

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)

โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. มีหน้าที่ในการตรวจสอบการดำเนินการของผู้ประกอบการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม รวมถึงการตรวจสอบควบคุมเนื้อหาที่ออกอากาศมิให้ขัดต่อกฎหมาย เพื่อเป็นการคุ้มครองประชาชนและสังคม ดังนั้น สำนักงาน กสทช. โดยสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศ ได้จัดทำระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ เมื่อปี พ.ศ. ๒๕๕๕ ซึ่งใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพมาโดยตลอด โดยมีจุดประสงค์ให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบโฆษณาที่ผิดกฎหมาย และใช้เป็นหลักฐานในการดำเนินการกับผู้ที่กระทำความผิด เช่น โฆษณาที่มีเนื้อหาไม่ถูกต้องหรือโฆษณาเกินจริง การออกอากาศเกินเวลาที่กฎหมายกำหนด เป็นต้น ซึ่งระบบตรวจสอบฯดังกล่าวถูกใช้งานโดยเจ้าหน้าที่ของศูนย์ตรวจสอบเนื้อหาวิทยุ โทรทัศน์ ที่ผิดกฎหมาย สำนักงาน กสทช. เนื่องจากศูนย์ตรวจสอบเนื้อหาฯ มีเจ้าหน้าที่จำนวนจำกัด ทำให้การตรวจสอบโดยการเจ้าหน้าที่ในการตรวจสอบเพียงอย่างเดียวไม่สามารถตรวจสอบได้ทันตามเวลา อีกทั้งมีข้อจำกัดในเรื่องของเวลาซึ่งเจ้าหน้าที่ ไม่สามารถเฝ้าฟังได้อย่างมีประสิทธิภาพตลอด ๒๔ ชั่วโมง ทางสำนักเทคโนโลยีสารสนเทศจึงได้จัดทำระบบตรวจสอบฯ เพื่อเป็นเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาจากการออกอากาศทางวิทยุ และโทรทัศน์

ปัจจุบัน ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศ สำนักงาน กสทช. สามารถตรวจสอบสถานีโทรทัศน์ จำนวน ๔๐ ช่อง และสถานีวิทยุ จำนวน ๔๐ ช่อง โดยตรวจสอบการออกอากาศทางวิทยุ และโทรทัศน์ โดยผ่านทางจานรับสัญญาณดาวเทียม และคลื่นวิทยุ F.M. ในกรุงเทพฯเป็นหลัก ทำให้ระบบตรวจสอบฯ มีจำนวนช่องไม่เพียงพอกับความต้องการในการตรวจสอบเคเบิลทีวี และวิทยุท้องถิ่นขนาดเล็กและขนาดกลาง ตามจังหวัดต่าง ๆ อีกทั้งในการรับสัญญาณเคเบิลทีวีมีข้อจำกัดในการลากสายสัญญาณที่มีการให้บริการแต่ในพื้นที่เท่านั้น และวิทยุชุมชนที่ใช้คลื่นวิทยุ F.M. มีการส่งคลื่นระยะสั้น ทำให้การตรวจสอบเนื้อหาไม่สามารถทำได้

ดังนั้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องดำเนินการเช่าระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุหรือโทรทัศน์ เพื่อให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาโฆษณาที่ผิดกฎหมายที่มีการออกอากาศผ่านทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ จำนวน ๒๐๐ ช่อง โดยจะดำเนินการขยายการตรวจสอบไปยัง สำนักงาน กสทช. ภาค หรือ สำนักงาน กสทช. เขต นำร่องที่ ๕ จังหวัด ซึ่งเป็นพื้นที่ที่มีการออกอากาศทางเคเบิลทีวี และวิทยุชุมชน เพื่อใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและเก็บหลักฐานสำหรับดำเนินการกับผู้กระทำความผิด และใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อเช่าระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค เพื่อให้มีเครื่องมือช่วยในการตรวจสอบเนื้อหาโฆษณาที่ผิดกฎหมาย ที่มีการออกอากาศผ่านทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ เป็นการป้องกันไม่ให้ประชาชนได้รับสื่อโฆษณาที่มีข้อมูลอันเป็นเท็จ โฆษณาเกินจริง และใช้เป็นเครื่องมือในการตรวจสอบและเก็บหลักฐานสำหรับดำเนินการกับผู้กระทำความผิด และใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูลเพื่อประสานงานกับหน่วยงานต่าง ๆ ที่เกี่ยวข้อง


