

ขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)
จ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุในการจัดงานพระราชพิธี
จำนวน ๗ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน

๑. ความเป็นมา

สำนักงาน กสทช. ได้จัดซื้อเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสารและศูนย์ควบคุมการทำงานซึ่งติดตั้งประจำที่สำนักงาน กสทช. ภาค ๑ ให้มีความสามารถครอบคลุมพื้นที่กรุงเทพมหานคร เพื่อตรวจสอบและติดตามการใช้คลื่นความถี่ด้วยระบบการชี้ทิศ ระบูปิกัดของต้นกำเนิดคลื่นความถี่ที่ก่อให้เกิดการรบกวนหรือการลักลอบใช้คลื่นความถี่ที่ไม่ได้รับอนุญาต รวมทั้งสิ้นจำนวน ๗ สถานี และชุดควบคุมการทำงานจำนวน ๑ สถานี ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร และศูนย์ควบคุมการทำงานได้รับการจ้างเหมาบำรุงรักษาอย่างต่อเนื่อง ทั้งนี้สัญญาจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาฯ ในปีงบประมาณ ๒๕๖๕ ตามสัญญาเลขที่ ๘๖๕๐๐๓๙ ลงวันที่ ๒๖ มกราคม ๒๕๖๕ ในวงเงินค่าจ้าง ๓,๔๘๘,๒๐๐.๐๐ บาท (สามล้าน-สี่แสนแปดหมื่นแปดพันสองร้อยบาทถ้วน) จะสิ้นสุดในวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๕ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างเหมาบำรุงรักษาชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร และชุดควบคุมการทำงานอย่างต่อเนื่องในปี ๒๕๖๖ ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุในการจัดงานพระราชพิธี จำนวน ๗ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน ตราอักษร Rohde & Schwarz ได้รับการดูแลรักษาและซ่อมบำรุงให้คงสภาพพร้อมใช้งานได้อย่างต่อเนื่องและมีประสิทธิภาพ

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 อุปกรณ์และซอฟต์แวร์ที่เกี่ยวข้องกับการใช้งานชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ตราอักษร Rohde & Schwarz รุ่น UMS300

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

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

๔.๑.๔ การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) หมายถึง การบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อขัดข้องจากการใช้งานตามปกติ หรืออุบัติเหตุใด ๆ อันเกิดจากความผิดหรือความประมาทเลินเล่อของพนักงานของผู้ว่าจ้าง ให้คืนสภาพและ/หรือสามารถให้ใช้งานได้ดีเช่นเดิมภายในระยะเวลาที่กำหนด

๔.๒ ขอบเขตของงาน

๔.๒.๑ ผู้รับจ้างจะต้องบำรุงรักษาและซ่อมแซมแก้ไขระบบทั้งหมดของชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ประกอบด้วย ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุ จำนวน ๗ สถานี และชุดควบคุมการทำงาน จำนวน ๑ สถานี (รายละเอียดตามภาคผนวก ๒) ให้อยู่ในสภาพใช้งานได้ต่อเนื่องตลอดระยะเวลาตามสัญญาจ้าง ดังนี้

๔.๒.๑.๑ ศูนย์ควบคุมการทำงาน ติดตั้งที่สำนักงาน กสทช. ภาค ๑

๔.๒.๑.๒ ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ระบบ Hybrid AOA/TDOA ติดตั้งที่อาคารโรงพยาบาลศิริราช กรุงเทพมหานคร

๔.๒.๑.๓ ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ระบบ Hybrid AOA/TDOA ติดตั้งที่อาคารธามนิรภัย ศาลาว่าการกรุงเทพฯ ๒ กรุงเทพมหานคร

๔.๒.๑.๔ ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ระบบ TDOA ติดตั้งที่อาคารโรงพยาบาลกลาง กรุงเทพมหานคร

๔.๒.๑.๕ ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ระบบ TDOA ติดตั้งที่อาคารมหาวิทยาลัยสยาม กรุงเทพมหานคร

๔.๒.๑.๖ ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ระบบ TDOA ติดตั้งที่อาคารมหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าพระนครเหนือ กรุงเทพมหานคร

๔.๒.๑.๗ ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ระบบ TDOA ติดตั้งที่อาคารโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ กรุงเทพมหานคร

