

ข้อกำหนด และขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
การปรับปรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ติดตั้งประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ระบบ

๑. หลักการและเหตุผล

สำนักงาน กสทช. เขต ๔๒ (ภูเก็ต) ได้แจ้งมายังสำนักกิจการภูมิภาค (ภก.) ว่าเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ตรายี่ห้อ ROHDE & SCHWARZ รุ่น DDF550 หมายเลขเครื่อง ๑๐๐๐๓๓ ที่ติดตั้งในรถยนต์ทะเบียน ๔ กม ๒๑๕๑ กรุงเทพมหานคร เกิดการชำรุด โดยเฉพาะในส่วน Module รับสัญญาณ (Pre-selector)

จากการตรวจสอบเพิ่มเติม พบว่าเกิดการชำรุดที่ส่วนของ Module รับสัญญาณต้นทาง (Part Pre-selector) ตามรายงาน Device Status Report ของสำนักงาน กสทช. เขต ๔๒ และได้รับการยืนยันจากบริษัทผู้ผลิต ROHDE & SCHWARZ ว่าชิ้นส่วน Pre-selector Module เสียหาย ระบบจ่ายไฟฟ้าภายในรถยนต์และระบบควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ มีความผิดปกติร่วมด้วย

รถยนต์ และเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ติดตั้งอยู่เป็นระบบ ใช้ในการปฏิบัติการกิจภาคสนาม ทั้งในด้านการตรวจสอบและค้นหาคลื่นความถี่วิทยุ ที่เกิดการชำรุดนั้น มีอายุใช้งานมากกว่า ๑๐ ปี โดยขณะนี้พบว่า ทั้งตัวรถยนต์และเครื่องมือตรวจสอบที่ติดตั้งภายใน มีการชำรุดหรือเสื่อมสภาพ ซึ่งมีความจำเป็นต้องซ่อมแซมอย่างเร่งด่วนเพื่อให้อุปกรณ์สามารถทำงานได้อย่างสมบูรณ์สอดคล้องกัน การซ่อมแซมแยกส่วนอาจทำให้ไม่สามารถตรวจสอบหรือประกันคุณภาพการทำงานของระบบได้ครบถ้วน ต้องซ่อมแซมในคราวเดียวกัน จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการซ่อมแซมและปรับปรุงระบบให้กลับมาใช้งานได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต เพื่อสนับสนุนภารกิจของสำนักงาน กสทช.

เครื่องมือตรวจสอบฯ รุ่นดังกล่าวยังถือว่าเป็นเทคโนโลยีที่ทันสมัย มีสมรรถนะสูงและสามารถใช้งานร่วมกับระบบควบคุมหรือซอฟต์แวร์ที่สำนักงาน กสทช. ใช้อยู่ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพ โดยจากการประเมินพบว่าหากได้รับการซ่อมบำรุงและปรับปรุงระบบอย่างครบถ้วน จะสามารถใช้งานต่อได้อีกอย่างน้อย ๕ ปี ซึ่งถือว่าคุ้มค่ากว่าการจัดซื้อเครื่องใหม่ที่มีราคาสูงหลายเท่า

ดังนั้น เพื่อให้การใช้งานเครื่องมือฯ เป็นไปอย่างต่อเนื่อง มีประสิทธิภาพ และคุ้มค่าต่อการใช้งบประมาณ จึงมีความจำเป็นต้องดำเนินการจ้างซ่อมบำรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ตรายี่ห้อ ROHDE & SCHWARZ พร้อมระบบรถยนต์ที่ติดตั้งโดยรวม และปรับปรุงระบบที่เกี่ยวข้องทั้งระบบในคราวเดียวกัน ให้สามารถกลับมาใช้งานได้ตามมาตรฐานของผู้ผลิต

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อปรับปรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ตรายี่ห้อ ROHDE & SCHWARZ พร้อมปรับปรุงระบบที่เกี่ยวข้อง ให้ระบบทั้งหมดสามารถทำงานร่วมกันได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยืดอายุการใช้งาน มีความคุ้มค่าทางเศรษฐกิจ สามารถสนับสนุนภารกิจของหน่วยงานให้ดำเนินไปอย่างต่อเนื่อง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนดตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนจนแนบปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก ๑

๓.๒ ต้องได้รับการแต่งตั้งจากผู้ผลิตให้เป็นตัวแทนจำหน่ายและให้บริการเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ตรายี่ห้อ ROHDE & SCHWARZ ในประเทศไทย

