

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
การเข้าระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุ
และโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) มีหน้าที่ในการกำกับดูแลการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม โดยมีการปฏิบัติงานที่สำคัญที่บัญญัติไว้ในพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม และพระราชบัญญัติการประกอบกิจการกระจายเสียงและกิจการโทรทัศน์ พ.ศ. ๒๕๕๑ ซึ่งการติดตามเฝ้าระวังการออกอากาศเนื้อหาเพื่อมิให้ขัดต่อกฎหมายและเพื่อเป็นการคุ้มครองประชาชนและสังคม ในการนี้ สำนักงาน กสทช. โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๕ โดยมีจุดประสงค์ให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบโฆษณาที่ผิดกฎหมาย และใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินการกับผู้ที่เกี่ยวข้องที่กระทำความผิด เช่น โฆษณาที่มีเนื้อหาไม่ถูกต้องหรือโฆษณาเกินจริง การออกอากาศเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น ซึ่งระบบตรวจสอบฯ ดังกล่าวถูกใช้งานโดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ตรวจสอบเนื้อหาวิทยุ โทรทัศน์ ที่ผิดกฎหมาย สำนักงาน กสทช. เนื่องจากศูนย์ตรวจสอบเนื้อหาฯ มีเจ้าหน้าที่จำนวนจำกัด ทำให้การตรวจสอบโดยการใช้เจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเพียงอย่างเดียวไม่สามารถตรวจสอบได้ทันตามเวลา สำนักเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำระบบตรวจสอบฯ เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาจากการออกอากาศทางวิทยุ และโทรทัศน์ และได้มีการขยายความครอบคลุมของการตรวจสอบไปในระดับภูมิภาค เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๖๒ ซึ่งมีการตรวจสอบทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ จำนวน ๒๐๐ ช่อง ภายใต้การดำเนินงานของสำนักงาน กสทช. ภาค หรือ สำนักงาน กสทช. เขต จำนวน ๕ จังหวัด ได้แก่ สำนักงาน กสทช. (กรุงเทพมหานคร) สำนักงานชลบุรี ภายใต้ กสทช. เขต ๑๒ (จันทบุรี) สำนักงาน กสทช.เขต ๙ (เชียงใหม่) สำนักงาน กสทช. เขต ๒๔ (อุดรธานี) และสำนักงาน กสทช. เขต ๔๒ (ภูเก็ต) เพื่อให้กระจายครบทั้ง ๔ ภาค และครอบคลุมช่องที่ออกอากาศในพื้นที่ที่มีการออกอากาศทางเคเบิลทีวี และวิทยุชุมชน ทั้งนี้ มติที่ประชุม กสทช. ครั้งที่ ๑๑/๒๕๖๔ เมื่อวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๔ อนุมัติปรับแผนงบประมาณรายจ่ายกลางปี เพิ่มเติม ประจำปี ๒๕๖๔ ซึ่งได้อนุมัติการปรับโครงการใหม่ จำนวน ๑ โครงการ ได้แก่ การเข้าระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ เพิ่มอีกจำนวน ๘๐ ช่อง โดยจะดำเนินการขยายการตรวจสอบไปยังสำนักงาน กสทช. ภาค หรือ สำนักงาน กสทช. เขต เพิ่มเติมอีก ๓ จังหวัด โดยประกอบไปด้วยจังหวัดเชียงราย อุบลราชธานี และนครศรีธรรมราช ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการออกอากาศทางเคเบิลทีวี และวิทยุชุมชน จำนวนมาก และมีสถิติการกระทำความผิดสูง เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและเก็บหลักฐานสำหรับดำเนินการกับผู้กระทำความผิด และใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้องให้ครอบคลุมมากยิ่งขึ้น

สำนักงาน กสทช. เห็นว่า โดยที่ผู้รับใบอนุญาตทดลองประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียงประเภทบริการทางธุรกิจ บริการสาธารณะ และบริการชุมชน ที่มีจำนวนมาก รวมถึงผู้ประกอบการเคเบิลทีวีที่มีกระจายในทั่วทุกภูมิภาคของประเทศ ทำให้ระบบการตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายฯ ยังไม่เพียงพอและครอบคลุมได้ทั้งหมด อีกทั้งในการรับสัญญาณเคเบิลทีวีมีข้อจำกัดในการลากสายสัญญาณที่มีการให้บริการแต่ในพื้นที่เท่านั้น และวิทยุชุมชนที่ใช้คลื่นวิทยุ F.M. มีการส่งคลื่นระยะสั้น ทำให้การตรวจสอบเนื้อหายังไม่ครอบคลุมในหลายพื้นที่ ประกอบกับ กสทช. มีนโยบายในการกำกับดูแลด้านการออกอากาศรายการและการโฆษณาเชิงรุก โดยเฉพาะในช่วงสถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อไวรัสโคโรนา (COVID-๑๙) ที่ทำให้เกิด วิถีชีวิตใหม่ (New

๐๖/๖/๒๕๖๕ ๑๖/๖/๒๕๖๕ ๑๖/๖/๒๕๖๕ ๑๖/๖/๒๕๖๕

Normal) ที่จะต้องมีการกำกับดูแลการออกอากาศ ทั้งในส่วนของการโฆษณาเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์สุขภาพ โดยเฉพาะประเด็นสุขภาพซึ่งเป็นความสนใจหลัก ที่มีเนื้อหาสาระเป็นการจูงใจให้ผู้บริโภคเลือกใช้สินค้า อันทำให้ผู้บริโภคโดยทั่วไปเข้าใจผิดในข้อเท็จจริงหรือคุณสมบัติ หรือคุณลักษณะของสินค้า และจากการเข้าใจผิดดังกล่าวมีผลต่อการตัดสินใจของผู้บริโภค เป็นการกระทำที่เข้าข่ายเป็นการเอาเปรียบผู้บริโภคฯ นอกจากนี้ยังมีประเด็นด้านการเผยแพร่ข้อมูลเท็จ โดยการใช้สื่อวิทยุเป็นช่องทางในการสร้างความเข้าใจผิด สร้างความเกลียดชัง เกิดการแตกความสามัคคีของคนในชาติ ซึ่งเป็นอำนาจการกำกับดูแลของ กสทช. เนื่องจากยังไม่มีมาตรการติดตามเฝ้าระวังโดยเจ้าหน้าที่อย่างเพียงพอ รวมทั้ง ยังเป็นการใช้เทคโนโลยีเพื่อการจัดทำหลักฐานในการบังคับทางปกครองต่อผู้รับใบอนุญาตที่มีการกระทำความผิดได้อย่างจริงจัง จึงได้เสนอ กสทช. เพื่อพิจารณาโครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ซึ่งเป็นการดำเนินการใน ๑๐ จังหวัด รวมกับการเช่าระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท

ในการประชุม กสทช. ครั้งที่ ๓/๒๕๖๕ เมื่อวันศุกร์ที่ ๒๘ มกราคม ๒๕๖๕ เวลา ๐๙.๓๐ น. ได้เห็นชอบหลักการในการดำเนินโครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ เพื่อขยายขอบเขตการตรวจสอบให้ครอบคลุมพื้นที่ต่างๆ ตามความจำเป็นต่อเนื่องจากสัญญาเช่าเดิมของโครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ซึ่งจะดำเนินการแล้วเสร็จในเดือนเมษายน ๒๕๖๕ โดยปรับแผนงบประมาณรายจ่ายให้สอดคล้องกับระยะเวลาดำเนินการจริง โดยไม่กระทบกับกรอบวงเงินงบประมาณรายจ่าย ประจำปี ๒๕๖๕ ที่ได้รับอนุมัติจาก กสทช. แล้ว จำนวน ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท โดยปรับแผนงบประมาณตามเอกสารที่สำนักงาน กสทช. เสนอ ดังนี้ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ในการนี้ สำนักงาน กสทช. ได้พิจารณาแล้วเห็นว่ามีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการเช่าระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุหรือโทรทัศน์เพิ่มเติม เพื่อให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาโฆษณาที่ผิดกฎหมายที่มีการออกอากาศผ่านทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ โดยจะดำเนินการขยายการตรวจสอบไปยังส่วนภูมิภาค จำนวน ๑๐ จังหวัด ประกอบด้วย สุพรรณบุรี นครราชสีมา ขอนแก่น อุบลราชธานี สกลนคร พิษณุโลก สุโขทัย นครสวรรค์ นครศรีธรรมราช และสุราษฎร์ธานี โดยสามารถตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายทางวิทยุและโทรทัศน์ได้ จำนวน ๓๒๐ ช่อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเช่าระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาคเพิ่มเติม เพื่อให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาโฆษณาที่ผิดกฎหมาย ที่มีการออกอากาศผ่านทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ เป็นการป้องกันไม่ให้ประชาชนได้รับสื่อโฆษณาที่มีข้อมูลอันเป็นเท็จ โฆษณาเกินจริง และใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและเก็บหลักฐานสำหรับดำเนินการกับผู้กระทำความผิด และใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง ที่มีความครอบคลุมพื้นที่มากขึ้น