A.D

๓. คุณสมบัติผู้เสนอราคา

- ๓.๑ ผู้เสนอราคาต้องมีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ผู้เสนอราคาต้องไม่อยู่ระหว่างการเลิกกิจการ
- ๓.๔ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของสำนักงาน กสทช. หรือของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงานตามระเบียบของสำนักงาน กสทช. หรือของทางราชการ
- ๓.๕ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้กระทำความผิดอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๖ ผู้เสนอราคามีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศเชิญชวนทั่วไป หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม
- ๓.๘ ผู้เสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
- ๓.๙ ผู้เสนอราคาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๑๐ ผู้เสนอราคาที่ได้รับคัดเลือกเป็นคู่สัญญาต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง ตามที่คณะกรรมการ กสทช. กำหนด

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการจัดหาระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศ โดยมีรายละเอียดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑ ข้อกำหนดทั่วไป

๔.๑.๑ ผู้ให้เข้าต้องดำเนินการสำรวจพื้นที่ติดตั้งระบบตรวจสอบฯ จัดหาสถานที่ติดตั้งและแผนการดำเนินการ พร้อมทั้งเสนอรายชื่อช่องสถานีวิทยุและ/หรือโทรทัศน์และ/หรือเคเบิลทีวี และสถานที่ที่จะดำเนินการจัดเก็บข้อมูลการออกอากาศจำนวน ๒๐๐ ช่อง โดยกระจายไปตามพื้นที่ใน ๕ ภูมิภาคๆ ละ ๑ แห่ง โดยผู้ให้เข้าจะต้องจัดหาสถานที่และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดสำหรับสถานที่ทำการติดตั้งระบบตรวจสอบฯ พร้อมนำเสนอแนวทางที่เหมาะสมแก่สำนักงาน กสทช. เพื่อให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการขั้นต่อไป

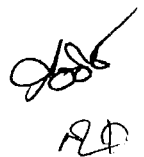
๔.๑.๒ ระบบตรวจสอบฯ ที่เสนอต้องสามารถทำงานร่วมกับระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุหรือสถานีโทรทัศน์ของสำนักงาน กสทช. ที่มีอยู่เดิมได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยที่ฐานข้อมูลที่ได้จากการจัดเก็บในระบบตรวจสอบฯ จะต้องเป็นฐานข้อมูลเดียวกันกับระบบตรวจสอบฯ ที่มีอยู่เดิมของสำนักงาน กสทช. เพื่อง่ายต่อการบริหารจัดการและการสืบค้นข้อมูล

๔.๑.๓ ผู้ให้เข้าต้องจัดทำเอกสารรายงานผลการดำเนินการประจำเดือนในรูปแบบดิจิทัลดังต่อไปนี้

- ๔.๑.๓.๑ การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณา
 - ๑) การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณาสถานีวิทยุ
 - ๒) การปรับปรุงฐานข้อมูลโฆษณาสถานีโทรทัศน์
- ๔.๑.๓.๒ รายงานการเผยแพร่โฆษณาผิดกฎหมาย
 - ๑) วิเคราะห์แนวโน้มรายงานการเผยแพร่สิ่งผิดกฎหมาย
 - ๒) สรุปรายงานจำนวนครั้งการเผยแพร่สิ่งผิดกฎหมาย
 - ๓) รายงานการเผยแพร่ของแต่ละช่อง
- ๔.๑.๓.๓ รายงานการออกอากาศเกินเวลาตามที่กฎหมายกำหนด
- ๔.๑.๔ ผู้ให้เข้าจะต้องจัดให้มีการฝึกอบรมระบบตรวจสอบฯ ให้แก่บุคลากรของสำนักงาน กสทช. และผู้ที่เกี่ยวข้องด้วยหลักสูตรเกี่ยวกับการใช้งานระบบตรวจสอบฯ อย่างน้อยที่ละ ๑ ครั้ง

