

ขอบเขตของงาน (Term of Reference : TOR)  
จ้างสอบเทียบเครื่องมือวัด จำนวน ๙ รายการ

๑.ความเป็นมา

กองปรับมาตรฐานเครื่องมือวัด (มว.มป.) เป็นหน่วยงานที่ได้รับการรับรองมาตรฐาน ISO/IEC 17025 และเพื่อให้สอดคล้องตามระบบมาตรฐาน ISO/IEC 17025 ประกอบกับเพื่อให้เครื่องมือมาตรฐานดังกล่าว ที่ใช้งานประจำห้องปฏิบัติการสอบเทียบมาตรฐานเครื่องมือวัดของ มว.มป. มีค่าตรวจวัดที่แม่นยำถูกต้องและพร้อมใช้งานตรงตาม Specification ตามมาตรฐานที่กำหนด จึงจำเป็นต้องดำเนินการจัดจ้างสอบเทียบฯ จำนวน ๙ รายการ

๒.วัตถุประสงค์

เพื่อให้เครื่องมือมาตรฐานที่ใช้งานประจำห้อง Lab มีสภาพพร้อมใช้งานและมีค่าผลการวัดที่ถูกต้องแม่นยำน่าเชื่อถืออยู่ในเกณฑ์ที่ยอมรับได้ และคงไว้ซึ่งระบบคุณภาพตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

๓.คุณสมบัติผู้เสนอราคา

๓.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๓.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๓.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๓.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๓.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๓.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๓.๗ เป็นผู้มิอาชีพรับจ้างงานที่จัดจ้างดังกล่าว

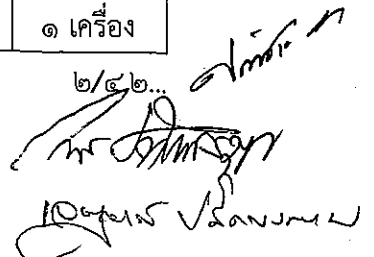
๓.๘ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๓.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

๔.๑ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสอบเทียบ (Accredited Calibration) เครื่องมือวัด จำนวน ๒ รายการ

ชื่อเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน
Power Calibration	Rohde & Schwarz	NRVC-B2	๑ เครื่อง
Power Sensor	Rohde & Schwarz	NRPC18-B1	๑ เครื่อง

๒/๕๒...  


๔.๒ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสอบเทียบและซ่อม เครื่องมือวัด จำนวน ๓ รายการ

ชื่อเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน
Power-Standard Calibration	Rohde& Schwarz	NRPC18	๑ เครื่อง
Modulation Analyzer VOR/MS	Rohde& Schwarz	FMAV	๑ เครื่อง
Calibration Kit 0 to 18 GHz	Rohde& Schwarz	ZV-Z270	๑ เครื่อง

๔.๓ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการสอบเทียบ เครื่องมือวัด จำนวน ๔ รายการ

ชื่อเครื่องมือ	ยี่ห้อ	รุ่น	จำนวน
Measuring Receiver	Rohde& Schwarz	FSMR3	๑ เครื่อง
Power Sensor Module	Rohde& Schwarz	NRP-Z27	๑ เครื่อง
Vector Network Analyzer	Rohde& Schwarz	ZVA24	๑ เครื่อง
Calibration Kit 0 to 24 GHz	Rohde& Schwarz	ZV-Z235	๑ เครื่อง

๔.๔ หัวข้อการสอบเทียบ (calibration items) ของเครื่องมือวัดต้องเป็นไปตาม Specification ที่กำหนดของเครื่องมือวัดดังกล่าว

๔.๕ การสอบเทียบเครื่องมือวัดทั้งหมด กำหนดให้ดำเนินการโดยห้องปฏิบัติการสอบเทียบที่ได้การรับรองความสามารถในขอบข่ายที่จะทำการสอบเทียบ ตามมาตรฐาน ISO/IEC 17025

๔.๖ ใบรับรองการสอบเทียบ (Calibration Certificate) ที่ออกให้โดยห้องปฏิบัติการสอบเทียบ จะต้องระบุผลการสอบเทียบและค่าความไม่แน่นอนของเครื่องมือที่ใช้ในการสอบเทียบ

๕. ระยะเวลาส่งมอบ

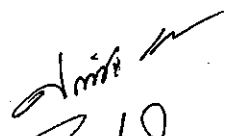
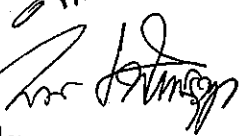
ผู้รับจ้างจะต้องส่งคืนเครื่องมือวัดพร้อมใบรับรองการสอบเทียบ และผลการสอบเทียบ ภายในเวลา ๙๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา

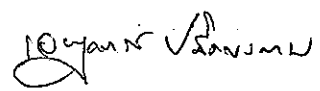
๖. วงเงินที่ใช้ในการจัดหา

วงเงินงบประมาณไม่เกิน ๑,๒๕๒,๐๐๗.- บาท (หนึ่งล้านสองแสนห้าหมื่นสองพันเจ็ดบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายที่ส่งไปไว้แล้ว โดยจ่ายจากงบประมาณค่าใช้จ่ายดำเนินการปี ๒๕๖๒ (ค่าซ่อมบำรุงรักษาอุปกรณ์ฯ)

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกผู้รับจ้าง

บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด จะพิจารณาคัดเลือกโดยวิธีเฉพาะเจาะจง

  
  
๓/๘. เงื่อนไข...



๘. เงื่อนไขการชำระเงิน

บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบครบถ้วนถูกต้อง และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. ข้อกำหนดอื่นๆ

๙.๑ ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการตรวจสอบเครื่องมือวัดที่จะสอบเทียบ ว่าสามารถดำเนินการสอบเทียบได้หรือไม่ หากไม่สามารถดำเนินการได้ ให้แจ้งต่อผู้ว่าจ้าง ภายใน ๕ วันทำการ นับจากวันที่ได้รับเครื่องมือวัด

๙.๒ บริษัท วิทยูการบินแห่งประเทศไทย จำกัด จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างตามจำนวนเครื่องมือวัดที่สอบเทียบได้จริงในระยะเวลาส่งมอบเท่านั้น

\*\*\*\*\*