๓. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างเลิกกิจการ

๐๖/๒๕๖๕ 17 มีนาคม 2565 27/3/2565

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพให้เข้าพัสดุที่ประกวดราคาเข้าด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

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

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการจัดหาระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑ ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ติดตั้งระบบตรวจสอบฯ จัดหาสถานที่ติดตั้งและแผนการดำเนินการ พร้อมทั้งเสนอรายชื่อช่องสถานีวิทยุและ/หรือโทรทัศน์และ/หรือเคเบิลทีวี และสถานที่ที่จะดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการออกอากาศจำนวน ๓๒๐ ช่อง โดยกระจายไปตามพื้นที่ ๑๐ แห่ง โดยตั้งอยู่สถานที่สำนักงาน กสทช. เขต หรือในกรณีที่ไม่มีสถานที่สำนักงาน กสทช. เขตตั้งอยู่นั้น ผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาสถานที่และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับสถานที่ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบฯ พร้อมนำเสนอแนวทางที่เหมาะสมแก่สำนักงาน กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการขั้นตอนต่อไป

ที่	จังหวัดที่ติดตั้งระบบ	สำนักงาน กสทช. ที่รับผิดชอบพื้นที่	จำนวนสถานีวิทยุกระจายเสียง*	หมายเหตุ
๑	สุพรรณบุรี	เขต ๑๓	๕๔	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๒	ขอนแก่น	เขต ๒๑	๕๒	พื้นที่สำนักงาน กสทช. ภาค
๓	อุบลราชธานี	เขต ๒๒	๗๗	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๔	นครราชสีมา	เขต ๒๓	๔๖	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๕	สกลนคร	เขต ๒๕	๒๓	ท่าอากาศยานสกลนคร**
๖	พิษณุโลก	เขต ๓๓	๗๓	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๗	สุโขทัย	เขต ๓๓	๔๗	ท่าอากาศยานสุโขทัย**
๘	พนครสวรรค์	เขต ๓๕	๕๔	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต

๙
๙
๙

ที่	จังหวัดที่ติดตั้งระบบ	สำนักงาน กสทช. ที่รับผิดชอบพื้นที่	จำนวนสถานีวิทยุกระจายเสียง*	หมายเหตุ
๙	นครศรีธรรมราช	เขต ๔๓	๓๗	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต
๑๐	สุราษฎร์ธานี	เขต ๔๔	๔๓	พื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต

หมายเหตุ * จำนวนสถานีวิทยุกระจายเสียง เป็นจำนวนที่สำนักงาน กสทช. สำรวจ โดยประมาณ ได้ว่าจะสามารถรับสัญญาณในพื้นที่ที่ใช้ในการสำรวจ ในรัศมี ๓๐ กิโลเมตร ทั้งนี้ จำนวนดังกล่าวอาจมีการเปลี่ยนแปลงตามที่ กสทช. กำหนด

** พื้นที่ในการติดตั้งระบบ อาจมีการเปลี่ยนแปลงจากพื้นที่ที่ใช้ในการสำรวจตาม * ได้ตามความเหมาะสม

*** ข้อมูล ณ เดือนตุลาคม ๒๕๖๔

๔.๑.๒ ระบบตรวจสอบฯ ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ของ สำนักงาน กสทช. ที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ฐานข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บในระบบตรวจสอบฯ จะต้องเป็นฐานข้อมูลเดียวกันกับระบบตรวจสอบฯ ที่มีอยู่เดิมของสำนักงาน กสทช. เพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการและการสืบค้นข้อมูล โดยระบบตรวจสอบฯ ต้องผลิตในประเทศไทย และสำนักงาน กสทช. มีสิทธิ์ใช้ได้ถูกต้องตามกฎหมายโดยไม่จำกัดจำนวนผู้ใช้งาน

๔.๑.๓ ผู้ให้เช่าต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินการประจำเดือนในรูปแบบดิจิทัลดังต่อไปนี้

๔.๑.๓.๑ การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณา

- ๑) การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณาสถานีวิทยุ
- ๒) การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณาสถานีโทรทัศน์

๔.๑.๓.๒ รายงานการเผยแพร่โฆษณาผิดกฎหมาย

- ๑) วิเคราะห์แนวโน้มรายงานการเผยแพร่สิ่งผิดกฎหมาย
- ๒) สรุปรายงานจำนวนครั้งการเผยแพร่สิ่งผิดกฎหมาย
- ๓) รายงานการเผยแพร่ของแต่ละช่อง

๔.๑.๓.๓ รายงานการออกอากาศการโฆษณาเกินกว่าระยะเวลาตามที่กฎหมายกำหนด

๔.๑.๔ ผู้ให้เช่าจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมระบบตรวจสอบฯ ให้แก่บุคลากรของสำนักงาน กสทช. และผู้ที่เกี่ยวข้องด้วยหลักสูตรเกี่ยวกับการใช้งานระบบตรวจสอบฯ

๔.๒ คุณลักษณะของระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ในส่วนของ Software และการจัดการ

๔.๒.๑ ระบบประกอบด้วย Software และการจัดการที่สามารถแสดงผลข้อมูลได้จากอินเทอร์เน็ตบนเครื่องให้บริการเว็บไซต์ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง

๔.๒.๒ สามารถบริหารจัดการข้อมูลสื่อโฆษณาได้เป็นอย่างดี ดังต่อไปนี้

- ๔.๒.๒.๑ ยี่ห้อ (Brand)
- ๔.๒.๒.๒ บริษัทเจ้าของตราสินค้า (Company)
- ๔.๒.๒.๓ สถานีวิทยุ (Station) และสถานีโทรทัศน์ (Channel)
- ๔.๒.๒.๔ หมวดหมู่ประเภทสินค้า (Category)

๔.๒.๓ ระบบรายงานสรุปผลข้อมูลการออกอากาศทางสถานีวิทยุ ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้

๔.๒.๓.๑ รายงานสถานีการออกอากาศ (Station Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี ข้อมูลสุมเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา ประเภทสปอร์ต

๔.๒.๓.๒ รายงานโฆษณาของตราสินค้าที่ออกอากาศ โดยระบุวัน และเวลาที่ออกอากาศ (Brand Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ (Brand)
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ

๔.๒.๓.๓ รายงานโฆษณาตามประเภทกลุ่มสินค้าที่ออกอากาศ (Category Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ประเภทกลุ่มสินค้า
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานวัน เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ชื่อสถานี ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ

๔.๒.๓.๔ รายงานโฆษณาของบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่ออกอากาศ (Company Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ชื่อบริษัท
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ

๔.๒.๓.๕ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาที่สุ่มเสี่ยงผิดกฎหมายที่ออกอากาศ (Illegal Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ ได้

๑๖/๑๒/๒๕๖๒
16/12/2022
16/12/2022

- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๓.๖ รายงานโฆษณาที่ออกอากาศครั้งแรกในแต่ละสถานี โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลผู้เสี่ยง ข้อมูลผลิตภัณฑ์
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศแต่ละสถานี จำนวนครั้งที่ออกอากาศทุกสถานี วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก
- ๔.๒.๓.๗ รายงานโฆษณาบริการหรือสินค้าในแต่ละชั่วโมงที่สถานีออกอากาศ (Advertisement Time Summary) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ชั่วโมง เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา
- ๔.๒.๔ รายงานสรุปผลข้อมูลการออกอากาศทางโทรทัศน์ และ/หรือ เคเบิลทีวี ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้
- ๔.๒.๔.๑ รายงานการออกอากาศของสถานี (Channel Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี ข้อมูลผู้เสี่ยง ข้อมูลผลิตภัณฑ์
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานเวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา ประเภทสปอร์ต
- ๔.๒.๔.๒ รายงานโฆษณาของตราสินค้าที่ออกอากาศ โดยระบุวัน และเวลาที่ออกอากาศ (Brand Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ (Brand)
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๔.๓ รายงานโฆษณาตามประเภทกลุ่มสินค้าที่ออกอากาศ (Category Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ประเภทกลุ่มสินค้า

