

**ขอบเขตของงาน (Term of Reference: TOR)**  
**จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ**  
**จำนวน ๑๕ ชุด**

**๑. ความเป็นมา**

สำนักงาน กสทช. ได้ซื้อเครื่องตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ ติดตั้งประจำที่สำนักงาน กสทช. ภาคและเขต จำนวน ๑๕ ชุด เพื่อตรวจสอบและติดตามการใช้คลื่นความถี่ ค้นหาแหล่งกำเนิดคลื่นความถี่ที่ก่อให้เกิดการรบกวน และการลักลอบใช้คลื่นความถี่ที่ไม่ได้รับอนุญาต รวมทั้งปริมาณการใช้คลื่นความถี่ เครื่องตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ ได้รับการจ้างเหมาบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้สัญญาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาฯ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ตามสัญญาเลขที่ ๘๖๕๐๐๘๕ ลงวันที่ ๑๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ ในวงเงิน ๑๑,๔๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านบาทสี่แสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) จะสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ อย่างต่อเนื่องในปี ๒๕๖๖ ต่อไป

**๒. วัตถุประสงค์**

เพื่อจ้างบำรุงรักษาชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ ตรายี่ห้อ Rohde & Schwarz จำนวน ๑๕ ชุด ให้ได้รับการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงให้คงสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ

**๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ**

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (Electronic Government Procurement : e-GP) ตามที่แนบในภาคผนวก ๑

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นตัวแทนจำหน่ายในประเทศไทยที่ได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือได้รับการรับรองจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย ซึ่งรับรองว่ามีบริการและเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความพร้อมให้บริการบำรุงรักษาตามการจัดจ้างให้เข้ายื่นข้อเสนอครั้งนี้

**๔. ขอบเขตของงาน**

**๔.๑ นิยาม/ความหมาย**

๔.๑.๑ ชุดเครื่องมือตรวจสอบ หมายถึง เครื่องมือ อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่ติดตั้งชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ ตรายี่ห้อ Rohde & Schwarz

๔.๑.๒ การบำรุงรักษา หมายถึง การดูแลบำรุงรักษาชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ เพื่อให้คงสภาพสามารถใช้งานได้ดียิ่งอย่างต่อเนื่อง ทั้งการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) และบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

๔.๑.๓ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อให้สามารถใช้งานได้ดีตามรอบระยะเวลาที่กำหนด รวมถึงการเปลี่ยนวัสดุสิ้นเปลือง อะไหล่ซึ่งหมดอายุการใช้งานตามระยะเวลาการใช้งานตามปกติ

๔.๑.๔ การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้องจากการใช้งานตามปกติ หรืออุบัติเหตุใดๆ อันเกิดจากความผิดหรือความประมาทเลินเล่อของพนักงานของผู้ว่าจ้าง ให้คืนสภาพและ/หรือสามารถให้ใช้งานได้ดีเช่นเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนด



#### ๔.๒ ขอบเขตของงาน

๔.๒.๑ เครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ ซึ่งติดตั้งใช้งาน ณ สำนักงาน กสทช. ภาคและเขต จำนวน ๑๕ แห่ง (ภาคผนวก ๒) มีรายการเครื่องมืออุปกรณ์และซอฟต์แวร์ ที่ต้องทำการบำรุงรักษาอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) ESMD Wideband Monitoring Receiver, with front panel control
- ๒) HK๓๐๙ Passive Receiving Dipole antenna
- ๓) HK๐๓๓ VHF/UHF Coaxial Dipole antenna
- ๔) HF๙๐๒ Omnidirectional antenna
- ๕) DNF Attenuators
- ๖) Workstation Computer ยี่ห้อ HP รุ่น Z๒๔๐
- ๗) จอแสดงผลแบบติดตั้งบน Rack ๑๙" ยี่ห้อ Raritan รุ่น T๑๗๐๐-LED
- ๘) จอแสดงผลแบบตั้งโต๊ะ ยี่ห้อ Dell รุ่น E๒๔๑๗H
- ๙) อุปกรณ์กำจัดสัญญาณ (Notch filter) ยี่ห้อ STRIDSBURG รุ่น FLT๒๐๑A
- ๑๐) Tunable Band-reject (Notch) Filter ยี่ห้อ K&L รุ่น TNF
- ๑๑) Surge protection ยี่ห้อ LEONICS รุ่น LS-๒๑๑C
- ๑๒) UPS ยี่ห้อ LEONICS รุ่น UPS USC ๒๐๐๐RM/CON
- ๑๓) Rack ขนาด ๑๙" สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ ยี่ห้อ BELLCOMMS
- ๑๔) R&S ARGUS Software

