

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)
การจัดซื้ออุปกรณ์ควบคุมการตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล
จำนวน ๑ ตัว

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้จัดหาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ทร้าอักษร TCI จำนวน ๖ สถานี ใน ปีงบประมาณ ๒๕๕๗ เพื่อใช้งานในการตรวจสอบสัญญาณรบกวนคลื่นความถี่วิทยุ ซึ่งติดตั้งใช้งานประจำจังหวัด ภาคใต้ของประเทศ จำนวน ๓ สถานี ได้แก่ สถานีตรวจสอบฯ จังหวัดยะลา จังหวัดนราธิวาส และจังหวัดปัตตานี โดยมีศูนย์ควบคุมการส่งงานที่สำนักงาน กสทช. เขต ๔๑

เนื่องจากพื้นที่รับผิดชอบของสำนักงาน กสทช. เขต ๔๑ ประกอบด้วยจังหวัดยะลา จังหวัดนราธิวาส และ จังหวัดปัตตานี ซึ่งมีชุดสถานีตรวจสอบฯ ติดตั้งครบทั้ง ๓ จังหวัด มีอุปกรณ์ควบคุมเพียงตัวเดียวสามารถควบคุม การตรวจสอบและเฝ้าฟังได้เพียงครั้งละ ๑ สถานี เท่านั้น บ่อยครั้งมีเหตุการณ์ความไม่สงบและมีกรรบกวนคลื่น ความถี่ในห้วงเวลาเดียวกันทั้ง ๓ จังหวัด ทำให้ไม่สามารถตรวจสอบพร้อมกันได้ ซึ่งเป็นอุปสรรคต่อการปฏิบัติงาน ในการแก้ไขการรบกวนได้อย่างรวดเร็วและทันเหตุการณ์

ดังนั้น เพื่อให้การปฏิบัติงานตรวจสอบการรบกวนความถี่วิทยุโดยใช้ชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุ ระบบควบคุมระยะไกลของสำนักงาน กสทช. เขต ๔๑ เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพและเกิดประโยชน์สูงสุด จึงมี ความจำเป็นต้องจัดซื้ออุปกรณ์ควบคุมการตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุ ทร้าอักษร TCI เพื่อนำไปใช้ควบคุมชุด สถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดยะลา นราธิวาส และจังหวัดปัตตานี เพิ่มเติม ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดซื้ออุปกรณ์ควบคุมการตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ทร้าอักษร TCI จำนวน ๑ ตัว ให้แก่สำนักงาน กสทช. เขต ๔๑ จังหวัดยะลา

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ต้องเป็นนิติบุคคล ซึ่งจดทะเบียนในประเทศไทย และได้รับแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่าย หรือติดตั้งชุดตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ทร้าอักษร TCI ในประเทศไทย และต้องมีเอกสาร รับรองการเป็นตัวแทนจำหน่ายและติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกลที่ จัดซื้อในครั้งนี้

๓.๒ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๓ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๔ ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ

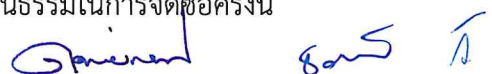
๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการ กระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๖ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๗ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๘ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว

๓.๙ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้



๓.๑๐ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง กรณีผู้เสนอราคายังมิได้ทำการลงทะเบียน ณ วันที่ยื่นข้อเสนอจะต้องดำเนินการลงทะเบียนให้เรียบร้อยก่อนการทำสัญญาหรือข้อตกลง

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

๔.๑ การจัดหาอุปกรณ์ควบคุมการตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล และ Software เพื่อใช้ควบคุม (Remote Control) ชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ตราอักษร TCI รุ่น TC1๗๓๗ และ TC1๗๓๕ ที่สำนักงาน กสทช. มีใช้งานอยู่ในปัจจุบันตามจังหวัดต่าง ๆ ผ่านเครือข่ายอินเทอร์เน็ต เพื่อให้สำนักงาน กสทช. เขต ๔๑ ใช้ ควบคุมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ที่ติดตั้งในจังหวัดยะลา จังหวัดนราธิวาส และจังหวัดปัตตานี หรือจังหวัดอื่นที่อยู่ภายใต้ความรับผิดชอบของสำนักงาน กสทช. เขต ๔๑