Proof

๔. ขอบเขตการดำเนินงาน

การปรับปรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุติดตั้งประจำรถยนต์ ของสำนักงาน กสทช. เขต ๔๒ (ภูเก็ต) ประกอบด้วยรายการที่ผู้รับจ้างต้องดำเนินการ ดังนี้

๔.๑ การตรวจและซ่อมบำรุง

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ (หมายเลขครุภัณฑ์ ๑๐๐๘๐๐๒๐๐๗๑๗) สำนักงาน กสทช. เขต ๔๒ (ภูเก็ต) ทั้งระบบ ให้สามารถใช้งานได้โดยมีประสิทธิภาพ โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๔.๑.๑ ซ่อมบำรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ Module Pre-selector ใช้งานได้ปกติ ทั้งนี้ต้องดำเนินการซ่อมแบบมาตรฐาน (Standard Repair) ตามข้อกำหนดของโรงงานผู้ผลิต ทั้งระบบ

๔.๑.๒ เปลี่ยน USB Dongle ทดแทนของเดิมที่ชำรุดบดบัง

๔.๑.๓ Calibrate ระบบซีทีซีให้ตรงตามมาตรฐาน หลังจากซ่อมบำรุงแล้วเสร็จทั้งระบบ

๔.๑.๔ ตรวจสอบสัญญาณรบกวนที่อาจเกิดจากการทำงานของระบบอื่น ๆ ที่ติดตั้งในรถยนต์ตลอดย่านความถี่ 20 MHz ถึง 3 GHz หากตรวจพบ ต้องดำเนินการแก้ไขให้แล้วเสร็จก่อนการส่งมอบ

๔.๑.๕ ทำการทดสอบการวัดค่าคุณสมบัติของคลื่นความถี่วิทยุ โดยมีเจ้าหน้าที่ของสำนักงาน กสทช. เขต ที่รับผิดชอบ และ/หรือคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ร่วมทำการทดสอบ และบันทึกค่าที่ได้จากการทดสอบส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ เก็บไว้เป็นข้อมูล ตามรายละเอียด ดังนี้

๑) การตรวจวัดทิศแบบ Single (เจาะจงเฉพาะความถี่)

๒) การตรวจวัดทิศแบบ (Frequency Scanning)

๓) การตรวจวัดทิศแบบ (Channel Scanning)

๔) การตรวจวิเคราะห์แถบคลื่นวิทยุด้วย (Spectrum Display)

๕) การตรวจวัดค่า (Field Strength)

๖) การตรวจวัดแบนด์วิดท์ (Bandwidth Measurement)

๗) การตรวจวัดมอดดูเลชัน (Modulation Measurement)

๘) การตรวจวัดค่า (Bandwidth)

หลังจากซ่อมบำรุงแล้วเสร็จ ต้องรายงาน Device Status Report ส่งให้คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ เก็บไว้เป็นข้อมูล

๔.๒ ปรับปรุงหรือเปลี่ยนอุปกรณ์ทดแทนของเดิมที่เสื่อมสภาพ

ดำเนินการปรับปรุงหรือเปลี่ยนระบบไฟฟ้าประจำรถยนต์ตรวจสอบ โดยปรับปรุงชุดควบคุมระบบไฟฟ้าใหม่ทั้งหมด ให้สามารถจ่ายกำลังไฟฟ้าเพียงพอกับเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุที่ซ่อมบำรุง เครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ และเครื่องมือตรวจสอบหรือเครื่องมือวิเคราะห์คลื่นความถี่วิทยุ ที่จำเป็นในการปฏิบัติการ ทั้งนี้หากผู้รับจ้างหรือคณะกรรมการตรวจรับฯ ตรวจพบอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการเปลี่ยนทดแทน โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๔.๒.๑ ระบบจ่ายไฟที่มาจากเครื่องยนต์ โดยการเพิ่ม Alternator เพื่อชาร์จไฟเข้าแบตเตอรี่ให้เพียงพอและมีประสิทธิภาพ ทั้งนี้ต้องไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพของเครื่องยนต์

๔.๒.๒ ระบบควบคุมไฟฟ้าจาก Alternator และไฟฟ้าจากภายนอกเครื่องยนต์ (ติดตั้งในตู้ Rack)

๔.๒.๓ ติดตั้ง Battery ขนาด 100 A สำหรับใช้งานกับเครื่องมือตรวจสอบฯ และอุปกรณ์ต่าง ๆ ทั้งระบบ จำนวน ๒ ลูก