#### ๔.๒.๒ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบสภาพพร้อมบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ ให้สามารถใช้งานได้ปกติตามมาตรฐานของระบบ หากตรวจพบว่ามีการทำงานไม่ถูกต้องหรือผิดปกติ ให้ทำการปรับปรุงแก้ไข รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้งานทั้งระบบ และ Update Software และ Firmware ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดที่อุปกรณ์สามารถรองรับได้ ณ สำนักงาน กสทช. เขตที่ติดตั้งเครื่องมือฯ จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง แต่ละครั้งห่างกันไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน และไม่เกิน ๙๐ วัน ดังนี้ [การเข้าทำการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) ไม่นับรวมจำนวนครั้งของการบำรุงรักษาฯ ดังกล่าว]

#### ๔.๒.๒.๑ คอมพิวเตอร์ควบคุมระบบ (Workstation Computer)

- ๑) การทำงานของ Display Monitor
- ๒) การทำงานของคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบ
- ๓) ระบบ Network ของคอมพิวเตอร์ควบคุมระบบ

#### ๔.๒.๒.๒ ระบบไฟฟ้า

- ๑) แรงดันไฟฟ้าขาเข้าที่ Main ของ ตู้ Load Center
- ๒) ทำความสะอาดภายในตู้ Load Center
- ๓) อุปกรณ์ AC Line Surge Protection
- ๔) แรงดันขาเข้าของ UPS และขาออกของ UPS
- ๕) แรงดัน Battery ของ UPS
- ๖) ความแน่นของ Connector ทุกจุด

#### ๔.๒.๒.๓ ระบบสายอากาศ

- ๑) สายนำสัญญาณและสาย Control
- ๒) Connector และ Connector Panel ทุกจุด

๓) สายดิน

๔.๒.๒.๔ R&S ARGUS Software

- ๑) การตรวจวัดทางเทคนิคของการแพร่คลื่นวิทยุ (Signal Parameter Measurements)
- ๒) การตรวจสอบการครอบครองความถี่วิทยุ (Spectrum Occupancy Measurement)
- ๓) การตรวจวิเคราะห์คลื่นความถี่วิทยุด้วย Spectrum Display Mode
- ๔) การแสดงข้อมูลและประมวลผลการตรวจวัด
- ๕) การตรวจวัดแบบอัตโนมัติ (Automatic measurement mode)

๔.๒.๓ การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)

๔.๒.๓.๑ ผู้รับจ้างต้องมี Help Desk กำหนดสถานที่ติดต่อและหมายเลขโทรศัพท์ที่ติดต่อได้สะดวกเพื่อรับแจ้งเหตุขัดข้องตลอด ๒๔ ชั่วโมง โดยแจ้งเป็นลายลักษณ์อักษรให้แก่สำนักงาน กสทช. ในวันลงนามในสัญญาจ้าง และจัดให้มีเจ้าหน้าที่ให้บริการให้คำปรึกษาทางโทรศัพท์ในเบื้องต้นในกรณีเกิดปัญหาขึ้นกับเครื่องมือตรวจสอบ อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ หรือให้คำแนะนำโดยผ่านทาง Application LINE หรือช่องทางอื่น ๆ ที่เหมาะสม และเมื่อมีการแจ้งปัญหาผู้รับจ้างต้องกำหนดหมายเลขอ้างอิงของกรณีรับแจ้งปัญหาพร้อมชื่อผู้รับแจ้ง เพื่อใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ปัญหาต่อไป

๔.๒.๓.๒ หากข้อเสนอแนะไม่สามารถแก้ไขได้ ผู้รับจ้างจะต้องจัดส่งเจ้าหน้าที่เข้าดำเนินการตรวจสอบ ประเมินข้อขัดข้องและทำการแก้ไข โดยมีระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement : SLA) ดังนี้