๔.๒.๑.๘ ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร ระบบ TDOA ติดตั้งที่อาคารการทำเรือแห่งประเทศไทย กรุงเทพมหานคร

๔.๒.๒ การบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)

๔.๒.๒.๑ ผู้รับจ้างต้องเข้าดำเนินการตรวจสอบสภาพพร้อมบำรุงรักษาระบบตรวจสอบและหาทิศทางวิทยุ ให้สามารถใช้งานได้ปกติตามมาตรฐานของระบบ หากตรวจพบว่ามีการทำงานไม่ถูกต้องหรือผิดปกติ ให้ทำการปรับปรุงแก้ไข รวมถึงอุปกรณ์ที่ใช้งานทั้งระบบ และ Update Software และ Firmware ให้เป็นเวอร์ชันล่าสุดที่อุปกรณ์สามารถรองรับได้ ณ สถานที่ติดตั้งชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ ดังกล่าว จำนวนไม่น้อยกว่า ๔ ครั้ง แต่แต่ละครั้งห่างกันไม่น้อยกว่า ๖๐ วัน และไม่เกิน ๙๐ วัน [การเข้าทำการบำรุงรักษาเพื่อแก้ไขข้อขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM) ไม่นับรวมจำนวนครั้งของการบำรุงรักษาดังกล่าว]

๔.๒.๒.๒ ชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุสำหรับการตรวจสอบข่ายสื่อสาร จำนวน ๗ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน ณ สำนักงาน กสทช. ภาค ๑ มีรายการเครื่องมือและอุปกรณ์ต่าง ๆ ที่ต้องดำเนินการตรวจสอบสภาพ ดังนี้

๔.๒.๒.๒.๑ สายนำสัญญาณและระบบโครงข่าย (Cabling and Networking)

(๑) ตรวจเช็คการติดตั้งงานเดินสายสัญญาณ

(๒) ตรวจเช็คชุดหัวต่อของสายระบบโครงข่าย (RJ-45) และสายสื่อสาร

(๓) ตรวจเช็คชุดเดินท่อร้อยสาย

๔.๒.๒.๒ คอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ (Computer and IT)

(๑) ตรวจสอบและทดสอบการใช้งาน ฟังก์ชันต่างๆ ของระบบ

(๒) ตรวจสอบและสำรองข้อมูลที่สำคัญของระบบ

๔.๒.๒.๓ ระบบไฟฟ้า (Electrical, Backup, and Safety)

(๑) ตรวจเช็คและติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์ (Circuit Breaker) เพิ่มระหว่างระบบไฟฟ้าและอุปกรณ์สำรองไฟฟ้า

(๒) ตรวจเช็คระบบไฟฟ้าและสายไฟ

(๓) ตรวจเช็คระบบสำรองไฟฟ้า (UPS), Battery และอุปกรณ์ส่วนควบ

(๔) ตรวจเช็คระบบสายดิน (Grounding System)

๔.๒.๒.๔ โครงสร้างติดตั้ง (Civil Work Engineering)

(๑) ตรวจเช็คความแข็งแรงของโครงสร้างเสาและติดตั้งตามวิศวกรรมโยธา โดยวิศวกรโยธาระดับไม่ต่ำกว่าสามัญวิศวกร

(๑.๑) ตรวจสอบทางกายภาพ (Geometry Survey)

(๑.๒) ตรวจสอบระดับและทิศทางของชุดรองรับสายอากาศ

(๑.๓) ตรวจเช็คการใช้งานลวดสลิงและอุปกรณ์ส่วนควบ

(๑.๔) ตรวจเช็คสลักยึด (Nut & Screw) สำหรับปัญหาสนิมหรือชำรุดตรวจสอบการรั่วซึมของน้ำในพื้นที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์ของโครงการ

(๒) การตรวจสอบรั่วซึมของน้ำในพื้นที่บริเวณที่ติดตั้งอุปกรณ์

๔.๒.๒.๕ เครื่องตรวจสอบและสายอากาศ (R&S UM300 System) โดยการตรวจเช็คคุณภาพและความสมบูรณ์ของระบบ ได้แก่

(๑) ตรวจเช็คหรือเปลี่ยนตามกำหนด อุปกรณ์สิ้นเปลือง-ชุดแผ่นกรองอากาศ UMS Sensor (Air Filter)