๔.๒.๔ ติดตั้งระบบแสดงสถานะ และเกจวัดกระแสชาร์จและไฟเตือน แจ้งสถานะแบตเตอรี่

๔.๒.๕ ช่องต่อไฟจากภายนอกตัวรถยนต์ โดยใช้อุปกรณ์ที่ทนน้ำและแรงสั่นสะเทือน

๔.๒.๖ ติดตั้ง Cable Inlet สำหรับแยกพื้นที่สายไฟฟ้าภายในและภายนอก พร้อมระบบ Ground

๔.๒.๗ เปลี่ยนทดแทนอุปกรณ์ที่เสื่อมสภาพ

- ๑) สายไฟรถยนต์
- ๒) สายไฟจาก Alternator
- ๓) สายสัญญาณของอุปกรณ์ตรวจสอบ
- ๔) สายอุปกรณ์ต่อพ่วงอื่น ๆ

ก่อนและหลังปรับปรุงระบบไฟฟ้าประจำรถยนต์ตรวจสอบ ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบระบบควบคุมการทำงานของเครื่องยนต์และระบบอิเล็กทรอนิกส์ตามมาตรฐานของผู้ผลิตรถยนต์ หากตรวจพบ Error Code ของรถยนต์ ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไข โดยศูนย์บริการหรือช่างผู้ชำนาญการ

๔.๓ เปลี่ยนอุปกรณ์และจัดหา

ดำเนินการเปลี่ยนอุปกรณ์ที่ไม่สามารถปรับปรุงได้ เนื่องจากไม่ได้รับหรือยุติการพัฒนาจากผู้ผลิต และ/หรือยุติสายการผลิตไม่สามารถจัดหาทดแทนได้ในท้องตลาด โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

๔.๓.๑ เครื่องคอมพิวเตอร์แบบพกพา (Notebook) (หมายเลขครุภัณฑ์ ๑๐๑๓๐๒๙๐๐๙๒๔) สำหรับชุดควบคุมให้สามารถรองรับการทำงานของซอฟต์แวร์ที่ใช้ในปัจจุบันได้อย่างมีประสิทธิภาพและมีประสิทธิภาพสูงขึ้น และสามารถปฏิบัติการร่วมกับรถยนต์ตรวจสอบและหาทิศทางหรือชุดควบคุมสิ่งการที่สำคัญ กิจการภูมิภาคมีใช้งานอยู่ในปัจจุบันได้แบบบูรณาการ ทั้งนี้จะต้องมีคุณสมบัติไม่น้อยกว่าเดิม

๔.๓.๒ ตู้ Rack สำหรับติดตั้งอุปกรณ์ตรวจสอบ (หมายเลขครุภัณฑ์ ๒๐๐๕๐๐๑๐๐๖๙๙) ออกแบบตู้จัดเก็บอุปกรณ์ให้มีความเหมาะสม สามารถระบายอากาศได้ดีและสะดวกในการใช้งาน โดยมีรายละเอียดในการดำเนินการอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) ลดความสูงลงจากเดิม และมีโครงสร้างเป็นอลูมิเนียมโปรไฟล์
- ๒) มีช่องสำหรับติดตั้งแบตเตอรี่ตามข้อ ๔.๒.๒ จำนวน ๒ ลูก
- ๓) มีช่อง AC Outlet และระบบ Ground

๔.๓.๓ จัดหาเครื่องมือสื่อสารเครือข่ายอินเทอร์เน็ต (Router) เพื่อรับ-ส่งข้อมูลรองรับการทำ VPN หรือวิธีการอื่น ๆ เพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายของสำนักงาน กสทช. โดยต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

- ๑) เป็นอุปกรณ์ 3G/4G Router หรือดีกว่า
- ๒) มีช่องสำหรับใส่ SIM Card อย่างน้อย ๒ ช่อง
- ๓) สามารถเป็นแม่ข่ายแบบไร้สาย (Access Point) ได้ ตามมาตรฐาน 802.11a/b/g/n
- ๔) มีช่อง WAN แบบ RJ45 ไม่น้อยกว่า ๑ ช่อง
- ๕) มีช่อง LAN แบบ RJ45 ไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง

๔.๓.๔ จัดหาเครื่องแปลงไฟ DC/AC Inverter สำหรับจ่ายไฟฟ้าให้กับเครื่องมือตรวจสอบฯ และอุปกรณ์ตรวจสอบฯ ที่ใช้ระบบไฟฟ้า 220 V AC ที่มีระบบป้องกันและไม่กำเนิดสัญญาณรบกวนแพร่ออกมา โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อย ดังนี้