อ.สุวิทย์

15/1/2561

วิมล ภูมิคุ้ม

- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานวัน เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ชื่อสถานี ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๔.๔ รายงานโฆษณาของบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่ออกอากาศ (Company Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ชื่อบริษัท
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๔.๕ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาที่สุ่มเสี่ยงผิดกฎหมายที่ออกอากาศ (Illegal Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ
- ๔.๒.๔.๖ รายงานโฆษณาที่ออกอากาศครั้งแรกในแต่ละสถานี โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุ่มเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศแต่ละสถานี จำนวนครั้งที่ออกอากาศทุกสถานี วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก
- ๔.๒.๔.๗ รายงานโฆษณาบริการหรือสินค้าในแต่ละชั่วโมงที่ออกอากาศ (Advertisement Time Summary) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ชั่วโมง เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา
- ๔.๒.๕ รายงานสรุปผลอันดับการออกอากาศผ่านสถานีวิทยุ และ/หรือ สถานีโทรทัศน์ และ/หรือเคเบิลทีวี ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้
- ๔.๒.๕.๑ รายงานอันดับโฆษณาที่ออกอากาศมากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Advertisement) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๐๗/๑๑/๒๕๖๑ ๑๕ ๑๕๖๓ ๑๕๖๓ ๑๕๖๓

- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุมเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา
- ๔.๒.๕.๒ รายงานอันดับตราสินค้าที่มีจำนวนโฆษณามากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Brand) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุมเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ยี่ห้อ จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา
- ๔.๒.๕.๓ รายงานอันดับประเภทกลุ่มสินค้าที่มีจำนวนโฆษณามากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Category) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุมเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ประเภทกลุ่มสินค้า จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา
- ๔.๒.๕.๔ รายงานอันดับบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่มีออกอากาศมากที่สุดในแต่ละสถานี (Top Company) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุมเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ชื่อบริษัท จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา
- ๔.๒.๕.๕ รายงานอันดับสถานีที่ออกอากาศโฆษณามากที่สุด (Top Station) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุมเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม เลือกแสดงจำนวนอันดับ
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา
- ๔.๒.๖ รายงานสรุปผลเชิงวิเคราะห์ข้อมูลการออกอากาศผ่านสถานีวิทยุ และ/หรือ สถานีโทรทัศน์ และ/หรือเคเบิลทีวี (ถ้ามี) ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้

๐๖/๒๕๖๓

14/1/๒๕๖๓

14/๑/๒๕๖๓

- ๔.๒.๖.๑ รายงานจำนวนรวมในการออกอากาศโฆษณาในแต่ละชั่วโมงของทุกสถานี (Hours Spin) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ
- ๔.๒.๖.๒ รายงานเปรียบเทียบจำนวนรวมในการออกอากาศโฆษณาของสถานี ในแต่ละช่วงเวลา (Growth Rate by Spin) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่เปรียบเทียบ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา วันที่เปรียบเทียบ จำนวนการออกอากาศ (%)
- ๔.๒.๖.๓ รายงานจำนวนครั้ง และเวลารวมในการออกอากาศโฆษณาของสถานีทุกชั่วโมง (Utilization Rate Summary (by Station)) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆ ได้เป็นอย่างน้อยดังต่อไปนี้
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา
- ๔.๒.๗ สามารถทำ Bookmark เงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรายงาน
- ๔.๒.๘ สามารถ Export ข้อมูลรายงานในรูปแบบ Excel ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๙ เมนูการใช้งานต้องสามารถแสดงเป็นภาษาไทยได้
- ๔.๒.๑๐ สามารถเรียกดูข้อมูลไฟล์ภาพและเสียงของสถานีโทรทัศน์ที่ต้องการ และสามารถดาวน์โหลดไฟล์เก็บไว้ใช้งานได้ โดยสามารถเลือกจากสถานี ช่วงเวลารายชั่วโมง และวันที่ต้องการข้อมูล ซึ่งการเรียกดูระยะเวลาความยาวของไฟล์ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ต่อ ๑ ไฟล์ และรองรับการเรียกดูข้อมูลไฟล์ภาพและฟังเสียงย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
- ๔.๒.๑๑ สามารถเรียกฟังข้อมูลไฟล์เสียงของสถานีวิทยุที่ต้องการ และสามารถดาวน์โหลดไฟล์เก็บไว้ใช้งานได้ โดยสามารถเลือกจากสถานี ช่วงเวลารายชั่วโมง และวันที่ต้องการข้อมูล ซึ่งการเรียกฟังระยะเวลาความยาวของไฟล์ได้ไม่น้อยกว่า ๓๐ นาที ต่อ ๑ ไฟล์ และรองรับการเรียกฟังข้อมูลเสียงย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
- ๔.๒.๑๒ สามารถตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศได้จากการเทียบเคียงเสียงด้วยเทคนิค Audio Fingerprint
- ๔.๒.๑๓ สามารถตรวจสอบเสียง ที่ทำการส่งข้อมูลต้องทำการเข้ารหัสในการรับส่งทุกครั้ง และระบบตรวจสอบเสียงสามารถใช้ข้อมูลจาก Audio Fingerprint Image
- ๔.๒.๑๔ ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ต้องสามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ที่มีอยู่เดิมได้อย่างสมบูรณ์

อ.กฤษณ์

15 กุมภาพันธ์

วิภากร งามกิจ

๔.๒.๑๕ ต้องมีฐานข้อมูลเสียงโฆษณาทางสื่อวิทยุ สื่อโทรทัศน์ หรือเคเบิลทีวี หรือทีวีดาวเทียม ในประเทศไทย จำนวน ๕๐,๐๐๐ โฆษณาเป็นอย่างน้อย ซึ่งความยาวขั้นต่ำของแต่ละไฟล์เสียงต้องไม่น้อยกว่า ๑๕ วินาที โดยแสดงข้อมูลของไฟล์เสียงได้ เช่น ชื่อแบรนด์ สินค้า รายละเอียดของข้อมูลโฆษณา เป็นต้น

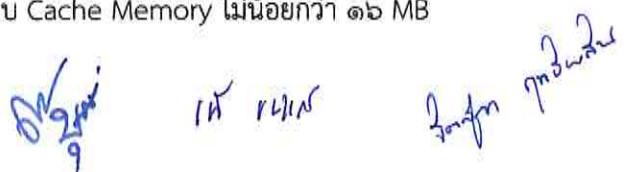
๔.๓ คุณสมบัติของเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ของระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค

๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียง (Classify Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๔.๓.๑.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHZ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๔.๓.๑.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๔.๓.๑.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๔.๓.๑.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๔.๓.๑.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๔.๓.๑.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๑.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓.๑.๘ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๑.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๔.๓.๑.๑๐ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียงย้อนหลัง (Traceback Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๔.๓.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHZ จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๔.๓.๒.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB



- ๔.๓.๒.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๔.๓.๒.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๔.๓.๒.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๔.๓.๒.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๒.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓.๒.๘ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๒.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๔.๓.๒.๑๐ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการในการบันทึกข้อมูล จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่าสำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๔.๓.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๔.๓.๓.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๔.๓.๓.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๔.๓.๓.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA หรือ NLSAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า โดยความจุรวมไม่น้อยกว่า ๖๐TB
- ๔.๓.๓.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๓.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือมีช่องเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓.๓.๘ มีจอแสดงผลภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๓.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ ชุด
- ๔.๓.๓.๑๐ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑๖/๒๕๖๑

1๕ รณ

๑๖/๒๕๖๑

๔.๓.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ ของสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง จำนวน ๑๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๔.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
- ๔.๓.๔.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๖ MB
- ๔.๓.๔.๓ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด ECC DDR๔ หรือดีกว่า ขนาดไม่น้อยกว่า ๓๒ GB
- ๔.๓.๔.๔ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
- ๔.๓.๔.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อวินาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า และมีความจุไม่น้อยกว่า ๔๕๐ GB จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ หน่วย
- ๔.๓.๔.๖ มี DVD-ROM หรือดีกว่า แบบติดตั้งภายใน (Internal) หรือภายนอก (External) จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๔.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
- ๔.๓.๔.๘ มีจอแสดงผลขนาดไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๔.๙ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
- ๔.๓.๔.๑๐ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๔.๓.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล สำหรับแปลงข้อมูลเสียงเป็นระบบดิจิทัล (Audio Extractor Server) จำนวน ๒๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๐ GHz และมีเทคโนโลยีเพิ่มสัญญาณนาฬิกาได้ในกรณีที่ต้องใช้ความสามารถในการประมวลผลสูง จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๕.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory รวมในระดับ (Level) เดียวกันขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒ MB
- ๔.๓.๕.๓ มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพ โดยมีคุณลักษณะอย่างใดอย่างหนึ่งหรือดีกว่า ดังนี้

