหาระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ต (USO AAA) ภายใต้โครงการจัดให้มีบริการอินเทอร์เน็ตความเร็วสูงในพื้นที่ห่างไกล (Zone C)



ค-2 ระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่

มีรายละเอียดดังนี้

- (1) ซอฟต์แวร์สำหรับใช้งานเป็นระบบจัดบริหารบัญชีผู้ใช้งาน (Identity & Access Management Software)
- (2) ซอฟต์แวร์การจัดทำรายงาน (Reporting Tool)
- (3) ซอฟต์แวร์สำหรับการบูรณาการข้อมูล
- (4) ระบบ Activity monitoring
- (5) ซอฟต์แวร์สำหรับใช้งานเว็บ (Web Portal)
- (6) ซอฟต์แวร์สำหรับใช้งานเป็นระบบงานฐานข้อมูล (Database Software)

ค-3 รายการผลิตภัณฑ์ภายในระบบตรวจสอบและระบุสิทธิ์การเข้าใช้งานอินเทอร์เน็ตที่สำนักงาน กสทช. ใช้งานอยู่

- (1) Oracle Enterprise Identity Services Suite
- (2) Oracle SOA Suite และ Web logic Suite
- (3) Oracle Database Enterprise Edition และ Real Application Cluster
- (4) Oracle Web Center Portal และ Web logic Server Enterprise Edition

วิกรม
สมร.
2019
P
C
210