๔.๒ มีอุปกรณ์ควบคุมฯ และ Software สำหรับการควบคุมและแสดงผลทั้งระบบจะต้องทำงานภายใต้โปรแกรม Windows สามารถกำหนดหน้าที่การทำงานและกำหนด Parameter ของการตั้งค่าตรวจวัด รวมทั้งการแสดงผลและประมวลผลการตรวจวัดในลักษณะตัวเลขและกราฟ หรือรูปแบบอื่นตามการพัฒนาของ Software ตลอดจนทดสอบความถูกต้องของระบบของทั้งชุดตรวจสอบและหาทิศ โดย Software ที่สำคัญของระบบฯ จะต้องสามารถควบคุมการทำงานของชุดสถานีตรวจสอบฯ ตามหน้าที่ (Function) ดังนี้

๔.๒.๑ การตรวจวัดทางเทคนิคของการแพร่คลื่นวิทยุ (Signal parameter measurements)

๔.๒.๒ การตรวจวัดความถี่ (Frequency Measurement)

๔.๒.๓ การตรวจวัดความแรงสัญญาณ (Field Strength Measurement)

๔.๒.๔ การตรวจวัดแบนด์วิดท์ (Bandwidth Measurement)

๔.๒.๕ การตรวจวัดมอดูเลชัน (Modulation Measurement)

๔.๒.๖ การตรวจสอบการครอบครองความถี่วิทยุ (Spectrum Occupancy Measurement)

๔.๒.๗ การตรวจวัดหาทิศวิทยุ (Direction Finding Measurement)

๔.๒.๘ การตรวจวัดทิศแบบเจาะจงเฉพาะความถี่ (SINGLE)

๔.๒.๙ การตรวจวัดทิศแบบ FREQUENCY SCANNING

๔.๒.๑๐ การตรวจวัดทิศแบบ CHANNEL SCANNING (SEARCHING)

๔.๒.๑๑ การตรวจวิเคราะห์แถบคลื่นวิทยุด้วย SPECTRUM DISPLAY MODE

๔.๒.๑๒ การแสดงข้อมูลและการประมวลผลการตรวจวัดในรูปแบบตัวเลขและกราฟ

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

จะต้องส่งมอบภายในไม่เกิน ๙๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. งบประมาณที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินไม่เกิน ๑,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หนึ่งล้านบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ รายจ่ายเกี่ยวกับครุภัณฑ์ที่ดินและสิ่งก่อสร้าง รายการครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ สำนักกิจการภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๔ ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่องบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๔ ได้รับการพิจารณาอนุมัติ จาก กสทช. และมีผลบังคับใช้ตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

๗. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

Signature ๘๐๕ 16

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันพัสดุที่จัดซื้อ เป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังการตรวจรับ

๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการติดตั้งอุปกรณ์ควบคุมการตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกลและ Software ลงในเครื่องคอมพิวเตอร์ที่สำนักงาน กสทช. เขต ๔๑ กำหนด และรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการเปลี่ยนหรือซ่อมแซม หากในระหว่างการติดตั้งหรือตรวจรับมีการเสียหายเกิดขึ้นกับเครื่องมือต่างๆ ซึ่งเป็นทรัพย์สินของสำนักงาน กสทช. รวมถึงอุปกรณ์ที่ผู้ขายกำลังติดตั้ง ตรวจรับ และอื่น ๆ ซึ่งเกิดจากการความผิดหรือความบกพร่องหรือประมาทเลินเล่อของผู้ขาย ผู้ขายจะต้องดำเนินการซ่อมแซมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้ขายเองทั้งสิ้น จะเรียกค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสำนักงาน กสทช. ไม่ได้

สำนักกิจการภูมิภาค

