

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ : จัดซื้อชุดเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ ย่านความถี่ LF-SHF พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ : สำนักกิจการภูมิภาค สำนักงาน กสทช.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๒,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๕/๑๒/๒๕๖๓
เป็นเงิน ๙,๘๑๐,๕๐๙.- บาท (เก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยเก้าบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 - ๕.๑ คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ของกรมบัญชีกลาง
 - ๕.๒ สืบราคาจากท้องตลาดตามใบเสนอราคาของ บริษัท นีออนเวิร์คส์ คอมมูนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด เลขที่ NWC No. ๐๐๕/๒๐/CP ลงวันที่ ๗ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๓ เสนอราคาชุดเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ ย่านความถี่ LF-SHF พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ ชุด รวมเป็นเงินทั้งสิ้น ๙,๘๑๐,๕๐๙.- บาท (เก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยเก้าบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว
 - ๕.๓ เป็นอุปกรณ์ที่ใช้งานเฉพาะด้าน และในประเทศไทยมีตัวแทนจำหน่ายเพียงรายเดียวโดยบริษัท นีออนเวิร์คส์ คอมมูนิเคชั่นส์ (ประเทศไทย) จำกัด ได้แนบเอกสารแต่งตั้งตัวแทน
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
ตามคำสั่งสำนักงาน กสทช. ที่ ๑๑๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๓๑ มกราคม ๒๕๖๓ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำราคากลางจัดซื้อชุดเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ ย่านความถี่ LF-SHF พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ ชุด
 - ๑) นางพนิตทิพย์ พลอยแสง ประธานกรรมการ
 - ๒) นายदनัยสมณ์ มุสิกกุล กรรมการ
 - ๓) นายธวัชชัย นิมิชใจ กรรมการ

๙๐๙ ๐๓๐๓ ๙๒

ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)
จัดซื้อชุดเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ
ย่านความถี่ LF-SHF พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ ชุด

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักแผนและวิศวกรรมการตรวจสอบ ได้จัดซื้อเครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ ทร่าอักษร Rohde & Schwarz รุ่น PR๑๐๐ จำนวน ๑๗ ชุด เพื่อใช้งานประจำสำนักงาน กสทช. เขต ๑๑ เขต ๑๒ เขต ๑๔ เขต ๒๑ เขต ๒๒ เขต ๒๓ เขต ๒๔ เขต ๓๑ เขต ๓๒ เขต ๓๓ เขต ๓๔ เขต ๔๑ เขต ๔๒ เขต ๔๓ เขต ๔๔ และ เขต ๔๕ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๐ นั้น

เนื่องจากปัจจุบันเทคโนโลยีการสื่อสารด้วยคลื่นความถี่ ได้ถูกพัฒนาให้มีความเร็วสูงขึ้น เช่น เทคโนโลยีโครงข่ายโทรศัพท์มือถือ ที่วีดีจิตอล และเทคโนโลยี IoT (LoRA) เป็นต้น เครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ ที่มีใช้อยู่ในปัจจุบัน ไม่สามารถตรวจวิเคราะห์สัญญาณรบกวน (Interference) ที่เกิดในช่วงความถี่ของเทคโนโลยีดังกล่าว ทำให้ข่ายสื่อสารถูกรบกวนไม่สามารถใช้งานได้ปกติ ไปจนถึงไม่สามารถใช้งานได้

ดังนั้น เพื่อให้การตรวจสอบการใช้คลื่นความถี่วิทยุเพื่อพิสูจน์ทราบข้อเท็จจริง และแสวงหาทางเพื่อแก้ไข ปัญหาการรบกวน หรือเสนอแนะความเห็นต่อ กสทช. และกำกับการประกอบกิจการให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ที่ กสทช. กำหนด รวมถึงมีเครื่องมือที่ใช้งานสะดวก กะทัดรัด และมีประสิทธิภาพ และทันต่อการเปลี่ยนแปลงของ เทคโนโลยีในยุคดิจิทัล สำนักงาน กสทช. จึงมีความจำเป็นที่จะต้องจัดซื้อเพื่อปรับปรุงให้เครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ มีความทันสมัยตามเทคโนโลยี เพื่อใช้งานประจำสำนักงาน กสทช. เขต เพื่อให้การปฏิบัติการกิจในการพิสูจน์ทราบทางเทคนิคของอุปกรณ์หรือเครื่องมือที่เป็นเทคโนโลยีใหม่ได้ทันต่อการพัฒนาเทคโนโลยีดังกล่าว ซึ่งเป็นชุดออปชั่นส์ (Options) ที่ออกแบบมาใช้กับเครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ ทร่าอักษร Rohde & Schwarz รุ่น PR๑๐๐ โดยเฉพาะ