๔.๒ คุณลักษณะของระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค

- ๔.๒.๑ สามารถแสดงผลข้อมูลได้จากอินเทอร์เน็ตบนเครื่องให้บริการเว็บ ตลอด ๒๔ ชั่วโมง
- ๔.๒.๒ สามารถบริหารจัดการข้อมูลสื่อโฆษณาได้ ดังนี้เป็นอย่างน้อย
 - ๔.๒.๒.๑ ยี่ห้อ (Brand)
 - ๔.๒.๒.๒ บริษัทเจ้าของตราสินค้า (Company)
 - ๔.๒.๒.๓ สถานีวิทยุ (Station) และสถานีโทรทัศน์ (Channel)
 - ๔.๒.๒.๓ หมวดหมู่ประเภทสินค้า (Category)
- ๔.๒.๓ ระบบรายงานสรุปผลข้อมูลการออกอากาศทางสถานีวิทยุ ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้
 - ๔.๒.๓.๑ รายงานการออกอากาศแบบ (Station Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆได้ดังนี้
 - ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี ข้อมูลผู้ส่งเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา ประเภทสปอร์ต ได้
 - ๔.๒.๓.๒ รายงานโฆษณาของตราสินค้าที่ออกอากาศ โดยระบุวัน และเวลาที่ออกอากาศ (Brand Airplay) โดยสามารถกำหนดเงื่อนไขการค้นหาและแสดงรายละเอียดข้อมูลต่างๆได้ดังนี้
 - ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ (Brand) ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ ได้
 - ๔.๒.๓.๓ รายงานโฆษณาตามประเภทกลุ่มสินค้าที่ออกอากาศ (Category Airplay)
 - ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ประเภทกลุ่มสินค้า ได้



- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานวัน เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ชื่อสถานี ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๓.๔ รายงานโฆษณาของบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่ออกอากาศ (Company Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ชื่อบริษัท ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๓.๕ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาที่สุ่มเสี่ยงผิดกฎหมายที่ออกอากาศ (Illegal Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๓.๖ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาที่ไม่ออกอากาศระหว่างสถานี (Not Playing by Advertisement)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานีเปรียบเทียบ ประเภทสปอร์ต ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ จำนวนครั้งที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๓.๗ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาของตราสินค้าที่ไม่ออกอากาศระหว่างสถานี (Not Playing by Brand)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานีเปรียบเทียบ ประเภทสปอร์ต ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ ประเภทสปอร์ต จำนวนครั้งที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๓.๘ รายงานโฆษณาที่ออกอากาศครั้งแรกในแต่ละสถานี (First Alert)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุ่มเสี่ยง ข้อมูลผิดกฎหมาย ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศแต่ละสถานี จำนวนครั้งที่ออกอากาศทุกสถานี วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก ได้
- ๔.๒.๓.๙ รายงานโฆษณาในแต่ละชั่วโมงที่สถานีออกอากาศ (Advertisement Time Summary)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี ได้


A.P

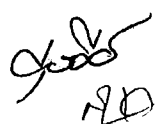
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ชั่วโมง เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา ได้
- ๔.๒.๔ รายงานสรุปผลข้อมูลการออกอากาศทางโทรทัศน์ และ/หรือ เคเบิลทีวี ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้
- ๔.๒.๔.๑ รายงานรายการออกอากาศของสถานี (Channel Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี ข้อมูลสุมเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานเวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา ประเภทสปอร์ต ได้
- ๔.๒.๔.๒ รายงานโฆษณาของตราสินค้าที่ออกอากาศ โดยระบุวัน และเวลาที่ออกอากาศ (Brand Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ (Brand) ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๔.๓ รายงานโฆษณาตามประเภทกลุ่มสินค้าที่ออกอากาศ (Category Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ประเภทกลุ่มสินค้า ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงานวัน เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ชื่อสถานี ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๔.๔ รายงานโฆษณาของบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่ออกอากาศ (Company Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ชื่อบริษัท ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอร์ต ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๔.๕ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาที่สุมเสียงผิดกฎหมายที่ออกอากาศ (Illegal Airplay)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ยี่ห้อ ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศ วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๔.๖ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาที่ไม่ออกอากาศระหว่างสถานี (Not Playing by Advertisement)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานีเปรียบเทียบ ประเภทสปอร์ต ได้