(๒) ตรวจเช็คหรือเปลี่ยนตามกำหนด อุปกรณ์สิ้นเปลือง-ชุดพัดลมระบายความร้อน UMS Sensor (Ventilating Fan)

(๓) ตรวจสอบระดับและทิศทางของสายอากาศชี้ทิศ

(DF Antenna head north directions and balancing)

(๔) ตรวจเช็คอุปกรณ์และทดสอบการใช้งานใน ฟังก์ชันต่าง ๆ ของระบบ

๔.๒.๒.๖ ตรวจสอบเครื่องมือและอุปกรณ์อื่น ๆ ที่มีผลกระทบต่อระบบทั้งทางตรงและทางอ้อมที่อาจจะทำให้เกิดความเสียหายได้หากตรวจสอบพบว่าเสีย ให้ดำเนินการปรับแก้หรือซ่อมแซมตลอดจนเปลี่ยนทดแทนของเดิม

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 และเมื่อมีการแจ้งปัญหาผู้รับจ้างต้องกำหนดหมายเลขอ้างอิงของกรณีรับแจ้งปัญหาพร้อมชื่อผู้รับแจ้งเพื่อใช้อ้างอิงในการติดตามการแก้ปัญหาต่อไป

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

ระดับของ ปัญหา	สถานการณ์	ช่องทาง การให้บริการ	ระยะเวลาการตอบสนองและ ติดตามการแก้ไขปัญหา
ระดับ ๑ : สูง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้	บริการแก้ไขปัญหา ที่ตั้งปฏิบัติงาน	ตอบสนองภายใน ๒๔ ชั่วโมง และ แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๕ วัน
ระดับ ๒ : ปานกลาง	ระบบไม่สามารถใช้งานได้บางส่วน ซึ่ง พอทำงานได้หรือไม่กระทบกับการ ทำงานของระบบ	บริการแก้ไขปัญหา ที่ตั้งปฏิบัติงาน	ตอบสนองภายใน ๔๘ ชั่วโมง และ แก้ไขให้แล้วเสร็จภายใน ๗ วัน
ระดับ ๓ : ต่ำ	ระบบใช้งานได้ตามปกติ และ เจ้าหน้าที่ ขอคำแนะนำเกี่ยวกับการ ใช้งานระบบ	การประสานงาน กับเจ้าหน้าที่แต่ละ แห่ง	ให้ข้อเสนอแนะ หรือคำปรึกษาตาม เวลาที่ตกลงกับผู้แจ้ง

๔.๒.๓.๓ ผู้รับจ้างจะต้องสำรองอะไหล่ของระบบตรวจสอบ ให้เพียงพอสำหรับซ่อม
บำรุงรักษาให้ระบบตรวจสอบใช้งานได้ตลอดอายุของสัญญาจ้าง เพื่อรักษาระดับคุณภาพการบริการ (SLA) ตาม
ข้อ ๔.๒.๓.๒

๔.๒.๓.๔ กรณีที่จำเป็นต้องส่งไปทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ณ โรงงานของผู้ผลิตที่
ต่างประเทศ ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งเหตุผลและความจำเป็นให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบ เพื่อพิจารณา
ข้อเท็จจริงสภาพความชำรุดก่อน เมื่อได้รับอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว จึงจะส่งไปทำการ
ตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ณ โรงงานของผู้ผลิตที่ต่างประเทศได้ และจะต้องส่งกลับคืนพร้อมทำการตรวจสอบ
ซ่อมแซม แก้ไข ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งอนุญาตจากคณะกรรมการตรวจรับ

๔.๒.๓.๕ กรณีที่ต้องดำเนินการขอใบอนุญาตนำออกนอกราชอาณาจักร จะต้องส่งกลับคืน
พร้อมทำการตรวจสอบ ซ่อมแซม แก้ไข ให้แล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับอนุญาต ทั้งนี้ ผู้รับจ้าง
จะต้องแสดงหลักฐานพิธีการศุลกากรทั้งการนำออกและการนำเข้าให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุทราบด้วย

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องใช้พัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ผลิตภายในประเทศ ที่ต้องดำเนินงานตามขอบเขตของ
งานนี้ ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของค่าพัสดุที่ใช้งานจ้าง (ถ้ามี) โดยต้องจัดทำแผนการใช้พัสดุดังกล่าวตามแบบที่
กำหนดแนบท้ายขอบเขตของงานนี้ ในภาคผนวก ๓ ส่งให้ผู้ว่าจ้างภายใน ๖๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

ตั้งแต่วันที่ ๑ มกราคม ๒๕๖๖ ถึงวันที่ ๓๑ ธันวาคม ๒๕๖๖ รวม ๑๒ เดือน

๖. การส่งมอบงาน

ผู้รับจ้างจะต้องส่งรายงานผลปฏิบัติงานบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM)
ตามข้อ ๔.๒.๒ และการบำรุงรักษาเพื่อซ่อมแซมแก้ไขข้อชำรุดขัดข้อง (Corrective Maintenance : CM)
ตามข้อ ๔.๒.๓ (ถ้ามี) รายไตรมาส 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 ๓,๔๙๐,๔๐๐.๐๐ บาท (สามล้านสี่แสนเก้าหมื่นสี่ร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยจ่ายจากเงินงบประมาณ ของสำนักกกิจการภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๖ รายจ่าย เกี่ยวกับการจัดการและบริหารองค์กร รายการค่าจ้างเหมาบริการ ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่อ งบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๖ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

๘. เกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

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) เกินกำหนดเวลาตามระดับ คุณภาพการบริการ (Service Level Agreement : SLA) สำนักงาน กสทช. จะปรับผู้รับจ้าง ดังนี้

๑๐.๑ หากผู้รับจ้างไม่ทำการบำรุงรักษาเพื่อป้องกัน (Preventive Maintenance : PM) ให้ถูกต้องครบถ้วน ตามเงื่อนไขข้อกำหนดในสัญญา จะทำการปรับในอัตราวันละ ๐.๑% (ศูนย์จุดหนึ่งเปอร์เซ็นต์) ของค่าจ้างตาม สัญญา และสำนักงาน กสทช. ขอสงวนสิทธิ์หักค่าจ้างและเรียกค่าเสียหาย (ถ้ามี)

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

๑๐.๓ กรณีที่ผู้รับจ้างไม่สามารถแก้ไขให้คืนสภาพดีดังเดิม หรือชำรุดเสียหาย หรือสูญหาย และส่งคืน สำนักงาน กสทช. ไม่ทันกำหนดตามข้อ ๔.๒.๓.๔ หรือข้อ ๔.๒.๓.๕ ผู้รับจ้างต้องยินยอมให้ปรับเป็นรายวันในอัตรา วันละ ๐.๐๕% (ศูนย์จุดศูนย์ห้าเปอร์เซ็นต์) ของค่าจ้างตามสัญญา นับถัดจากวันครบกำหนดจนถึงวันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับเครื่องคืนหรือได้รับเครื่องใหม่ทดแทนเรียบร้อยแล้ว

๑๑. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๑.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องเสนอค่าจ้างบำรุงรักษาสำหรับการบริการตลอดระยะเวลา ดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ โดยให้จำแนกค่าจ้างเป็นค่าใช้จ่ายประจำ (Fixed Cost) ซึ่งไม่ผันแปรตาม ระยะเวลาบริการ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายผันแปรตามระยะเวลาบริการ และให้จำแนกอัตราเป็นระยะเวลาบริการ (Variable Cost) รายเดือน

๑๑.๒ กรณีสำนักงาน กสทช. มีความจำเป็นเพื่อประโยชน์ของสำนักงานฯ หรือเป็นไปตามระเบียบกฎหมาย ที่เกี่ยวข้อง เป็นเหตุให้ระยะเวลาการจ้างบำรุงรักษาไม่เป็นไปตามระยะเวลาดำเนินงานตามขอบเขตของงานนี้ สำนักงาน กสทช. จะปรับลดระยะเวลาดำเนินงานลงตามความเป็นจริงและความเหมาะสม โดยถืออัตราค่าจ้าง บริการอัตรารายเดือนที่เสนอไว้ในข้อ ๑๑.๑ เป็นอัตราปรับลดค่าจ้างบริการลงตามระยะเวลาจ้างบำรุงรักษาจริง ต่อไป

๑๑๑๑ ๑๑๑๑

๑๑.๓ ผู้รับจ้างต้องส่งรายงานผลการใช้วัสดุที่ผลิตในประเทศ (ตามภาคผนวก ๔) พร้อมกับการส่งมอบงาน เพื่อให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุตรวจสอบด้วย (ถ้ามี)