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อซื้อชุดเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ ย่านความถี่ LF-SHF ทร่าอักษร Rohde & Schwarz รุ่น PR๑๐๐ พร้อมอุปกรณ์ จำนวน ๑๗ ชุด

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

- ๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย
- ๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
- ๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
- ๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลัง กำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
- ๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทิ้งและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทิ้งงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทิ้งงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการ ผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
- ๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
- ๓.๗ เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อดังกล่าว
- ๓.๘ ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดซื้อครั้งนี้
- ๓.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น





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

๓.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือเป็นตัวแทนจำหน่ายสาขาที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยให้เข้าเสนอราคาครั้งนี้

๔. คุณสมบัติเฉพาะ

ชุดเพิ่มประสิทธิภาพสำหรับเครื่องรับวิทยุคมนาคมแบบสะพายถือ ทรานซ์ceiver Rohde & Schwarz รุ่น PR ๑๐๐ ต้องสามารถใช้งานในออพชั่นส์ (Options) ต่าง ๆ โดยมีอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑๗ ชุด รวม ๕ รายการ และคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

๑. Option Polychrome spectrum display ตรวจวัดและแสดงรูปแบบสัญญาณซึ่งเกิดขึ้นซ้อนกันในคาบเวลาและช่วงความถี่เดียวกันโดยแสดงในรูปแถบสีที่ต่างกันในการครอบครองสัญญาณ

๒. Cellular Antenna Module ๓๐๐ - ๒๕๐๐ MHz with Delta mode

๓. Carrying holster for Portable receiver PR๑๐๐

๔. Transport Case สำหรับชุดสายอากาศ

๕. Serial to USB Adapter สำหรับชุดสายอากาศวัดความแรงสนาม

รายการที่ ๑ - ๕ จำนวน ๑๖ ชุด เพื่อใช้งานที่สำนักงาน กสทช. เขต

รายการที่ ๓ - ๕ จำนวน ๑ ชุด เพื่อใช้งานและสำรองการใช้งานที่สำนักกิจการภูมิภาค

๕. ระยะเวลาการส่งมอบ

จะต้องส่งมอบภายในไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันที่ลงนามในสัญญา

๖. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินไม่เกิน ๙,๘๑๐,๕๐๙.- บาท (เก้าล้านแปดแสนหนึ่งหมื่นห้าร้อยเก้าบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากเงินงบประมาณ รายจ่ายเกี่ยวกับครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง สำนักกิจการภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๓ รายการครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้ขาย เมื่อผู้ขายได้ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. การรับประกัน

ผู้ขายต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี หลังการตรวจรับ

๑๐. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๐.๑ ผู้ขายจะต้องจัดเตรียมเครื่องมือและอุปกรณ์ที่ใช้ในการทดสอบประกอบการตรวจรับและรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งหมด ตลอดจนความเสียหายใด ๆ ที่อาจเกิดขึ้นในระหว่างการตรวจรับ พร้อมเสนอหัวข้อ ขั้นตอน และรายละเอียดต่าง ๆ ในการตรวจรับให้สำนักงาน กสทช. พิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนวันทำการตรวจรับเป็นเวลาไม่น้อยกว่า ๑๐ วันทำการ

๑๐.๒ ผู้ขายจะต้องจัดฝึกอบรมแก่พนักงานสำนักงาน กสทช. จำนวนอย่างน้อย ๑๗ คน โดยต้องกำหนดหัวข้อและระยะเวลาการฝึกอบรมให้สำนักงาน กสทช. พิจารณารายละเอียดอย่างน้อย ๑๐ วัน ทั้งนี้ ผู้ขายต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายในการจัดเตรียมสถานที่ เอกสารการฝึกอบรม อาหารและเครื่องดื่มในระหว่างการฝึกอบรม และต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบและการตรวจรับ

Signature