๑๖๐๖
๒๕๖

- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอर्ट วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก สถานีแรกที่ออกอากาศ จำนวนครั้งที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๔.๗ รายงานเปรียบเทียบโฆษณาของตราสินค้าที่ไม่ออกอากาศระหว่างสถานี (Not Playing by Brand)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานีเปรียบเทียบ ประเภทสปอर्ट ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ ประเภทสปอर्ट จำนวนครั้งที่ออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๔.๘ รายงานโฆษณาที่ออกอากาศครั้งแรกในแต่ละสถานี (First Alert)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอर्ट ข้อมูลสุ่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา จำนวนครั้งที่ออกอากาศแต่ละสถานี จำนวนครั้งที่ออกอากาศทุกสถานี วันที่ที่ออกอากาศครั้งแรก ได้
- ๔.๒.๔.๙ รายงานโฆษณาในแต่ละชั่วโมงที่ออกอากาศ (Advertisement Time Summary)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่ รายชื่อสถานี ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ชั่วโมง เวลา ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ความยาวโฆษณา ได้
- ๔.๒.๕ รายงานสรุปผลอันดับการออกอากาศผ่านสถานีวิทยุ และ/หรือ สถานีโทรทัศน์ และ/หรือเคเบิลทีวี ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้
- ๔.๒.๕.๑ รายงานอันดับโฆษณาที่ออกอากาศมากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Advertisement)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอर्ट ข้อมูลสุ่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ยี่ห้อ รายละเอียดเนื้อหาโฆษณา ประเภทสปอर्ट จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา ได้
- ๔.๒.๕.๒ รายงานอันดับตราสินค้าที่มีมูลค่าโฆษณามากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Brand)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอर्ट ข้อมูลสุ่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม ได้
- ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ยี่ห้อ จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา ได้
- ๔.๒.๕.๓ รายงานอันดับประเภทกลุ่มสินค้าที่มีมูลค่าโฆษณามากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Category)



- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุ่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ประเภทกลุ่มสินค้า จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา ได้
- ๔.๒.๕.๔ รายงานอันดับบริษัทที่เป็นเจ้าของตราสินค้าที่มีออกอากาศมากที่สุด ในแต่ละสถานี (Top Company)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุ่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ชื่อบริษัท จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา ได้
- ๔.๒.๕.๕ รายงานอันดับสถานีที่ออกอากาศโฆษณามากที่สุด (Top Station)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ข้อมูลสุ่มเสียง ข้อมูลผิดกฎหมาย เรียงลำดับตามการออกอากาศหรือเวลารวม เลือกแสดงจำนวนอันดับ ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน อันดับ (Rank) ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา ได้
- ๔.๒.๖ รายงานสรุปผลเชิงวิเคราะห์ข้อมูลการออกอากาศผ่านสถานีวิทยุ และ/หรือ สถานีโทรทัศน์ และ/หรือเคเบิลทีวี ประกอบไปด้วยรายงานต่างๆ ดังนี้
- ๔.๒.๖.๑ รายงานจำนวนรวมในการออกอากาศโฆษณาในแต่ละชั่วโมงของทุกสถานี (Hours Spin)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ ได้
- ๔.๒.๖.๒ รายงานเปรียบเทียบจำนวนรวมในการออกอากาศโฆษณาของสถานี ในแต่ละช่วงเวลา (Growth Rate by Spin)
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากวันที่เปรียบเทียบ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา วันที่เปรียบเทียบ จำนวนการออกอากาศ(%) ได้
- ๔.๒.๖.๓ รายงานจำนวนครั้ง และเวลารวมในการออกอากาศโฆษณาของสถานีทุกชั่วโมง (Utilization Rate Summary (by Station))
- ๑) สามารถค้นหาข้อมูลจากช่วงวันที่ รายชื่อสถานี ประเภทสปอร์ต ได้
 - ๒) สามารถแสดงข้อมูลรายงาน ช่วงเวลา ชื่อสถานี จำนวนการออกอากาศ จำนวนเวลา ได้
- ๔.๒.๗ สามารถทำ Bookmark เงื่อนไขการค้นหาข้อมูลรายงานได้
- ๔.๒.๘ สามารถ Export ข้อมูลรายงานในรูปแบบ Excel ได้เป็นอย่างน้อย
- ๔.๒.๙ สามารถเรียกดูข้อมูลไฟล์ภาพและเสียงสเปคโฆษณาของสถานีโทรทัศน์ที่ต้องการได้ และสามารถดาวน์โหลดไฟล์เก็บไว้ใช้งานได้ โดยสามารถเลือกจากสถานี ช่วงเวลา และ