สำนักกิจการภูมิภาค

Official stamp and signature

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
กรณีการจัดจ้างทั่วไป วิธีเฉพาะเจาะจง
(คุณสมบัติพื้นฐานที่ต้องกำหนด)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการจัดจ้างครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๗๗ ๗ ๗

สถานที่ตั้งชุดเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุในการตรวจสอบข่ายสื่อสารการจัดงานพระราชพิธี
ของสำนักงาน กสทช. ภาค ๑ จำนวน ๗ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน
ยี่ห้อ R&S รุ่น UMS300

ศูนย์ควบคุมฯ / ชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ	ที่ตั้ง
๑. ศูนย์ควบคุมการทำงาน สำนักงาน กสทช. ภาค ๑	สำนักงาน กสทช. ภาค ๑ อาคารสำนักงาน กสทช. หลักสี่ เลขที่ ๑๐๑ ถนนแจ้งวัฒนะ แขวงทุ่งสองห้อง เขตหลักสี่ กรุงเทพมหานคร
๒. ชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ โรงพยาบาลศิริราช	อาคารโรงพยาบาลศิริราช เลขที่ ๒ ถนนวังหลัง แขวงศิริราช เขตบางกอกน้อย กรุงเทพมหานคร
๓. ชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ ศาลาว่าการกรุงเทพฯ ๒	อาคารธานินทร์ เลขที่ ๑๘๙ ถนนมิตรไมตรี แขวงดินแดง เขตดินแดง กรุงเทพมหานคร
๔. ชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ โรงพยาบาลกลาง	อาคารโรงพยาบาลกลาง เลขที่ ๕๑๔ ถนนหลวง แขวงป้อมปราบ เขตป้อม ปราบศัตรูพ่าย กรุงเทพมหานคร
๕. ชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ มหาวิทยาลัยสยาม	อาคารมหาวิทยาลัยสยาม เลขที่ ๓๘ ถนนเพชรเกษม แขวงบางหว้า เขตภาษีเจริญ กรุงเทพมหานคร
๖. ชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยี พระจอมเกล้าพระนครเหนือ	อาคารนวมินทรราชินี เลขที่ ๑๕๑๘ ถนนประจักษ์ราชมรรค์ แขวงวงศ์สว่าง เขตบางซื่อ กรุงเทพมหานคร
๗. ชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ โรงพยาบาลเจริญกรุง ประชารักษ์	อาคารโรงพยาบาลเจริญกรุงประชารักษ์ เลขที่ ๘ ถนนเจริญกรุง แขวงบางค้อแหลม เขตบางค้อแหลม กรุงเทพมหานคร
๘. ชุดเครื่องมือตรวจสอบฯ การท่าเรือแห่งประเทศไทย	อาคารการท่าเรือแห่งประเทศไทย เลขที่ ๔๔๔ ถนนท่าเรือ แขวงคลองเตย เขตคลองเตยกรุงเทพมหานคร ๑๐๑๑๐

Amir ap J

ตารางการจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ
โครงการจ้างเหมาบริการบำรุงรักษาเครื่องมือตรวจสอบการใช้ความถี่วิทยุในการจัดงานพระราชพิธี
จำนวน ๗ สถานี และศูนย์ควบคุมการทำงาน

รายการวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่ใช้ในโครงการ
แผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

ลงชื่อ (คู่สัญญาฝ่ายผู้รับจ้าง)
()

Amel or

ตารางรายงานผลการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

การใช้พัสดุทั้งโครงการ
รายการพัสดุทั้งโครงการ รายการ
มูลค่าพัสดุทั้งโครงการ บาท

มูลค่าการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศ

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

สรุป

☐ เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

๑. ร้อยละ (มูลค่า) พสดุทั่วไป ๖๐

๒. ร้อยละ (ปริมาณ) เหล็ก ๙๐

☐ ไม่เป็นไปตามกฎกระทรวงกำหนดพัสดุและวิธีการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุที่รัฐต้องการส่งเสริมหรือสนับสนุน
(ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๖๓

เหตุผล/ความจำเป็นที่หน่วยงานของรัฐไม่สามารถดำเนินการได้

.....
.....

ลงชื่อ (ประธานกรรมการตรวจรับพัสดุ)
()

Original ส.พ. 7