

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใบงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จ้างซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดตรัง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักแผนและวิศวกรรมการตรวจสอบ สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๙๓๘,๕๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๒... พฤศจิกายน ๒๕๖๑  
เป็นเงิน ๒,๙๓๘,๓๖๕.๕๒ บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันสามร้อยหกสิบห้าบาทห้าสิบสองสตางค์) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว ดังนี้
  - (๑) ซ่อมแซม R&S DDF๒๕๕ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๑,๗๕๒,๖๑๑.๑๗ บาท
  - (๒) ซ่อมแซม R&S ADD๒๕๕ จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๗๖๓,๑๐๔.๓๕ บาท
  - (๓) ซ่อมแซม R&S IN๐๖๑ Power Supply AC/DC for DF antennas  
จำนวน ๑ ชุด เป็นเงิน ๔๒๒,๖๕๐.๐๐ บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
  - ๕.๑ คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ของกรมบัญชีกลาง
  - ๕.๒ สืบราคาจากท้องตลาดตามใบเสนอราคาของ บริษัท นิซ เวิร์ล จำกัด เลขที่ QT-NBTC-๑๐๑ ลงวันที่ ๑๖ ตุลาคม ๒๕๖๑ เสนอซ่อมสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดตรัง รวมเป็นเงิน ๒,๙๓๘,๓๖๕.๕๒.- บาท
  - ๕.๓ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานเฉพาะด้าน และในประเทศไทยมีตัวแทนจำหน่ายเพียงรายเดียว โดยบริษัท นิซ เวิร์ล จำกัด ได้แนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทน
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน  
ตามคำสั่งสำนักงาน กสทช. ที่ ๑๕๔๓/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๑ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางจ้างซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดตรัง
  - ๑) นางพุชชาต แมนมนตรี ประธานกรรมการ
  - ๒) นายธวัชชัย นิมขุใจ กรรมการ
  - ๓) นายदनัยสมณ์ มุสิกุล กรรมการและเลขานุการ

๑๐๓

๑๐๓

๑๐๓

## ขอบเขตของงาน (TOR)

### จ้างซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดตรัง

#### ๑. ความเป็นมา

สำนักแผนและวิศวกรรมการตรวจสอบ (ผก.) ได้จัดซื้อชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล ในเขตพื้นที่ภาคใต้ ในปี พ.ศ. ๒๕๕๑ เพื่อใช้ตรวจสอบปริมาณการใช้คลื่นความถี่ การหาทิศของแหล่งกำเนิดคลื่นความถี่ที่ทำให้เกิดการรบกวน ต่อมาได้มีบันทึก สำนักงาน กสทช. เขต ๔๓ แจ้งการชำรุดของชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดตรัง ทร่าอักษร Rohde & Schwarz ไม่สามารถใช้งานได้ตามปกติ และขอให้ ผก. พิจารณาดำเนินการซ่อมแซมและ ผก. ได้ประสานสำนักงาน กสทช. เขต ๔๓ ถึงอาการและอุปกรณ์ที่ชำรุด โดยมีอุปกรณ์ที่ชำรุดเบื้องต้นคือ Receiver รุ่น DDF๒๕๕, Antenna รุ่น ADD๒๕๕ และ Power Supply รุ่น IN๐๖๑ ผก. โดยส่วนซ่อมและบำรุงรักษาได้พิจารณาถึงความเป็นไปได้ของการซ่อมบำรุง พบว่าอุปกรณ์ที่ชำรุดเป็นเทคโนโลยีเฉพาะตราอักษรอะไหล่ที่ชำรุดไม่สามารถหาซื้อจากท้องตลาดทั่วไปได้ ดังนั้นจึงจำเป็นต้องจ้างบริษัทที่มีความเชี่ยวชาญและชำนาญเฉพาะ ในการซ่อมชุดสถานีตรวจสอบฯ ให้สามารถทำงานได้ปกติ ต่อไป

#### ๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดตรัง ทร่าอักษร Rohde & Schwarz

#### ๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว

๓.๘ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้

๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

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

พิมพ์ พิมพ์ งาน

#### ๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

##### ๔.๑ ต้องซ่อมบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ชำรุด ดังนี้

##### ๔.๑.๑ ซ่อมแซม Receiver รุ่น DDF๒๕๕ โดยมีรายการดังนี้

๑) ๔๐๗๙.๖๑๗๐.๐๒ Processor witch Power PC

๒) ๔๐๖๖.๑๕๓๐.๐๒ Motherboard

๓) DDF๒๕๕ Power Supply

##### ๔.๑.๒ ซ่อมแซม Antenna รุ่น ADD๒๙๕ โดยมีรายการดังนี้

๑) ๔๐๗๐.๙๖๐๒.๐๒ RF Module V/UHF ๒๙๕

๒) ๔๐๔๑.๗๒๕๗.๐๒ Intreface Module

##### ๔.๑.๓ ซ่อมแซม Power Supply รุ่น IN๐๖๑ AC/DC for DF antenna ADDxxx

##### ๔.๒ ต้องดำเนินการตรวจสอบและปรับปรุงประสิทธิภาพของเครื่องฯ ให้เป็นไปตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ดังนี้

๔.๒.๑ Signal Parameter Measurements

๔.๒.๒ Frequency Measurements

๔.๒.๓ Field Strength Measurements

๔.๒.๔ Bandwidth Measurements

๔.๒.๕ Modulation Measurements

๔.๒.๖ Spectrum Occupancy Measurements

๔.๒.๗ Direction Finding Measurements

๔.๒.๘ Service report

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดตรัง ตามข้อ ๔. ให้สามารถใช้งานได้ปกติ ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๗. งบประมาณที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินไม่เกิน ๒,๙๓๘,๕๐๐.- บาท (สองล้านเก้าแสนสามหมื่นแปดพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยจ่ายจากเงินงบประมาณ รายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการและบริหารองค์กร สำนักแผนและวิศวกรรมตรวจสอบ ประจำปี ๒๕๖๑

#### ๘. หลักเกณฑ์การพิจารณาข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเมื่อผู้รับจ้างได้ซ่อมชุดสถานีตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบควบคุมระยะไกล จังหวัดตรัง ตามข้อ ๔. ให้สามารถใช้งานได้ปกติ และคณะกรรมการตรวจรับได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

**๑๐. การรับประกัน**

การรับประกันจะต้องไม่น้อยกว่า ๑ ปี เฉพาะอะไหล่ที่เปลี่ยนหรืออาการที่ชำรุด ซึ่งมีการใช้งานตามปกติ

**๑๑. ข้อกำหนดอื่น ๆ**

ราคาที่เสนอเป็นราคาซ่อมแซมและตรวจสอบปรับปรุงประสิทธิภาพ ตามข้อ ๔. หากมีโมดูลหรืออุปกรณ์ที่เสียหายเพิ่มเติม ซึ่งเกิดจากการความผิดหรือความบกพร่อง หรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสำนักงาน กสทช. ไม่ได้

---