- ๑) Pure sine wave output
- ๒) Rated Power 3000W (VA)
- ๓) Surge Power 6000W (VA)
- ๔) Output Waveform Pure Sine Wave (200V series : THD <3% @Normal Load)
- ๕) Input protection : Reverse Polarity (Fuse) / Under Voltage / Over Voltage
- ๖) Output protection : Short Circuit / Overload / Over Temperature

๗) E13 / UL / CE / FCC approved

๔.๔ ต้องออกแบบการดำเนินการต่างๆ ที่เกี่ยวข้อง และส่งแบบให้คณะกรรมการตรวจรับฯ พิจารณา ก่อนดำเนินการ

๔.๕ การทดสอบเพื่อการตรวจรับ

๔.๕.๑ ดำเนินการทดสอบเพื่อความเชื่อมั่น (Reliability Testing) โดยการทดสอบเครื่องมือ และอุปกรณ์ทั้งระบบให้เสมือนกับการใช้งานจริงทุกประการ (Operational Testing) และตลอดช่วงเวลาทำการ ทดสอบจะต้องไม่เกิดปัญหาหรือข้อบกพร่องในการทำงานใด ๆ ทุกประการ

๔.๕.๒ สำนักงาน กสทช. จะเป็นผู้กำหนดสถานที่และระยะเวลาในการทดสอบ

๔.๕.๓ ต้องจัดทำรายงานผลการทดสอบและรับรองผลการทดสอบเพื่อความเชื่อมั่น (Reliability Testing) โดยช่างผู้ชำนาญการในวันที่ส่งมอบพัสดุให้กับสำนักงาน กสทช.

๔.๖ ดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องกับพิธีการทางศุลกากร ในกรณีที่ต้องนำเครื่องมือหรืออุปกรณ์ที่เกี่ยวข้องไปทำการตรวจซ่อม ณ โรงงานของประเทศผู้ผลิต พร้อมทั้งรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งปวงที่เกิดขึ้นจากพิธีการดังกล่าว ตลอดจนค่าขนส่งในการนำเข้าและนำออก ค่าขนย้าย และค่าใช้จ่ายอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องด้วย

๕. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ผู้รับจ้างจะต้องส่งมอบงานตามขอบเขตของงานให้แล้วเสร็จและสามารถใช้งานได้อย่างเต็ม ประสิทธิภาพตามมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต ภายใน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๗. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินไม่เกิน ๒,๓๕๖,๐๐๐.๐๐ บาท (สองล้านสามแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) ซึ่งได้รวม ภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว โดยเบิกจ่ายจากงบประมาณของสำนักกิจการภูมิภาค ประจำปี ๒๕๖๙ รายการจ่ายเกี่ยวกับครุภัณฑ์ ที่ดิน และสิ่งก่อสร้าง ค่าครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ทั้งนี้ จะลงนาม ผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่องบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๙ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผล บังคับใช้แล้วเท่านั้น

๘. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะจ่ายเงินให้แก่ผู้รับจ้างเป็นงวดเดียว เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานตามขอบเขต ของงานตามข้อ ๔ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้รายงานผลการตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๙. อัตราค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญา และผู้ว่าจ้างยังมิได้บอก เลิกสัญญา ผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้ผู้ว่าจ้างเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐% (ศูนย์จุดสองศูนย์เปอร์เซ็นต์) ของพัสดุที่ยังไม่ได้รับมอบ นับถัดจากวันที่กำหนดแล้วเสร็จตามสัญญา หรือวันที่ผู้ว่าจ้างได้ขยายระยะเวลาตาม สัญญาจนถึงวันที่ทำงานแล้วเสร็จจริง

๑๐. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

๑๐.๑ ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันการปรับปรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิหุที่ดำเนินการ ตามข้อ ๔ เป็นระยะเวลา ๑ ปี นับตั้งแต่วันที่คณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ ได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๐.๒ ในกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติ ผู้รับจ้างจะต้องจัดการ ซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๓๐ วัน นับถัดจากวันที่ ได้รับแจ้งจากผู้ว่าจ้างโดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น หากผู้รับจ้างไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลา

ดังกล่าว ผู้ว่าจ้างมีสิทธิ์ที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้รับจ้าง โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งหมด