(๑) เป็นแผงวงจรเพื่อแสดงภาพแยกจากแผงวงจรหลักที่มีหน่วยความจำขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ

(๒) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ภายในหน่วยประมวลผล

๑๖/๒๕/๒๕

เพ็ นนท์

วิมล ภูมิรัตน์

กลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้
หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
(๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้
หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB

- ๔.๓.๕.๔ มีหน่วยความจำหลัก (RAM) ชนิด DDR๔ หรือดีกว่า มีขนาดไม่น้อยกว่า ๘ GB
- ๔.๓.๕.๕ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล ชนิด SATA หรือดีกว่า ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๒ TB หรือ ชนิด Solid State Drive ขนาดความจุไม่น้อยกว่า ๔๘๐ GB จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๕.๖ มี DVD-RW หรือดีกว่า จำนวน ๑ หน่วย
- ๔.๓.๕.๗ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๔.๓.๕.๘ มีช่องเชื่อมต่อ (Interface) แบบ USB ๒.๐ หรือดีกว่า ไม่น้อยกว่า ๓ ช่อง
- ๔.๓.๕.๙ มีแป้นพิมพ์และเมาส์
- ๔.๓.๕.๑๐ มีจอแสดงผลไม่น้อยกว่า ๑๙ นิ้ว จำนวน ๑ หน่วย

๔.๓.๖ ชุดอุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูล (VDO / Audio Recorder) จำนวน ๓๐ เครื่อง แต่ละเครื่องมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๖.๑ สามารถบันทึกภาพและเสียง
- ๔.๓.๖.๒ มีช่องรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง

๔.๓.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑๐ ชุด แต่ละชุดมีคุณสมบัติดังนี้

- ๔.๓.๗.๑ มีลักษณะการทำงานไม่น้อยกว่า Layer ๒ ของ OSI Model
- ๔.๓.๗.๒ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐Base-T หรือดีกว่า จำนวนไม่น้อยกว่า ๒๔ ช่อง
- ๔.๓.๗.๓ มีสัญญาณไฟแสดงสถานะของการทำงานช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่ายทุกช่อง
- ๔.๓.๗.๔ รองรับ Mac Address ได้ไม่น้อยกว่า ๑๖,๐๐๐ Mac Address
- ๔.๓.๗.๕ สามารถบริหารจัดการอุปกรณ์ผ่านทางโปรแกรม Web Browser

๔.๓.๘ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U จำนวน ๑๐ ตู้ แต่ละตู้มีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๔.๓.๘.๑ เป็นตู้ Rack ปิด ขนาด ๑๙ นิ้ว ๔๒U โดยมีความกว้างไม่น้อยกว่า ๖๐ เซนติเมตร ความลึกไม่น้อยกว่า ๑๑๐ เซนติเมตรและความสูงไม่น้อยกว่า ๒๐๐ เซนติเมตร
- ๔.๓.๘.๒ ผลิตจากเหล็กแผ่นเคลือบสังกะสีแบบชุบด้วยไฟฟ้า (Electro-galvanized steel sheet)

๑๖/๑๒/๒๕๖๑
เพื่อ รณชัย
3-๓๓๓ กทอินโฟ

๔.๓.๘.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง

๔.๓.๘.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว

๔.๓.๘.๕ ต้องผลิตในประเทศไทย โดยต้องได้รับใบรับรองสินค้าที่ผลิตในประเทศไทย (MIT) จากสภาอุตสาหกรรมแห่งประเทศไทย หรือไม่ได้

๔.๓.๙ อุปกรณ์ Cable TV Receiver หรือ FM Receiver รวมทั้งหมดช่อง ๓๒๐ ช่อง โดยจะประเมินจำนวนช่องในพื้นที่จริงและกำหนดจำนวนช่องที่เหมาะสมต่อพื้นที่ ซึ่งอุปกรณ์มีคุณลักษณะโดยรวม ดังนี้

๔.๓.๙.๑ สามารถรับสัญญาณวิทยุ หรือสัญญาณโทรทัศน์

๔.๓.๙.๒ รองรับสัญญาณวิทยุ หรือสัญญาณโทรทัศน์ ได้รวมไม่น้อยกว่า ๓๒๐ ช่อง

๔.๔ การดำเนินการตามข้อ ๔.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบการติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวก โดยต้องดำเนินการดังนี้

๔.๔.๑ กรณีที่มีการติดตั้งอุปกรณ์ตามข้อ ๔.๓ ในพื้นที่สำนักงาน กสทช. เขต ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เหมาะสมและไม่กระทบต่อโครงสร้างพื้นฐานสำคัญของ สำนักงาน กสทช.เขต และผู้ให้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกี่ยวข้องกับค่าไฟฟ้าและสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกิดขึ้นต่อเดือน โดยนำจ่ายให้กับ สำนักงาน กสทช.เขต

๔.๔.๒ กรณีที่ติดตั้งอุปกรณ์อยู่ในสถานที่สำนักงาน กสทช. เขต โดยสามารถแยกการจัดเก็บค่าไฟฟ้า ค่าสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องได้ และกรณีที่ไม่มีสถานที่สำนักงาน กสทช. เขต ตั้งอยู่และผู้ให้เช่าจัดหาสถานที่ในการติดตั้ง ให้ผู้ให้เช่ารับผิดชอบค่าไฟฟ้า ค่าสาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวกที่เกี่ยวข้องในลักษณะชำระตรงกับผู้ให้บริการไฟฟ้า สาธารณูปโภค และสิ่งอำนวยความสะดวก

๕. ระยะเวลาในการเช่า

ระยะเวลาในการเช่าต่อเนื่อง ๒๔ เดือน นับถัดจากวันที่ติดตั้งระบบพร้อมใช้งาน และสำนักงาน กสทช. แจ้งเป็นหนังสือเริ่มต้นระยะเวลาการเช่า

๖. ระยะเวลาส่งมอบงาน

๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบการดำเนินงานตามข้อ ๔.๑.๑ ภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้ให้เช่าต้องดำเนินการจัดหา ติดตั้งระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุ และโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ เพิ่มเติม พร้อมทั้งฝึกอบรมการใช้งาน และอื่น ๆ ตามข้อกำหนดขอบเขตของงานนี้ ภายใน ๑๕๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบงาน ตามข้อ ๔.๑.๓ เป็นรายเดือนทุกเดือนตลอดระยะเวลาการเช่า ภายใน วันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป รวมเป็นเวลา ๒๔ เดือน

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ใช้จ่ายจากงบประมาณโครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ระยะที่ ๒ วงเงินรวมทั้งสิ้น ๑๓๐,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งร้อยสามสิบล้านบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว แบ่งเป็นงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๕ จำนวน ๖๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ จำนวน ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ จำนวน ๔๐,๐๐๐,๐๐๐ บาท ของสำนักบริหารเรื่องร้องเรียนและคุ้มครองผู้บริโภคในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (บส.) รายจ่ายโครงการ

 เพ็ญ นพ 

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ให้เช่าเป็นงวด งวดละเท่าๆ กัน จำนวนรวม ๒๔ งวด เมื่อผู้ให้เช่าส่งมอบการดำเนินงานตามข้อ ๖.๓ ครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุในงานเช่าได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. การจัดทำข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นบัญชีเอกสารในระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน ลงลายมือชื่ออิเล็กทรอนิกส์หรือหลักฐานแสดงตัวตนของผู้เสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format) โดยจำแนกเอกสารที่ยื่นข้อเสนอ ดังนี้

๙.๑ เอกสารแสดงคุณสมบัติทั่วไปของผู้เสนอราคา ตามคุณสมบัติของผู้เสนอราคา ข้อ ๓.

๙.๑.๑ หลักฐานนิติบุคคล

(ก) กรณีเป็นห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันเสนอราคา พร้อมบัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมพร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) กรณีเป็นบริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคลซึ่งนายทะเบียนออกให้ไม่เกิน ๖ เดือน ก่อนวันเสนอราคา พร้อมหนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุมและบัญชีผู้ถือหุ้นใหญ่ พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง

๙.๑.๒ สำเนาทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ภพ.๒๐) หรือ ภพ.๐๑ หรือ ภพ.๐๙ ของกรมสรรพากร โดยได้รับการรับรองความถูกต้องของเอกสารจากผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคลของผู้ประสงค์จะเสนอราคา

๙.๑.๓ เอกสารหลักฐานอื่นๆ แสดงถึงควมมีคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามที่กำหนดในข้อ ๓ และเอกสารอื่นๆ ที่กำหนดในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๙.๑.๔ หนังสือมอบอำนาจให้กระทำการแทนในการเสนอราคาหรือยื่นเอกสารเสนอราคาในกรณีที่มีผู้มีอำนาจไม่สามารถทำการยื่นเอกสารด้วยตนเอง พร้อมสำเนาบัตรประชาชน หรือบัตรอื่นใดที่มีรูปซึ่งออกให้โดยทางราชการและยังไม่หมดอายุของทั้งผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ

๙.๑.๕ กรณีเป็นการยื่นข้อเสนอในนามกิจการร่วมค้า (Joint Venture) หรือกิจการค้าร่วม (Consortium) นอกจากยื่นหลักฐานตาม ๙.๑.๒ – ๙.๑.๔ แล้ว ให้ยื่นสำเนาหนังสือข้อตกลง หรือสัญญาร่วมค้าหรือค้าร่วมนั้น พร้อมลงนามรับรองสำเนาถูกต้อง เพื่อตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอตามด้วย ทั้งนี้ กรณีเป็นการค้าร่วม (Consortium) ให้ปฏิบัติเช่นเดียวกัน

๙.๒ ข้อเสนอด้านเทคนิค ประกอบด้วย

๙.๒.๑ ความเข้าใจระบบและการเสนอแผนการดำเนินงานเพื่อบรรลุตามวัตถุประสงค์

๙.๒.๒ การนำเสนอแนวความคิด รูปแบบการดำเนินการตามขอบเขตของงาน (TOR)

๙.๒.๓ การอธิบายหลักการ วิธีการ แนวคิดการออกแบบ เพื่อแสดงการทำงานร่วมกับระบบตรวจสอบฯ ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน ในการเชื่อมโยงเป็นฐานข้อมูลเดียวกัน

๙.๒.๔ ประวัติและผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ การนำเสนอผังโครงสร้างทีมงานบริการ

๙/๒๕๖๓

15 กุมภาพันธ์

จึงขอ ฤกษ์วัน

๙.๓ ข้อเสนอด้านราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอราคาในระบบอิเล็กทรอนิกส์ e-GP ของกรมบัญชีกลาง ตามแบบและเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารการจ้างประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๙.๔ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องอธิบาย ชี้แจง ตอบข้อซักถามรายละเอียดตามข้อเสนอด้านเทคนิคทั้งหมดที่เสนอ ตามวัน เวลา และสถานที่ที่คณะกรรมการฯ กำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา ทั้งนี้ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถนำโปรแกรมหรือระบบงานที่เสนอพร้อมเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์เพื่อสาธิต (Demonstration) ประกอบการนำเสนอด้วยก็ได้

๙.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องศึกษาและทำความเข้าใจในรายละเอียดขอบเขตของงานให้เข้าใจอย่างถ่องแท้ก่อนการยื่นข้อเสนอ หากผู้ประสงค์จะขอตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ ที่ สำนักงาน กสทช. เข้าใช้บริการอยู่เดิม เพื่อประกอบการจัดทำข้อเสนอ ให้แจ้งความประสงค์ต่อเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบ โดยเจ้าหน้าที่จะอำนวยความสะดวกและหรือสาธิตการทำงานในส่วนที่เกี่ยวข้องกับการเชื่อมโยงหรือการทำงานได้ตามสมควร ทั้งนี้ ต้องก่อนวันถึงกำหนดการยื่นข้อเสนออย่างน้อย ๑ วันทำการ

๑๐. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

การเข้าระบบในครั้งนี้ เป็นงานที่มีความซับซ้อนด้านเทคนิค เกี่ยวกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค เพื่อให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาโฆษณาที่ผิดกฎหมาย ที่มีการออกอากาศผ่านทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ ซึ่งผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอแนวคิดทั้งรูปแบบ และวิธีดำเนินงานตามรายละเอียดของงานที่เข้า โดยต้องคำนึงถึงเทคโนโลยี/คุณสมบัติและขีดความสามารถของผู้ยื่นข้อเสนอ ซึ่งมีข้อเสนอเกี่ยวกับวิธีการดำเนินงาน ตามขอบเขตงานที่ไม่อยู่ในฐานเดียวกันส่งผลให้เกิดปัญหาในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ จึงกำหนดให้มีการยื่นข้อเสนอด้านเทคนิคเพื่อพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอด้านเทคนิคผ่านเกณฑ์ขั้นต่ำก่อน ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๕ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ ๒๕๖๐ ข้อ ๘๓ (๓) และผู้ยื่นข้อเสนอที่ผ่านการพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคแล้ว สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาด้านเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่นๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) โดยมีสัดส่วนน้ำหนักระหว่างเกณฑ์ด้านราคาเท่ากับร้อยละ ๓๐ และเกณฑ์อื่นๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ร้อยละ ๗๐ โดยคณะกรรมการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการเมื่อสิ้นสุดระยะเวลาการเสนอในระบบอิเล็กทรอนิกส์แล้วตามลำดับ ดังนี้

๑๐.๑ จัดพิมพ์เอกสารข้อเสนอทั้งหมดของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายจากระบบการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ยกเว้นเอกสารข้อเสนอด้านราคา) จำนวน ๑ ชุด และลงลายมือชื่อกำกับไว้ทุกแผ่น

๑๐.๒ ตรวจสอบการมีผลประโยชน์ร่วมกัน และความครบถ้วนถูกต้องของเอกสารหลักฐานต่างๆ แล้วพิจารณาคัดเลือกรายที่ไม่มีผลประโยชน์ร่วมกัน มีคุณสมบัติและเอกสารหลักฐานต่างๆ ครบถ้วนถูกต้องและพิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคตามเกณฑ์การให้คะแนนที่กำหนดต่อไป สำหรับรายที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีคุณสมบัติ หรือยื่นเอกสารหลักฐานต่างๆ ไม่ครบถ้วนถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วน หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้อง คณะกรรมการฯ จะไม่พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นเสนอรายนั้น เว้นแต่เป็นข้อผิดพลาด หรือผิดพลาดเพียงเล็กน้อย หรือผิดแผกไปจากเงื่อนไขของเอกสาร

อ.บุญ

16/11/64

วิมล ฤกษ์เงิน

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ในส่วนที่มีใช้สาระสำคัญเฉพาะในกรณีที่พิจารณาเห็นว่าจะเป็นประโยชน์ต่อสำนักงาน กสทช. เท่านั้น

๑๐.๓ พิจารณาข้อเสนอด้านเทคนิคของผู้ยื่นข้อเสนอทุกรายที่ผ่านการพิจารณาตามข้อ ๑๐.๒ และทำการประเมินข้อเสนอด้านเทคนิคโดยมีสัดส่วนน้ำหนักในการให้คะแนนรวมร้อยละ ๑๐๐ โดยมีคะแนนและสัดส่วนน้ำหนักในการให้คะแนนแต่ละหัวข้อ ดังนี้

๙.๒.๑ ความเข้าใจระบบและการเสนอแผนการดำเนินงาน เพื่อบรรลุตามวัตถุประสงค์	น้ำหนักร้อยละ ๒๕
๙.๒.๒ การนำเสนอแนวความคิด รูปแบบการดำเนินการ ตามขอบเขตของงาน (TOR)	น้ำหนักร้อยละ ๓๐
๙.๒.๓ การอธิบายหลักการ วิธีการออกแบบ เพื่อแสดงการทำงานร่วมกับระบบตรวจสอบฯ ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน การเชื่อมโยงเป็นฐานข้อมูลเดียวกัน	น้ำหนักร้อยละ ๒๕
๙.๒.๓ ประวัติและผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ	น้ำหนักร้อยละ ๒๐

ในการพิจารณาให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิคตามหัวข้อต่างๆ ข้างต้น คณะกรรมการฯ จะพิจารณาความครบถ้วนในเนื้อหา วิธีการดำเนินงานตามขอบเขตงาน และพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอด้วยกัน รวมทั้งคณะกรรมการฯ จะเชิญผู้ยื่นข้อเสนอเข้าอธิบาย ชี้แจง ตอบข้อซักถามรายละเอียดตามข้อเสนอด้านเทคนิคทั้งหมดที่เสนอ รวมทั้งการสาธิตโปรแกรมหรือระบบงานที่เสนอ (ถ้ามี) ตามวัน เวลา และสถานที่ที่คณะกรรมการฯ กำหนด เพื่อประกอบการพิจารณา ข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนในหัวข้อนั้น ๆ มากที่สุด ข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นจะได้คะแนนลดหลั่นลงไปตามความเหมาะสมหรือตามสัดส่วน รายละเอียดหัวข้อและหัวข้อย่อยและวิธีการให้คะแนนตามเอกสารแนบ ๒ ทั้งนี้ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาจะต้องได้รับคะแนนรวมเมื่อถ่วงน้ำหนักแล้วไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘๐

๑๐.๔ ข้อเสนอด้านเทคนิคที่ผ่านเกณฑ์การพิจารณาตามข้อ ๑๐.๓ จะได้รับการประเมินค่าประสิทธิภาพต่อราคา (Price Performance) อีกครั้งหนึ่งตามสัดส่วนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์ข้อเสนอด้านเทคนิคที่กำหนด โดยข้อเสนอด้านราคาจะให้คะแนนตามช่วงความต่างของราคาที่เสนอแต่ละราย ทั้งนี้ ระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) จะพิจารณาให้คะแนนเกณฑ์ราคาและเกณฑ์อื่นๆ (ข้อเสนอด้านเทคนิค) ในระบบ หลังจากนั้นระบบจะจัดเรียงตามคะแนนไว้ ๓ ลำดับ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับคะแนนประเมินรวมสูงสุดจะได้รับการคัดเลือก และสำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเจรจาต่อรองราคาตามที่เห็นสมควรเพื่อประโยชน์ของสำนักงาน กสทช. ต่อไป

๑๐.๕ กรณีผู้ได้รับการคัดเลือกไม่ไปทำสัญญาภายในวันเวลาที่กำหนด สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาเรียกลำดับถัดไปเพื่อเจรจาต่อรองและ/หรือทำสัญญาต่อไป หรืออาจพิจารณายกเลิก การประกาศเชิญชวนเพื่อดำเนินการใหม่ตามวิธีหรือขั้นตอนตามระเบียบที่เกี่ยวข้องต่อไป

๑๑. การบริการ การรับประกันผลงานและค่าปรับ

๑๑.๑ ผู้ให้เข้ามีหน้าที่บำรุงรักษาระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต้อยเสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาระบบฯ ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพความต้องการใช้งานของผู้เช่าด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญและมีฝีมือดี มาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าตลอดอายุสัญญาเช่าอย่างน้อยเดือนละ ๑

๑๗/๑๑/๒๕๖๑ ๑๕/๑๑/๒๕๖๑ ๑๗/๑๑/๒๕๖๑

ครั้ง โดยให้มีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน ในกรณีที่ระบบมีปัญหาขัดข้องผู้ให้เช่าต้องตอบสนองภายใน ๔ ชั่วโมง และดำเนินการเข้ามาซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๗๒ ชั่วโมงนับตั้งแต่เวลาที่ได้รับแจ้งจากผู้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้เช่า โดยจะแจ้งให้ผู้ให้เช่าหรือผู้ที่ได้รับมอบหมายจากผู้ให้เช่าทราบทางวาจา ทางระบบส่งข้อความออนไลน์ ทางโทรสาร หรือทางไปรษณีย์อิเล็กทรอนิกส์ (e-mail) หรือทางโทรศัพท์ ไม่ว่าวิธีใดวิธีหนึ่งให้ถือเป็นการแจ้งโดยชอบแล้ว

๑๑.๒ การใช้งานระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ระดับภูมิภาคนี้ให้ถือว่าอยู่ในสภาพทันสมัยเป็นปัจจุบันใช้งานได้ดีตามปกติตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีระบบฯ ขัดข้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องตามวรรคสามไม่เกินเดือนละ ๒๔ ชั่วโมง (๒๔ ชม. x ๒๒ วัน x ๑๐ เขต x ๐.๕%) หรือร้อยละ ๐.๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบฯของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้น ผู้ให้เช่าต้องยอมให้เช่าต้องยอมให้ผู้เช่าคิดค่าปรับสำหรับเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบฯได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นในอัตราชั่วโมงละ ๐.๐๓๕% ของค่าจ้างตามสัญญา โดยผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้ให้เช่าหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน

๑๑.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสองให้เป็นไปดังนี้

๑๑.๓.๑ กรณีที่คอมพิวเตอร์ขัดข้องพร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาขัดข้องหน่วยที่มีตัวถ่วงมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว

๑๑.๓.๒ กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาขัดข้องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวถ่วงซึ่งมีค่าต่างๆ ตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานนี้

ทั้งนี้ เวลาคอมพิวเตอร์ขัดข้องในช่วงเวลานอกคาบเวลาบำรุงรักษา และผู้เช่ามิได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าตาม Service Level Agreement : SLA มิให้นำมานับรวมเพื่อคำนวณค่าปรับ

๑๑.๔ ผู้ให้เช่าหรือผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบงานให้แล้วเสร็จตามสัญญา มิฉะนั้นต้องชำระค่าปรับให้สำนักงาน กสทช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าตามสัญญา จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าหรือผู้ให้บริการได้ส่งมอบงานให้สำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๑.๕ ผู้ให้เช่าหรือผู้ให้บริการจะต้องส่งมอบรายงานการให้บริการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ตามข้อ ๖.๓ มิฉะนั้นต้องชำระค่าปรับให้สำนักงาน กสทช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑ ของค่าเช่ารายงวด จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าหรือผู้ให้บริการได้ส่งมอบงานให้สำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

๑๒. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๒.๑ การทำสัญญาเช่ากับผู้ได้รับการคัดเลือก สำนักงาน กสทช. จะใช้แบบสัญญาเช่าคอมพิวเตอร์ที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง กำหนด

๑๒.๒ ในกรณีที่บุคคลภายนอกกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องใดๆ ว่ามีการละเมิดลิขสิทธิ์สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาใดๆ อันเกี่ยวกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ระดับภูมิภาค โดยผู้เช่ามิได้แก้ไขตั้งแต่เปลี่ยนแปลงไปจากเดิม ผู้ให้เช่าจะต้องดำเนินการทั้งปวงเพื่อป้องกันการกล่าวอ้างหรือการเรียกร้องดังกล่าวระงับสิ้นไปโดยเร็ว หากผู้เช่าต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายต่อบุคคลภายนอก เนื่องจากผลแห่งการละเมิดลิขสิทธิ์ สิทธิบัตร หรือสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาดังกล่าว ผู้ให้เช่าต้องเป็นผู้ชำระค่าเสียหายและค่าใช้จ่ายรวมทั้งค่าฤชาธรรมเนียมและค่าทนายความแทนผู้เช่า ทั้งนี้ ผู้เช่าต้องแจ้งให้ผู้ให้เช่า ทราบเป็นหนังสือในเมื่อได้มีการกล่าวอ้างหรือใช้สิทธิเรียกร้องดังกล่าว โดยไม่ชักช้า

อ. อนุ

ให้ เนต

ร. อนุ

๑๒.๓ เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าจะโดยการบอกเลิกสัญญา หรือครบอายุสัญญา ผู้ให้เช่าต้องนำระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ระดับภูมิภาค กลับคืนไปภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่สัญญาสิ้นสุดลง โดยผู้ให้เช่าเป็นผู้เสียค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น ถ้าผู้ให้เช่าไม่นำกลับคืนไปภายในกำหนดเวลา ผู้เช่าจะกำหนดเวลาให้ผู้ให้เช่านำกลับคืนไปอีกครั้งหนึ่ง หากพ้น กำหนดเวลาดังกล่าวแล้ว ผู้ให้เช่า ยังไม่นำกลับคืนไปอีก ผู้เช่ามีสิทธินำออกขายทอดตลาดได้ทันทีโดยเงินที่ได้จากการขายทอดตลาด ผู้ให้เช่า ตกลงยินยอมให้ผู้เช่าหักเป็นค่าปรับ ค่าเสียหาย และค่าใช้จ่ายต่างๆ ซึ่งรวมถึงค่าใช้จ่ายที่ผู้เช่าได้เสียไปในการดำเนินการขายทอดตลาดดังกล่าว และค่าใช้จ่ายในการทำสถานที่ที่รื้อถอนออกไปให้มีสภาพตั้งที่เป็นอยู่เดิมก่อนทำสัญญานี้ เงินที่เหลือจากการหักค่าปรับ ค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายแล้ว ผู้เช่าจะคืนให้แก่ผู้ให้เช่าแต่หากขายทอดตลาดไม่ได้หรือขายได้แต่ได้เงินไม่เพียงพอที่จะชดใช้เป็นค่าปรับ ค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายดังกล่าว ผู้ให้เช่ายังคงต้องรับผิดชอบชดใช้ให้แก่ผู้เช่าจนครบถ้วน

เมื่อสัญญาสิ้นสุดลงไม่ว่าด้วยเหตุใดๆ ผู้เช่าไม่ต้องรับผิดชอบในความเสียหายใดๆ ทั้งสิ้น อันเกิดแก่ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ซึ่งอยู่ในความครอบครองของผู้เช่า

๑๒.๔ ผู้เช่าสามารถขอย้ายสถานที่ติดตั้งระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ระดับภูมิภาค ที่ตั้งอยู่สถานที่ติดตั้งตามแผน (เดิม) ไปยังพื้นที่ใหม่ ซึ่งสามารถแจ้งเหตุผลความจำเป็นและความเหมาะสมเป็นลายลักษณ์อักษรต่อผู้ให้เช่าล่วงหน้าไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน หรือตามระยะเวลาตกลงกับผู้ให้เช่าที่เหมาะสม และผู้ให้เช่าจะต้องนำเสนอแนวทางที่เหมาะสมแก่ผู้เช่าเพื่อพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ โดยผู้ให้เช่าต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน และจะต้องไม่มีค่าใช้จ่ายในการดำเนินการติดตั้งทั้งหมด รวมทั้ง รับผิดชอบตามข้อกำหนดต่างๆ โดยเฉพาะข้อ ๔.๔ ทั้งนี้กำหนดให้สามารถดำเนินการย้ายสถานที่ติดตั้งระบบตรวจสอบฯ เป็นจำนวน ๒ ครั้ง ภายในระยะเวลาของการดำเนินโครงการ ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าจะต้องให้บริการครบทั้ง ๓๒๐ ช่องในระหว่างการย้าย และหากผู้ให้เช่าทำการย้ายและติดตั้งล่าช้าเกินกว่าระยะเวลาดังกล่าวโดยไม่มีเหตุผลอันสมควรและเป็นเหตุให้ สำนักงาน กสทช. ไม่สามารถให้บริการได้ ผู้ให้เช่าจะเรียกเก็บค่าเช่าบริการของระบบฯ ในพื้นที่นั้นไม่ได้

๑๒.๕ กรณีเกิดเหตุสุดวิสัยหรือมีการเปลี่ยนแปลงการออกอากาศของสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ และส่งผลให้การรับสัญญาณไม่เป็นไปตามจำนวนที่กำหนดไว้ และไม่สามารถย้ายสถานที่ติดตั้งระบบฯ ตามข้อ ๑๒.๔ ได้ ผู้ให้เช่ายินยอมให้ยุติการเช่าเฉพาะช่องหรือเฉพาะพื้นที่ได้ ตามความจำเป็นและเหมาะสม โดยผู้เช่าและผู้ให้เช่าจะปรับปรุงแก้ไขอัตราค่าเช่าสำหรับจำนวนช่องที่ยังคงใช้บริการตามสัดส่วนหรือตามเหมาะสมโดยคำนึงถึงอัตราหรือราคาต่อหน่วยที่กำหนดในสัญญา (ถ้ามี) ทั้งนี้ผู้ให้เช่าจะเรียกร้องค่าเสียหายจากผู้เช่าไม่ได้

๑๒/๑๒

พี นพ

วิภา ๑๖/๑๒/๒๕

กำหนดตัวถังของ
การเข้าระบบคอมพิวเตอร์โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุ
และโทรทัศน์ระดับภูมิภาค

ลำดับที่	รายการ	น้ำหนักตัวถัง
๑.	ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค	๑
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียง (Classify Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๓.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียงย้อนหลัง (Traceback Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการในการบันทึกข้อมูล (File Server) ขนาด ๖๐TB จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๕.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบ ตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ ของสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๖.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล สำหรับแปลงข้อมูลเสียงเป็นระบบดิจิทัล (Audio Extractor Server) จำนวน ๒๐ เครื่อง	๑
๗.	ชุดอุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูล (VDO / Audio Recorder) จำนวน ๓๐ เครื่อง	๐.๕
๘.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๑๐ ตัว	๐.๕
๙.	อุปกรณ์ Cable TV Receiver หรือ FM Receiver	๐.๕
๑๐.	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U จำนวน ๑๐ ตู้	๐.๕

๐๖/๒๕๖๓

เพ็ญ นน

วิจิตร ภูมิวิมล

รายละเอียดหัวข้อและหัวข้อย่อยในการให้คะแนนข้อเสนอด้านเทคนิค

๑. ความเข้าใจระบบและการเสนอแผนการดำเนินงานเพื่อบรรลุตามวัตถุประสงค์ น้ำหนักร้อยละ ๒๕

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๑.๑ ความเข้าใจในวัตถุประสงค์และรายละเอียดการดำเนินงาน ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนัก ๑๕)	
๐ คะแนน	ไม่มีการอธิบายหลักการและเหตุผล และรายละเอียดกรอบแนวคิดในการดำเนินงาน ซึ่งถือว่าข้อเสนอไม่ครบถ้วนตามข้อกำหนด
๔๐ - ๕๐	มีการอธิบายรายละเอียดการเสนอระบบซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในหลักการเหตุและวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน แต่การอธิบายขาดความชัดเจนหรือยังไม่ครอบคลุมแสดงถึงความเข้าใจในการดำเนินงานยังไม่ชัดเจน ครบถ้วนเพียงพอ
๗๐ - ๘๐ คะแนน	มีการอธิบายรายละเอียดการเสนอระบบซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในหลักการเหตุและวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน โดยการอธิบายมีความชัดเจนและครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานได้พอสมควร แสดงถึงความเข้าใจในการดำเนินงานในระดับพอใช้
๘๑ - ๙๐ คะแนน	มีการอธิบายรายละเอียดการเสนอระบบซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในหลักการเหตุและวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน โดยการอธิบายมีความชัดเจนและครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานได้ดี แสดงถึงความเข้าใจในการดำเนินงานในระดับดีถึงระดับดีมาก
๙๕ - ๑๐๐ คะแนน	มีการอธิบายรายละเอียดการเสนอระบบซึ่งแสดงถึงความเข้าใจในหลักการเหตุและวัตถุประสงค์ในการดำเนินงาน โดยการอธิบายมีความชัดเจนและครอบคลุมขอบเขตการดำเนินงานได้ครบถ้วนสมบูรณ์ แสดงถึงความเข้าใจในการดำเนินงานครอบคลุม ชัดเจน ครบถ้วน ในระดับดีที่สูงสุด
๑.๒ แผนการดำเนินงาน ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนัก ๑๐)	
๐ คะแนน	ไม่มีแผนการดำเนินงานและการแสดงรายละเอียดกิจกรรม
๖๐ - ๗๐ คะแนน	แผนการดำเนินงาน แสดงรายละเอียดกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินงานได้สอดคล้องตามที่ขอบเขตงานกำหนดได้พอสมควร แต่ยังขาดความชัดเจนหรือความสอดคล้องในทุกกิจกรรมหรือบริการที่ต้องดำเนินงานบางส่วนหรือหลายส่วน
๘๐ - ๙๐ คะแนน	แผนการดำเนินงาน แสดงรายละเอียดกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินงานได้สอดคล้องตามที่ขอบเขตงานกำหนดได้ชัดเจน ความสอดคล้องในทุกกิจกรรมหรือบริการที่ต้องดำเนินงาน โดยอธิบายได้ละเอียดพอสมควรในระดับดี - ดีมาก
๙๕ - ๑๐๐ คะแนน	แผนการดำเนินงาน แสดงรายละเอียดกิจกรรมและระยะเวลาการดำเนินงานได้สอดคล้องตามที่ขอบเขตงานกำหนดได้ชัดเจน ความสอดคล้องในทุกกิจกรรมหรือบริการที่ต้องดำเนินงาน อธิบายได้ละเอียดชัดเจนครบถ้วน ระยะเวลาดำเนินการแต่ละขั้นตอนมีความสอดคล้องและมีความเป็นไปได้อย่างชัดเจนมากที่สุด

๙

1 ปี 1 นาที

วันที่ ๗ ธันวาคม ๒๕๖๓

การให้คะแนนในหัวข้อนี้ จะขึ้นอยู่กับการอธิบายรายละเอียด และการจัดทำแผน ได้ครอบคลุมครบถ้วนตามขอบเขตของงานมากน้อยเพียงใด สำหรับหัวข้อที่กำหนดเป็นช่วงคะแนน นอกจากจะพิจารณารายละเอียดและความครอบคลุมครบถ้วนดังกล่าวแล้ว จะพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย ข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุด ข้อเสนอที่ดีรองลงไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่องคะแนนของหัวข้อนั้น

๒. การนำเสนอแนวความคิด รูปแบบการดำเนินการตามขอบเขตของงาน (TOR) น้ำหนักร้อยละ ๓๐

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๒.๑ แนวคิดในการออกแบบระบบงาน ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนัก ๒๐)	
๐ คะแนน	ไม่มีการอธิบายหลักการ วิธีการ แนวคิดการออกแบบการทำงานระบบ
๖๐ - ๗๐ คะแนน	อธิบายแนวการออกแบบระบบได้สอดคล้องกับขอบเขตของงาน พอสังเขป แต่ยังขาดความชัดเจน หรือความสอดคล้อง หรือความเชื่อมโยงในการทำงานของระบบต่าง ๆ บางส่วน หรือหลายส่วน
๘๐ - ๙๐ คะแนน	อธิบายแนวการออกแบบระบบได้สอดคล้องกับขอบเขตของงาน มีความชัดเจน มีความเชื่อมโยงในการทำงานของระบบต่างได้ครอบคลุม พร้อมทั้งอธิบายรายละเอียดแต่ละส่วน/ขั้นตอนได้ค่อนข้างสมบูรณ์ ภาพรวมอธิบายได้ในระดับดี - ดีมาก
๙๕ - ๑๐๐ คะแนน	อธิบายแนวการออกแบบระบบได้สอดคล้องกับขอบเขตของงานได้ชัดเจน มีความเชื่อมโยงในการทำงานของระบบต่างได้ครอบคลุม และอธิบายรายละเอียดแต่ละส่วน/ขั้นตอนได้อย่างครบถ้วน ชัดเจน สมบูรณ์ ภาพรวมการอธิบายในระดับดีที่สุด
๒.๒ การจัดการบริหารความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินโครงการฯ ๑๐๐ คะแนน (น้ำหนัก ๑๐)	
๐ คะแนน	ไม่มีการนำเสนอการจัดการบริหารความเสี่ยงที่อาจจะเกิดขึ้นจากการดำเนินงาน
๖๐ - ๗๐ คะแนน	มีการเตรียมแผนงานรองรับได้เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน แต่ยังไม่ชัดเจนหรือยังไม่เห็นถึงสามารถแสดงวิธีบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้ในรูปแบบต่างๆ
๘๐ - ๙๐ คะแนน	มีการเตรียมแผนงานรองรับได้เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน สามารถแสดงวิธีบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้ในรูปแบบต่างๆ ได้ชัดเจนพอสมควร
๙๕ - ๑๐๐ คะแนน	มีการเตรียมแผนงานรองรับได้เมื่อเกิดภาวะฉุกเฉิน สามารถแสดงวิธีบริหารความเสี่ยงที่เกิดขึ้นได้ในรูปแบบต่างๆ ได้อย่างชัดเจน รวมถึงมีการจัดเตรียมอุปกรณ์สำรองเพื่อรองรับการเกิดปัญหาได้อย่างมีประสิทธิภาพ สามารถบริหารจัดการความเสี่ยงได้ทันเวลาที่ โดยไม่กระทบกับผู้ใช้บริการ
การให้คะแนนในหัวข้อนี้ จะขึ้นอยู่กับการอธิบายรายละเอียด ได้ครอบคลุมครบถ้วนตามขอบเขตของงานมากน้อยเพียงใด สำหรับหัวข้อที่กำหนดเป็นช่วงคะแนน นอกจากจะพิจารณารายละเอียดและความครอบคลุมครบถ้วนดังกล่าวแล้ว จะพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย ข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุด ข้อเสนอที่ดีรองลงไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่องคะแนนของหัวข้อนั้น	

๐๖/๒๕๖๓

๑๕ กุมภาพันธ์

จึงขอ ๑๖ มีนาคม

๓. การอธิบายวิธีการการออกแบบ เพื่อแสดงการทำงานร่วมกับระบบตรวจสอบฯ ที่ใช้งานอยู่ในปัจจุบัน
ในการเชื่อมโยงเป็นฐานข้อมูลเดียวกัน ๑๐๐ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๒๕

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๐ คะแนน	ไม่มีการอธิบายหลักการ วิธีการ แนวคิดการออกแบบการทำงานระบบ
๖๐ - ๗๐ คะแนน	มีการอธิบายหลักการ วิธีการ ในการออกแบบการทำงานระบบสำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเดิมของสำนักงาน กสทช. แต่ยังขาดความชัดเจนในรูปแบบและวิธีการเชื่อมโยง และการใช้ฐานข้อมูลร่วมกัน
๘๐ - ๙๐ คะแนน	มีการอธิบายหลักการ วิธีการออกแบบการทำงานระบบสำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเดิมของสำนักงาน กสทช. ความชัดเจนในรูปแบบและวิธีการเชื่อมโยง และการใช้ฐานข้อมูลร่วมกัน โดยอธิบายได้ดีพอสมควร แต่ยังขาดชัดเจนในเรื่องการนำไปปฏิบัติได้จริงบางส่วน
๙๕ - ๑๐๐ คะแนน	สามารถอธิบายหลักการ วิธีการออกแบบการทำงานระบบสำหรับเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเดิมของสำนักงาน กสทช. รวมถึงแสดงตัวอย่างโครงสร้างการทำงานที่สามารถนำไปปฏิบัติได้จริง ที่สามารถเชื่อมต่อกับฐานข้อมูลเดิมของทาง สำนักงาน กสทช. โดยสอดคล้องกับการเสนอหลักการได้อย่างชัดเจน และเป็นรูปธรรม
การให้คะแนนในหัวข้อนี้ จะขึ้นอยู่กับคำอธิบายรายละเอียด ได้ครอบคลุมครบถ้วนตามขอบเขตของงานมากน้อยเพียงใด สำหรับหัวข้อที่กำหนดเป็นช่วงคะแนน นอกจากจะพิจารณารายละเอียดและความครอบคลุมครบถ้วนดังกล่าวแล้ว จะพิจารณาเปรียบเทียบระหว่างข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละราย ข้อเสนอที่ดีที่สุดจะได้คะแนนเต็มหรือได้มากที่สุด ข้อเสนอที่ดีรองลงไปจะได้คะแนนลดหลั่นตามความเหมาะสมในช่องคะแนนของหัวข้อนั้น	

๔. ประวัติและผลงานที่ผ่านมาของผู้ยื่นข้อเสนอ รวมทั้ง ๑๐๐ คะแนน น้ำหนักร้อยละ ๒๐

ระดับคะแนน	รายละเอียดการให้คะแนน
๐ คะแนน	ไม่มีผลงานการออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ
๖๐ คะแนน	มีผลงานออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทัวไป ๑ ผลงาน
๗๐ คะแนน	มีผลงานออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีลักษณะคล้ายคลึงกับระบบที่เข้าใช้บริการครั้งนี้ อย่างน้อย ๑ ผลงาน
๘๐ คะแนน	มีผลงานออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศ ทัวไป ๑ ผลงาน และมีผลงานที่คล้ายคลึงกับระบบที่เข้าใช้บริการครั้งนี้ อีก ๑ ผลงาน
๙๐ คะแนน	มีผลงานออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีลักษณะเดียวกันกับระบบที่เข้าใช้บริการครั้งนี้ ๑ ผลงาน
๑๐๐ คะแนน	มีผลงานออกแบบและพัฒนาระบบเทคโนโลยีสารสนเทศที่มีลักษณะเดียวกันกับระบบที่เข้าใช้บริการครั้งนี้ มากกว่า ๑ ผลงาน

๐๖/๑๑/๒๕๖๑

15/11/๒๕๖๑

จิราพร ๗๖๖๖๖๖

จะพิจารณาเฉพาะผลงานที่ดำเนินการเสร็จสิ้นแล้ว และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของ
รัฐ และเอกชนที่สำนักงาน กสทช. เชื่อถือ กรณีเป็นผลงานที่ออกแบบและพัฒนาระบบเพื่อให้เข้าใช้บริการ
และสัญญาเช่ามีระยะยาวซึ่งยังไม่ครบระยะเวลาสัญญา อนุโลมให้ใช้เป็นผลงานเช่นเดียวกันได้ แต่ต้องมี
ระยะเวลาให้บริการผ่านล่วงไปแล้วไม่น้อยกว่า 1 ปี นับถึงวันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

สงวน

ให้ รพท

จัดทำ ๑๖๖๖๖