ระดับของปัญหา	สถานการณ์	ช่องทางการให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้	บริการแก้ไขปัญหา ที่ตั้งปฏิบัติงาน	ตอบสนองภายใน ๒๔ ชั่วโมง และแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน
ระดับ ๒ : ปานกลาง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้บางส่วน ซึ่งพอทำงานได้หรือไม่กระทบกับการทำงานของระบบ	บริการแก้ไขปัญหา ที่ตั้งปฏิบัติงาน	ตอบสนองภายใน ๔๘ ชั่วโมง และแก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน
ระดับ ๓ : ต่ำ	ระบบใช้งานได้ตามปกติ และเจ้าหน้าที่ขอคำแนะนำเกี่ยวกับการใช้งานระบบ	การประสานงานกับเจ้าหน้าที่แต่ละแห่ง	ให้ข้อเสนอแนะ หรือคำปรึกษาตามเวลาที่ตกลงกับผู้แจ้ง

๔.๒.๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องสำรองอะไหล่ของระบบตรวจสอบ ให้เพียงพอสำหรับซ่อมบำรุงรักษาให้ระบบตรวจสอบใช้งานได้ตลอดอายุของสัญญาจ้าง เพื่อรักษาระดับคุณภาพการบริการ (SLA) ตามข้อ ๔.๒.๓.๒

๔.๒.๓.๔ กรณีที่จำเป็นต้องส่งไปทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ณ โรงงานของผู้ผลิตที่ต่างประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุผลและความจำเป็นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อพิจารณาข้อเท็จจริงสภาพความชำรุดก่อน เมื่อได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว จึงจะส่งไปทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ณ โรงงานของผู้ผลิตที่ต่างประเทศได้ และจะต้องส่งกลับคืนพร้อมทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับ

1 ml 7

๔.๒.๓.๕ กรณีที่ต้องดำเนินการขอใบอนุญาตนำออกนอกราชอาณาจักร จะต้องส่งกลับคืนพร้อมทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับจ้างจะต้องแสดงหลักฐานพิธีการศุลกากรทั้งการนำออกและการนำเข้าให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบด้วย

๔.๒.๓.๖ ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานผลการบำรุงรักษา อาการเสียและการซ่อมแซมแก้ไขนำเสนอเพื่อเก็บเป็นประวัติการบำรุงรักษาต่อไป

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ที่ต้องดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้งานจ้าง (ถ้ามี) โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบที่กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ในภาคผนวก ๓ ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

#### ๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ รวม ๑๒ เดือน

#### ๖. ระยะเวลาส่งมอบ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลปฏิบัติงานบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ตามข้อ ๔.๒.๒ และการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) ตามข้อ ๔.๒.๓ (ถ้ามี) เป็นรายไตรมาส ภายในวันที่ ๑๕ ของเดือนถัดไป ดังนี้

- ๖.๑ งานงวดที่ ๑ เดือนมกราคม - มีนาคม ๒๕๖๖
- ๖.๒ งานงวดที่ ๒ เดือนเมษายน - มิถุนายน ๒๕๖๖
- ๖.๓ งานงวดที่ ๓ เดือนกรกฎาคม - กันยายน ๒๕๖๖
- ๖.๔ งานงวดที่ ๔ เดือนตุลาคม - ธันวาคม ๒๕๖๖

#### ๗. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

ภายในวงเงินไม่เกิน ๑๑,๔๘๒,๕๐๐.๐๐ บาท (สิบเอ็ดล้านสี่แสนแปดหมื่นสองพันห้าร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษี มูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยจ่ายจากเงินงบประมาณ รายจ่ายเกี่ยวกับการจัดการและบริหารองค์กร รายการค่าจ้างเหมาบริการ สำนักกิจการภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๖ ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

#### ๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

#### ๙. เงื่อนไขการชำระเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินค่าจ้างเป็น ๔ งวด ๆ ละเท่า ๆ กัน เมื่อผู้รับจ้างได้ดำเนินงานครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ตรวจรับงานแต่ละงวดเรียบร้อยแล้ว ดังนี้

- ๙.๑ งวดเงินที่ ๑ ร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ๖.๑
- ๙.๒ งวดเงินที่ ๒ ร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ๖.๒
- ๙.๓ งวดเงินที่ ๓ ร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ๖.๓
- ๙.๔ งวดเงินที่ ๔ ร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างดำเนินการตามข้อ ๖.๔

## ๑๐. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่ทำการบำรุงรักษาให้เป็นไปตามขอบเขตการดำเนินงาน และ หรือไม่ตอบสนองภายในเวลา หรือใช้เวลาทำการซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) เกินกำหนดเวลาตามระดับคุณภาพการบริการ (Service Level Agreement : SLA) สำนักงาน กสทช. จะปรับผู้รับจ้าง ดังนี้

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่ทำการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ให้ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อกำหนดในสัญญา จะทำการปรับในอัตราวันละ ๐.๑% (ศูนย์จุดหนึ่งเปอร์เซ็นต์) ของค่าจ้างตามสัญญา และสำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์หักค่าจ้างและเรียกค่าเสียหาย (ถ้ามี)

๑๐.๒ หากผู้รับจ้างใช้เวลาในการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) เกินกำหนดตามคุณภาพการบริการ (SLA) สำนักงาน กสทช. จะคิดค่าปรับเป็นอัตรารายวันในอัตราวันละ ๐.๑% (ศูนย์จุดหนึ่งเปอร์เซ็นต์) ของค่าจ้างตามสัญญา

๑๐.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขให้คืนสภาพดีดังเดิม หรือชำรุดเสียหาย หรือสูญหาย และส่งคืนสำนักงาน กสทช. ไม่ทันกำหนดตามข้อ ๔.๒.๓.๔ หรือข้อ ๔.๒.๓.๕ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตราวันละ ๐.๐๕% (ศูนย์จุดศูนย์ห้าเปอร์เซ็นต์) ของค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับเครื่องคืนหรือได้รับเครื่องใหม่ทดแทนเรียบร้อยแล้ว

## ๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๑.๑ ผู้เสนอราคาต้องเสนอค่าจ้างบำรุงรักษาสำหรับการบริการตลอดระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ โดยให้จำแนกค่าจ้างเป็นค่าใช้จ่ายประจำ (Fixed Cost) ซึ่งไม่ผันแปรตามระยะเวลาบริการ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายผันแปรตามระยะเวลาบริการ และให้จำแนกอัตราเป็นระยะเวลาบริการ (Variable Cost) รายเดือน

๑๑.๒ กรณีสำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของสำนักงานฯ หรือเป็นไปตามระเบียบกฎหมายที่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุให้ระยะเวลาการจ้างบำรุงรักษาไม่เป็นไปตามระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ สำนักงาน กสทช. จะปรับลดระยะเวลาดำเนินงานลงตามความเป็นจริงและความเหมาะสม โดยถืออัตราค่าจ้างบริการอัตรารายเดือนที่เสนอไว้ในข้อ ๑๑.๑ เป็นอัตราปรับลดค่าจ้างบริการลงตามระยะเวลาจ้างบำรุงรักษาจริงต่อไป

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามภาคผนวก ๔) ร่วมกับการส่งมอบงาน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย (ถ้ามี)

-----  
สำนักกิจการภูมิภาค

  

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ  
กรณีการจัดจ้างทั่วไป วิธีเฉพาะเจาะจง  
(คุณสมบัติพื้นฐานที่ต้องกำหนด)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของ กรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงาน ของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหาร พัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่น ข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

Original 

รายละเอียดสถานที่ตั้งชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ

ที่	สำนักงาน กสทช.	สถานที่ตั้งชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ
๑	ภาค ๑	อาคารสำนักงาน กสทช. ๑๐๑ ม.๔ ถ.แจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพฯ พิกัด ๑๓.๘๘๕๕๖๗ N, ๑๐๐.๕๗๘๔๔๑ E
๒	เขต ๑๒	๒๐๗ ม.๑ ต.มะขาม อ.มะขาม จ.จันทบุรี พิกัด ๑๒.๖๘๑๐๕๕๖ N, ๑๐๒.๒๐๑๐๑๑๑ E
๓	เขต ๑๔	๔/๑ ถ.โรงเรียนวัดศรีมงคล ต.หน้าเมือง อ.เมือง จ.ปราจีนบุรี พิกัด ๑๔.๐๕๙๓๖๑ N, ๑๐๑.๓๕๘๒๙๓ E
๔	ภาค ๒	๓๔๑ ม.๑๙ ต.ศิลา อ.เมือง จ.ขอนแก่น พิกัด ๑๖.๔๗๙๑๑๑ N, ๑๐๒.๘๐๒๓๓๓ E
๕	เขต ๒๒	๕๕๐ ม.๑๑ ถ.คลังอาวุธ ต.ขามใหญ่ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี พิกัด ๑๕.๒๗๗๕๙๑๑ N, ๑๐๔.๘๒๕๐๐๙๘ E
๖	เขต ๒๓	๑๕ ม.๑๒ ถ.ราชสีมา-กบินทร์บุรี ต.ธงชัยเหนือ อ.ปักธงชัย จ.นครราชสีมา พิกัด ๑๔.๗๘๔๑๑๑๑ N, ๑๐๒.๐๔๐๔๒๗๘ E
๗	เขต ๒๔	๒๑/๖๓ ถ.วัฒนานวงศ์ ต.หมากแข้ง อ.เมือง จ.อุดรธานี พิกัด ๑๗.๔๑๕๑๓๘๙ N, ๑๐๒.๗๙๒๙๒๗๘ E
๘	ภาค ๓	๖๖ ม.๗ ถ.เชียงใหม่-หางดง ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ พิกัด ๑๘.๗๖๐๓๓๓ N, ๙๘.๙๖๘๒๗๘ E
๙	เขต ๓๑	๒๔๘ ม.๑๒ ถ.จามเทวี ต.บ่อแฮ้ว อ.เมือง จ.ลำปาง พิกัด ๑๘.๓๐๗๕๕๖ N ๙๙.๔๖๙๗๗๘ E
๑๐	เขต ๓๓	๑๙๐ ม.๗ บ้านคุ้มหม้อ ต.ปากโทก อ.เมือง จ.พิษณุโลก พิกัด ๑๖.๙๐๓๑๐๖๘ N, ๑๐๐.๒๖๙๒๓๓๙ E
๑๑	ภาค ๔	๘๙/๑ ม.๑ ต.ทุ่งตำเสา อ.หาดใหญ่ จ.สงขลา พิกัด ๖.๙๔๑๓๐๖๗ N, ๑๐๐.๓๘๙๒๘๔ E
๑๒	เขต ๔๒	๘๔/๒ ม.๔ ถ.วิชิตสงคราม ต.กะทู้ อ.กะทู้ จ.ภูเก็ต พิกัด ๗.๙๑๘๕๔๗๙ N, ๙๘.๓๔๑๐๙๒ E
๑๓	เขต ๔๓	๑๕ ม.๘ ถ.เบญจมา-สนามบิน ต.ท่าจี่ อ.เมือง จ.นครศรีธรรมราช พิกัด ๘.๔๙๓๒๖๐ N, ๙๙.๙๒๗๔๘๘ E
๑๔	เขต ๔๔	ช.กำลังทรัพย์ ๓ ต.เขานิวเวคน์ อ.เมือง จ.ระนอง พิกัด ๙.๙๖๔๘๙๕ N, ๙๘.๖๔๐๗๒๐ E
๑๕	เขต ๔๕	๕๘/๖ ม.๑๑ ต.บางหมาก อ.เมือง จ.ชุมพร พิกัด ๑๐.๔๒๕๕๗๗ N, ๙๙.๑๙๗๘๗๘๘ E

๑๑๑ ๙๗ ๗

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ  
โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุระบบอัตโนมัติ  
จำนวน ๑๕ ชุด

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ  
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อ หน่วย (บาท)	เป็นเงิน (รวม)	วัสดุใน ประเทศ	วัสดุ ต่างประเทศ
๑							
๒							
๓							
๔							
๕							
รวม							
อัตรา (ร้อยละ)							

ลงชื่อ ..... (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)  
( )

*(Handwritten signature and initials)*



ตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้พัสดุทั้งโครงการ	
รายการพัสดุทั้งโครงการ	รายการ
มูลค่าพัสดุทั้งโครงการ	บาท

มูลค่าการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

รายการ	หน่วย (บาท)	จำนวนเงิน	อัตรา (ร้อยละ)
มูลค่าพัสดุที่ผลิตภายในประเทศ			
มูลค่าพัสดุที่ผลิตจากต่างประเทศ			

สรุป

- เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
๑. ร้อยละ ๖๐ พัส্তুทั่วไป (มูลค่า)
  ๒. ร้อยละ ๙๐ เหล็ก (ปริมาณ)
- ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓
- เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้
- .....
- .....

ลงชื่อ ..... (ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ)

( )