๑๑. เงื่อนไขอื่น ๆ

๑๑.๑ การซ่อมบำรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุต้องมีวิศวกรผู้เชี่ยวชาญหรือเจ้าหน้าที่เทคนิคที่มีความพร้อมและเข้าใจการทำงานเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ รับบรองโดยผู้ผลิต ผลิตภัณฑ์ตราอักษร ROHDE & SCHWARZ โดยเฉพาะส่วนระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องยนต์นั้น ต้องได้รับการรับการตรวจสอบโดยผู้ผลิตหรือตัวแทนผู้ผลิต หรือผู้ที่มีความสามารถเป็นที่ประจักษ์ โดยได้รับความเห็นชอบจากคณะกรรมการตรวจรับพัสดุฯ โดยแยกดำเนินการซ่อมบำรุงเครื่องมือตรวจสอบ ระบบไฟฟ้าและระบบเครื่องยนต์ รวมถึงอุปกรณ์ส่วนควบให้แล้วเสร็จก่อนจึงนำมาประกอบเป็นอุปกรณ์ของรถตรวจสอบและหาทศวิทยุ หากในระหว่างการดำเนินการ เกิดความเสียหายและอันตรายแก่บุคคลอื่นหรือทรัพย์สินของผู้อื่น ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

๑๑.๒ ราคาที่เสนอจะต้องซ่อมแซมอาการที่ชำรุดขัดข้องทุกกรณีที่เกิดขึ้นระหว่างการตรวจซ่อมแซมและการทดสอบ ตามข้อ ๔. หากมีอุปกรณ์ที่เสียหายเพิ่มเติม ซึ่งเกิดจากความผิดหรือความบกพร่อง หรือประมาทเลินเล่อของผู้รับจ้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการซ่อมแซมด้วยค่าใช้จ่ายของผู้รับจ้างเองทั้งสิ้น จะเรียกร้องค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมจากสำนักงาน กสทช. ไม่ได้

สำนักกิจการภูมิภาค

Panna J

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
กรณีการจัดจ้างทั่วไป วิธีเฉพาะเจาะจง
(วงเงินเกิน ๕๐๐,๐๐๐ บาทขึ้นไป)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จ้างครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอ ได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนที่มีข้อมูลถูกต้องครบถ้วนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ ดังนี้
 - (๑) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งได้จดทะเบียนเกินกว่า ๑ ปี ต้องมีมูลค่าสุทธิของกิจการ จากผลต่างระหว่างสินทรัพย์สุทธิหักด้วยหนี้สินสุทธิที่ปรากฏในงบแสดงฐานะการเงินที่มีการตรวจรับรองแล้ว ซึ่งจะต้องแสดงค่าเป็นบวก ๑ ปีสุดท้ายก่อนวันยื่นข้อเสนอ
 - (๒) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
 - (๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๕๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศ หนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๕๘๙,๐๐๐.๐๐ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้ง และหากเป็นผู้ชนะการจัดซื้อจัดจ้างหรือเป็นผู้ได้รับการคัดเลือก จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝากที่มีมูลค่าดังกล่าวอีกครั้งหนึ่งในวันลงนามในสัญญา ทั้งนี้ หนังสือรับรองบัญชีเงินฝากซึ่งธนาคารออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอหรือวันลงนามในสัญญา ไม่เกิน ๙๐ วัน

(๕) กรณีเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งตามกฎหมายต่างประเทศและบุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย ตามข้อ (๒) (๓) (๔) มูลค่าจะต้องเป็นไปตามอัตราแลกเปลี่ยนเงินตราตามประกาศที่ธนาคารแห่งประเทศไทย กำหนดในช่วงระหว่างวันที่เผยแพร่ประกาศและเอกสารเชิญชวนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (e-GP) หรือมีหนังสือเชิญชวน จนถึงวันยื่นข้อเสนอ

คุณสมบัติในข้อ (๑) - (๔) นี้ ยกเว้นกรณีที่ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้น ตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๘๓ และที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ใน เอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่ง เป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตาม สัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง “กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะ ดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วน นิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคล ที่มีเช่นนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลง นั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้”

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในกิจการปรับปรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ติดตั้งประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ระบบ ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานการปรับปรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ติดตั้งประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ระบบ กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดาจึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/ บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)


ขอแสดงความนับถือ

.....

.....(ชื่อผู้ลงนาม).....

.....(ชื่อธนาคาร).....

Proof


Proof 7

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....เรื่อง

รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร / เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในโครงการปรับปรุงเครื่องมือ
ตรวจสอบและหาทศวิทยุ ติดตั้งประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ระบบ ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือก
เป็นผู้ประกอบการงานการปรับปรุงเครื่องมือตรวจสอบและหาทศวิทยุ ติดตั้งประจำรถยนต์ จำนวน ๑ ระบบ
กำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการ
ยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่น
ข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณ
ของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา
.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร.....(ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการ
พิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติ
บุคคล/ บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียน ในวงเงินไม่ต่ำกว่า
..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงิน
..... บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **