

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จ้างซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ สำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ อุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักกิจการภูมิภาค สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๗๗,๘๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕ มิถุนายน ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๕๗๗,๘๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ สืบราคาจากท้องตลาดตามใบเสนอราคาของบริษัท เอพี อินฟินิท เซอร์วิส จำกัด เลขที่ AP ๐๐๒๐/๒๐๒๑ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ เสนอราคาค่าซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ สำนักงาน กสทช.เขต ๒๒ อุบลราชธานี เป็นเงิน ๕๗๗,๘๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว ประกอบด้วย :
    - ๕.๑.๑ ซ่อม Antenna Controller Card จำนวน ๑ ชิ้น เป็นเงิน ๑๙๒,๖๐๐ บาท
    - ๕.๑.๒ ซ่อม POE Interface Module จำนวน ๑ ชิ้น เป็นเงิน ๑๙๒,๖๐๐ บาท
    - ๕.๑.๓ ซ่อม Antenna UHF DF Switch Card จำนวน ๑ ชิ้น เป็นเงิน ๑๙๒,๖๐๐ บาท
  - ๕.๒ เป็นอุปกรณ์เฉพาะด้าน และในประเทศไทยมีตัวแทนจำหน่ายเพียงรายเดียวโดยบริษัท เอพี อินฟินิท เซอร์วิส จำกัด ได้แนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทน
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้จัดทำราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
 

ตามที่ รสทช. (ภค.) อนุมัติมอบหมายให้นายदनัยสมณ์ มุสิกกุล เป็นผู้จัดทำราคากลาง ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๔ ท้ายบันทึก กภ. ที่ สทช ๒๒๐๑/๖๐๕ ลงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๔



**ขอบเขตของงาน (TOR)**  
**จ้างซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่**  
**สำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ อุบลราชธานี**

**๑. หลักการและเหตุผล**

สำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) ได้จัดหาชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ จำนวน ๖ แห่ง สัญญาเลขที่ ๘๖๐๐๐๕๔ ลงวันที่ ๑๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๐ กับบริษัท บลิส อินโนเวชั่น จำกัด ต่อมาได้มีบันทึกสำนักงาน กสทช. ภาค ๒ ที่ สทช ๒๒๐๓/๕๗๔ ลงวันที่ ๑๓ พฤษภาคม ๒๕๖๔ แจ้งซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ สำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ อุบลราชธานี ทร้าอักษร TCI โดยสำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ มีบันทึกที่ สทช ๒๒๐๓.๒/๒๓๓ ลงวันที่ ๗ พฤษภาคม ๒๕๖๔ แจ้งว่า ช่วงระยะเวลาที่ผ่านมาได้มีพายุฝนตกหนักและเกิดฟ้าผ่าบริเวณสำนักงาน ในวันที่ ๖ พฤษภาคม ๒๕๖๔ โดยแจ้งให้สำนักกิจการภูมิภาค (กภ.) ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องเพื่อซ่อมบำรุง จากการตรวจสอบร่วมกับเจ้าหน้าที่สำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ ดำเนินการตรวจสอบเบื้องต้นพบว่า Antenna Controller Card ชำรุด ไฟแสดงสถานะไม่ทำงาน และ POE Interface Module, Antenna UHF DF Switch Card ขึ้นสถานะ “fail” จากการ Safe test กภ. จึงได้ดำเนินการแจ้ง บริษัท ผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ดำเนินการตรวจสอบชุดสถานีตรวจสอบฯ ดังกล่าว และแจ้งว่า พบ Antenna Controller Card, POE Interface Module, Antenna UHF DF Switch Card ชำรุดเช่นเดียวกัน ดังนั้น กภ. จึงจำเป็นต้องจ้างบริษัทที่เป็นผู้แทนจำหน่ายในประเทศไทย ที่มีความเชี่ยวชาญและชำนาญเฉพาะ ในการซ่อมชุดสถานีตรวจสอบฯ ชำรุด ให้สามารถใช้งานได้ปกติและมีประสิทธิภาพดังเดิม

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจ้างซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ ทร้าอักษร TCI รุ่น ๗๓๗ ของสำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ อุบลราชธานี

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ในระหว่างการเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น



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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ต้องดำเนินการตรวจซ่อมแซมเครื่องและอุปกรณ์ของชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ ทรออักษร TCI รุ่น ๗๓๗ ของสำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ อุบลราชธานี หมายเลขครุภัณฑ์ ๑๐๐๘๐๑๕๐๐๐๒๑ จำนวน ๓ รายการ ดังนี้

๔.๑.๑ ซ่อม POE Interface Module

๔.๑.๒ ซ่อม Antenna Controller Card

๔.๑.๓ ซ่อม Antenna UHF DF Switch Card

๔.๒ ต้องดำเนินการตรวจสอบประสิทธิภาพของชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ในโหมดการทำงาน 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 การตรวจวัดหาทิศทางวิทยุ (Direction Finding Measurement)

๔.๒.๘ การตรวจวัดทิศแบบ Single (เจาะจงเฉพาะความถี่)

๔.๒.๙ การตรวจวัดทิศแบบ (Frequency Scanning)

๔.๒.๑๐ การตรวจวิเคราะห์แถบคลื่นวิทยุด้วย (Spectrum Display)

๔.๒.๑๑ การแสดงข้อมูลและประมวลผลการตรวจวัดในรูปแบบตัวเลขและกราฟ

๔.๒.๑๒ Monitoring Mode

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ ทรออักษร TCI รุ่น ๗๓๗ ของสำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ อุบลราชธานี ให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้อย่างเต็มประสิทธิภาพตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๗. งบประมาณที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินไม่เกิน ๕๗๗,๘๐๐.- บาท (ห้าแสนเจ็ดหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณรายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการ และบริหารองค์กร ค่าซ่อมแซมครุภัณฑ์ สำนักกิจการภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๔

**๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ**

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

**๙. เงื่อนไขการชำระเงิน**

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุประจำที่ ของสำนักงาน กสทช. เขต ๒๒ อุบลราชธานี แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**๑๐. การรับประกัน**

การรับประกันจะต้องไม่น้อยกว่า ๙๐ วัน เฉพาะอุปกรณ์/อะไหล่ที่เปลี่ยนหรือซ่อมแซม ซึ่งมีการใช้งานตามปกติ

**๑๑. เงื่อนไขและข้อกำหนดอื่น ๆ**

๑๑.๑ ราคาที่เสนอจะต้องซ่อมแซมอาการที่ชำรุดขัดข้องทุกกรณี ทั้งที่ตรวจพบก่อนการเสนอราคาหรือการชำรุดที่เกิดขึ้นระหว่างการตรวจซ่อมแซม ตามข้อ ๔ หากมีโมดูลหรืออุปกรณ์ที่เสียหายเพิ่มเติม ซึ่งเกิดจากการความผิดหรือความบกพร่อง หรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสำนักงาน กสทช. ไม่ได้

๑๑.๒ หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมีได้บอกเลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตามสัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