- วันที่ต้องการข้อมูล ซึ่งระยะเวลาที่สามารถเรียกใช้งานข้อมูลได้ไม่เกิน ๓๐ นาที ต่อ ๑ ไฟล์ และรองรับการเรียกดูข้อมูลไฟล์ภาพและฟังเสียงย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
- ๔.๒.๑๐ สามารถเรียกฟังข้อมูลไฟล์เสียงสเปคโชมณาของสถานีวิทยุที่ต้องการได้ และสามารถดาวน์โหลดไฟล์เก็บไว้ใช้งานได้ โดยสามารถเลือกจากสถานี ช่วงเวลา และวันที่ ต้องการข้อมูล ซึ่งระยะเวลาที่สามารถเรียกใช้งานข้อมูลได้ไม่เกิน ๓๐ นาที ต่อ ๑ ไฟล์ และรองรับการเรียกฟังข้อมูลเสียงย้อนหลังได้ไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน
 - ๔.๒.๑๑ สามารถตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศได้จากการเทียบเคียงเสียงด้วยเทคนิค Audio Fingerprint
 - ๔.๒.๑๒ สามารถส่งข้อมูลเสียงไปที่ระบบตรวจสอบเสียงด้วย Protocol TCP/IP
 - ๔.๒.๑๓ สามารถตรวจสอบเสียง ที่ทำการส่งข้อมูลต้องทำการเข้ารหัสในการรับส่งทุกครั้ง และระบบตรวจสอบเสียงสามารถใช้ข้อมูลจาก Audio Fingerprint Image ได้
 - ๔.๒.๑๔ ระบบตรวจสอบฐานข้อมูลเสียงสามารถรองรับการตรวจสอบเสียง
 - ๔.๒.๑๕ ระบบฐานข้อมูลผลออกอากาศสามารถรองรับการประมวลผลและบันทึกผลจากการตรวจสอบเสียง
 - ๔.๒.๑๖ ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุหรือโทรทัศน์ให้สามารถเชื่อมต่อฐานข้อมูลจากระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ที่มีอยู่เดิมได้อย่างสมบูรณ์

๔.๓ ข้อกำหนดทางด้านเทคนิค

- ๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียง (Classify Server) จำนวน ๕ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะอย่างน้อย 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) รองรับการผลิตผลแบบ 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 รอบต่อนาที 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 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
 - ๔.๓.๑.๙ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย



- ๔.๓.๒ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียงย้อนหลัง (Traceback Server) จำนวน ๕ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้
- ๔.๓.๒.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๑๒ แกนหลัก (๑๒ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (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 รอบต่อนาที 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 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
 - ๔.๓.๒.๙ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๓.๓ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย ให้บริการในการบันทึกข้อมูล จำนวน ๕ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้
- ๔.๓.๓.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) แบบ ๘ แกนหลัก (๘ core) หรือดีกว่า สำหรับคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) โดยเฉพาะและมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๒.๑ GHz จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ หน่วย
 - ๔.๓.๓.๒ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) รองรับการประมวลผลแบบ ๖๔ bit มีหน่วยความจำแบบ Cache Memory ไม่น้อยกว่า ๑๑ MB
 - ๔.๓.๓.๓ สนับสนุนการทำงาน RAID ไม่น้อยกว่า RAID ๐, ๑, ๕
 - ๔.๓.๓.๔ มีหน่วยจัดเก็บข้อมูล (Hard Drive) ชนิด SCSI หรือ SAS หรือ SATA ที่มีความเร็วรอบไม่น้อยกว่า ๗,๒๐๐ รอบต่อนาที หรือ ชนิด Solid State Drive หรือดีกว่า โดยความจุรวมไม่น้อยกว่า ๖๐TB
 - ๔.๓.๓.๕ มีช่องเชื่อมต่อระบบเครือข่าย (Network Interface) แบบ ๑๐/๑๐๐/๑๐๐๐ Base-T หรือมีช่องเชื่อมต่อแบบ Fiber Channel จำนวนไม่น้อยกว่า ๒ ช่อง
 - ๔.๓.๓.๖ มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
 - ๔.๓.๓.๗ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย

๑,๖๐๕
RD

- ๔.๓.๔ เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบ ตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการรอกออากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ ของสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง จำนวน ๕ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้
- 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 ที่มีความเร็วรอบ ไม่น้อยกว่า ๑๐,๐๐๐ รอบต่อนาที 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 มี Power Supply แบบ Redundant หรือ Hot Swap จำนวน ๒ หน่วย
 - ๔.๓.๔.๙ มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๓.๕ เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล สำหรับแปลงข้อมูลเสียงเป็นระบบดิจิทัล (Audio Extractor Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้
- ๔.๓.๕.๑ มีหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า ๖ แกนหลัก (๖ core) โดยมีความเร็วสัญญาณนาฬิกาพื้นฐานไม่น้อยกว่า ๓.๒ 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) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพติดตั้งอยู่ในหน่วยประมวลผลกลาง แบบ Graphics Processing Unit ที่สามารถใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า ๒ GB หรือ
 - (๓) มีหน่วยประมวลผลเพื่อแสดงภาพที่มีความสามารถในการใช้หน่วยความจำหลักในการแสดงภาพขนาดไม่น้อยกว่า 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 ๒๕๐ 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 มีระบบปฏิบัติการที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย
- ๔.๓.๖ ชุดอุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูล (VDO / Audio Recorder) จำนวน ๑๕ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้
 - ๔.๓.๖.๑ สามารถบันทึกภาพและเสียงได้
 - ๔.๓.๖.๒ มีช่องรับสัญญาณไม่น้อยกว่า ๑๖ ช่อง
- ๔.๓.๗ อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๕ ตัว มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้
 - 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
- ๔.๓.๘ ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ ขนาด ๔๒U จำนวน ๕ ตู้ มีรายละเอียดคุณลักษณะ 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)
 - ๔.๓.๘.๓ มีช่องเสียบไฟฟ้า จำนวนไม่น้อยกว่า ๑๒ ช่อง
 - ๔.๓.๘.๔ มีพัดลมสำหรับระบายความร้อน ไม่น้อยกว่า ๒ ตัว
- ๔.๓.๙ อุปกรณ์ Cable TV Receiver หรือ FM Receiver จำนวน ๒๐๐ เครื่อง มีรายละเอียดคุณลักษณะ ดังนี้
 - ๔.๓.๙.๑ สามารถรับสัญญาณวิทยุ หรือ สัญญาณโทรทัศน์ได้

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ระยะเวลาในการดำเนินการ ๓๓ เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. ระยะเวลาส่งมอบงานและการชำระเงิน

๖.๑ ผู้ให้เช่าต้องส่งมอบตามข้อ ๔.๑.๑ ให้แล้วเสร็จภายใน ๓๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๒ ผู้ให้เช่า ต้องดำเนินการติดตั้งระบบและอุปกรณ์ในโครงการเช่าระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ตามข้อ ๔.๓ ให้แล้วเสร็จภายใน ๙๐ วันนับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖.๓ ผู้ให้เช่าจะต้องส่งมอบงาน ตามข้อ ๔.๑.๓ เป็นรายเดือนทุกเดือน และต้องส่งมอบงานไม่เกินวันที่ ๑๐ ของเดือนถัดไป

๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

วงเงินรวมทั้งสิ้น ๙๕,๐๑๐,๐๐๐.- บาท (เก้าสิบล้านหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งรวมภาษีมูลค่าเพิ่มภาษีอากรอื่นและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว โดยใช้เงินงบกลางประจำปี ๒๕๖๒ จำนวน ๑๙,๐๐๒,๐๐๐.- บาท และผูกพันงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๓ และ ปี ๒๕๖๔ ปีละจำนวน ๓๘,๐๐๔,๐๐๐.- บาท ทั้งนี้ สำนักงาน กสทช. จะลงนามผูกพันในสัญญากับผู้รับจ้างได้ก็ต่อเมื่อ ได้รับการพิจารณาอนุมัติงบประมาณประจำปี ๒๕๖๒ จากกระทรวงดิจิทัลเพื่อเศรษฐกิจและสังคมแห่งชาติ แล้วเท่านั้น

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้ผู้ให้เช่าเป็นรายเดือน ทั้งหมด ๓๐ เดือน เมื่อผู้ให้เช่าได้ดำเนินการตามรายละเอียดของงาน ขอบเขตการดำเนินงานในแต่ละเดือนแล้วเสร็จในรูปแบบดิจิทัล พร้อมทั้งส่งเอกสารหลักฐานประกอบการเบิกจ่ายเงิน และคณะกรรมการได้ตรวจรับงานถูกต้องครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๙. เงื่อนไขเมื่อสิ้นสุดสัญญาเช่า

ผู้ให้เช่าจะต้องขนย้ายเครื่องอุปกรณ์ในโครงการเช่าระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ตามข้อ ๔.๓ กลับคืนภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันที่สำนักงาน กสทช. แจ้งให้ทราบหากพ้นกำหนด สำนักงาน กสทช. จะไม่รับผิดชอบความเสียหายที่อาจเกิดขึ้นกับอุปกรณ์ ดังกล่าว และผู้ให้เช่าจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการขนย้ายด้วย

๑๐. การบริการ การรับประกันผลงานและค่าปรับ

๑๐.๑ ผู้ให้เช่ามีหน้าที่บำรุงรักษาระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ดีอยู่เสมอ รวมทั้งปรับปรุงพัฒนาระบบฯ ให้ทันสมัยเป็นปัจจุบันและมีประสิทธิภาพความต้องการใช้งานของผู้เช่าด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ให้เช่า โดยต้องจัดหาและสำรองอุปกรณ์ให้เพียงพอต่อการใช้งานและการบำรุงรักษา ทั้งนี้ ผู้ให้เช่าต้องจัดหาช่างผู้มีความชำนาญและมีฝีมือมาตรวจสอบบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขคอมพิวเตอร์ที่ให้เช่าตลอดอายุสัญญาเช่าไม่น้อยกว่า ๑ ครั้ง โดยให้มีระยะห่างกันไม่น้อยกว่า ๒๐ วัน

๑๐.๒ การใช้งานระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางสถานีวิทยุและสถานีโทรทัศน์ตามเช่านี้ให้ถือว่าอยู่ในสภาพทันสมัยเป็นปัจจุบันใช้งานได้ดีตามปกติตามวรรคหนึ่ง โดยให้มีระบบฯ ชดช้องรวมตามเกณฑ์การคำนวณเวลาชดช้องตามวรรคสามไม่เกินเดือนละ ๑๓ ชั่วโมง หรือร้อยละ ๐.๕ ของเวลาใช้งานทั้งหมดของระบบฯ ของเดือนนั้น แล้วแต่ตัวเลขใดจะมากกว่ากัน มิฉะนั้น ผู้ให้เช่าต้องยอมให้ผู้เช่าคิดค่าปรับสำหรับเวลาที่ไม่สามารถใช้ระบบฯ ได้ในส่วนที่เกินกำหนดข้างต้นในอัตราชั่วโมงละ ๙๙๐.- บาท โดยผู้ให้เช่ายินยอมให้ผู้เช่าหักค่าปรับดังกล่าวออกจากค่าเช่าประจำเดือน

๑๐.๓ เกณฑ์การคำนวณเวลาตัดช่องของคอมพิวเตอร์ตามวรรคสองให้เป็นไปดังนี้

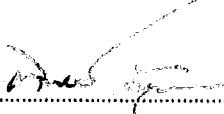
- กรณีที่คอมพิวเตอร์ตัดช่องพร้อมกันหลายหน่วยให้นับเวลาตัดช่องหน่วยที่มีตัวว่างมากที่สุด เพียงหน่วยเดียว
- กรณีความเสียหายอันสืบเนื่องมาจากความขัดข้องของคอมพิวเตอร์แตกต่างกัน เวลาที่ใช้ในการคำนวณค่าปรับจะเท่ากับเวลาตัดช่องของคอมพิวเตอร์หน่วยนั้นคูณด้วยตัวว่างซึ่งมีค่าต่าง ๆ ตามเอกสารแนบท้ายขอบเขตของงานนี้

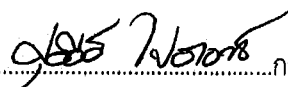
เวลาคอมพิวเตอร์ตัดช่องในช่วงเวลานอกคาบเวลาบำรุงรักษา และผู้เช่ามิได้แจ้งให้ผู้ให้เช่าทราบล่วงหน้าตาม Service Level Agreement : SLA มิให้นำมานับรวมเพื่อคำนวณค่าปรับ

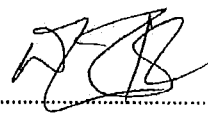
๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ให้เช่าจะต้องติดตั้งและส่งมอบมอบงานแล้วเสร็จตามสัญญา มิฉะนั้นต้องชำระค่าปรับให้ สำนักงาน กสทช. เป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ (๐.๒%) ของมูลค่างานงวดที่ยังไม่ได้ส่งมอบ จนถึงวันที่ผู้ให้เช่าได้ส่งมอบงานให้สำนักงาน กสทช. เป็นที่เรียบร้อยแล้ว

คณะกรรมการจัดทำขอบเขตของงาน (TOR)

๑.  ประธานกรรมการ
(นายเนติพงษ์ ตลับนาค)

๒.  กรรมการ
(นายสุรวีร์ ไพรเวทย์)

๓.  กรรมการและเลขานุการ
(นายสุริยะ ธวัชวัฒนานันท์)

กำหนดตัวถังของ
โครงการระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค

ลำดับที่	รายการ	น้ำหนักตัวถัง
๑.	ระบบตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ระดับภูมิภาค	๑
๒.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียง (Classify Server) จำนวน ๕ เครื่อง	๑
๓.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับตรวจสอบฐานข้อมูลเสียงย้อนหลัง (Traceback Server) จำนวน ๕ เครื่อง	๑
๔.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่ายให้บริการในการบันทึกข้อมูล (File Server) ขนาด ๖๐TB จำนวน ๕ เครื่อง	๑
๕.	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย สำหรับเชื่อมต่อข้อมูลกับระบบ ตรวจสอบสิ่งผิดกฎหมายจากการออกอากาศทางวิทยุและโทรทัศน์ ของสำนักงาน กสทช. ส่วนกลาง จำนวน ๕ เครื่อง	๑
๖.	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล สำหรับแปลงข้อมูลเสียงเป็นระบบดิจิทัล (Audio Extractor Server) จำนวน ๑๐ เครื่อง	๑
๗.	ชุดอุปกรณ์ในการบันทึกข้อมูล (VDO / Audio Recorder) จำนวน ๑๕ เครื่อง	๐.๕
๘.	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L๒) ขนาด ๒๔ ช่อง จำนวน ๕ ตัว	๐.๕
๙.	อุปกรณ์ Cable TV Receiver หรือ FM Receiver จำนวน ๒๐๐ เครื่อง	๐.๕

[Handwritten signature]
ALE