

ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดหา Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS)
ของวิทยุระบบเอฟเอ็ม

๑. หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ได้กำหนดให้มีสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) มีอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๕๗ (๓) ในการตรวจสอบติดตามและกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่

สำนักรับรองมาตรฐานวิศวกรรมในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (รส.) เป็นหน่วยงานหนึ่ง ภายในสำนักงาน กสทช. โดยมีภารกิจหน้าที่ในการตรวจสอบ พิจารณาคุณลักษณะเทคนิค และรับรองมาตรฐาน ของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ อีกทั้งประกาศคณะกรรมการกิจการ กระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุกิจการกระจายเสียงระบบ เอฟเอ็ม โดยกำหนดให้สถานีวิทยุกระจายเสียง ภาคผนวก ก ต้องติดตั้งระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System : RDS) เพื่อเป็นการระบุตัวตนและตรวจสอบสถานีวิทยุกระจายเสียงดังนั้นเพื่อให้การกำกับดูแลการใช้ คลื่นความถี่เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ มีเครื่องมือที่เหมาะสมจึงจำเป็นต้องจัดหา Module ตรวจสอบระบบส่ง สัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็ม เพิ่มเติมเข้าไปในระบบตรวจสอบอุปกรณ์ และเครื่องวิทยุคมนาคมในห้องปฏิบัติการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม ตาม พระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เดิมของสำนักงาน กสทช.

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหา Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของ วิทยุระบบเอฟเอ็มเพิ่มเติมเข้าไปในระบบตรวจสอบอุปกรณ์และเครื่องวิทยุคมนาคมในห้องปฏิบัติการตรวจสอบ เครื่องมือ อุปกรณ์ ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ เดิมของสำนักงาน กสทช. สำหรับใช้ในภารกิจเกี่ยวข้องกับการตรวจสอบมาตรฐานเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการ กระจายเสียง

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและ การบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวทางปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อจัด จ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก ๑.

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือได้รับการแต่งตั้ง จากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบ เอฟเอ็ม จำนวน ๑ ชุด โดยต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๑ เป็นการติดตั้งเลขรหัสเปิดสิทธิ์ (Activated Code) เข้าภายในเครื่องวิเคราะห์สัญญาณโทรทัศน์ (Television Analyzer) เดิมของสำนักงาน กสทช. ยี่ห้อ Rohde & Schwarz รุ่น ETL เพื่อเป็นการได้มาซึ่งคุณสมบัติความสามารถในการทดสอบวิเคราะห์สัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็ม

๔.๒ คุณลักษณะทางเทคนิค

๔.๒.๑ Standard	<p>FM radio (in line with ITU-R BS.450-3)</p> <p>Modulation standards</p> <ul style="list-style-type: none"> - FM mono - FM stereo (pilot tone system) <p>IF filter bandwidth</p> <ul style="list-style-type: none"> - 150/200/250/300/350/400/1000 kHz (selectable) <p>MPX bandwidth : 10 Hz to 100 kHz</p>
๔.๒.๒ RDS Measurements	<p>RDS BER, Program service name, Radio text, RDS date, RDS local time , Program identification, Program type, Country, Extended country code, Traffic Program</p>
๔.๒.๓ MPX Measurements	<p><u>frequency response</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - response type amplitude (RMS), amplitude (selective), phase (selective), L-R balance - signals MPX, L&R, L, R, M&S, M, S, SCA - frequency scaling linear, logarithmic - crosstalk type linear, nonlinear, linear and nonlinear combined (stereo separation) - signals L&R, L, R, M&S, M, S, SCA - frequency scaling linear, logarithmic <p><u>audio level & S/N</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - signals MPX, L&R, L, R, M&S, M, S, SCA <p><u>MPX deviation measurement, in line with ITU-R SM.1268-3 and ITU-R SM.1268-4</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - sampling frequency : 1.536 MHz - deviation resolution : 1 kHz




๔.๓ ผู้ขายต้องจัดหาอุปกรณ์ลดทอนสัญญาณแบบปรับค่าได้ จำนวน ๒ ตัว เพื่อใช้ร่วมกับการตรวจวัดวิเคราะห์สัญญาณ โดยมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังต่อไปนี้

๔.๓.๑ Attenuation	0 to 70 dB
๔.๓.๒ Frequency	DC – 2 GHz
๔.๓.๓ Impedance	50 Ohm
๔.๓.๔ Connector	N-Type Female
๔.๓.๕ Step	1 dB
๔.๓.๖ Power Rated	2 Watt

๕. การฝึกอบรม

๕.๑ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน กสทช. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำ Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็ม ตามข้อกำหนดนี้ไปใช้ปฏิบัติงานจริงได้ โดยมีรายละเอียดหลักสูตรที่ต้องฝึกอบรมอย่างน้อยดังนี้

๕.๑.๑ ฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับหลักการทำงานของเทคโนโลยีระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS)

๕.๑.๒ ฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับรูปแบบและมาตรฐานสัญญาณของระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS)

๕.๑.๓ ฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการตั้งค่า การปรับแต่งพารามิเตอร์ต่างๆ และการวิเคราะห์ทดสอบส่งสัญญาณ ด้วย Module ส่งสัญญาณวิทยุระบบเอฟเอ็มร่วมกับระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS) ที่เสนอ

๕.๒ การฝึกอบรมให้จัดขึ้นที่ห้องปฏิบัติการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ของสำนักงาน กสทช. โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอตารางและรายละเอียดการฝึกอบรมให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาให้ความเห็นชอบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วันก่อนการฝึกอบรมพร้อมทั้งจัดเตรียมเอกสารการฝึกอบรม วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ประกอบการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตรข้างต้น

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินไม่เกิน ๑,๑๗๐,๐๐๐ บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนเจ็ดหมื่นบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว งบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ ประเภทรายจ่ายเกี่ยวกับครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง หมวดครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ของสำนักรับรองมาตรฐานวิศวกรรมในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (รศ.) ทั้งนี้ จะลงนามผูกพันในสัญญาได้ก็ต่อเมื่องบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๘ ได้รับการพิจารณาอนุมัติจาก กสทช. และมีผลบังคับใช้แล้วเท่านั้น

๙. งานงานและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะชำระเงินงวดเดียวเต็มจำนวน เมื่อได้รับสินค้าถูกต้องครบถ้วนและผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ

ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบงานให้ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อกำหนดในสัญญา หากเกิดการล่าช้าจะทำการปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุครบถ้วนเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ขายจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องเป็นระยะเวลา ๑ ปี โดยนับตั้งแต่วันที่สำนักงาน กสทช. ได้รับพัสดุไว้ใช้งาน ในกรณีเกิดความชำรุดบกพร่องหรือขัดข้องใช้การไม่ได้ตามปกติผู้ขายจะต้องจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้อยู่ในสภาพใช้การได้ดีดังเดิม โดยต้องเริ่มจัดการซ่อมแซมแก้ไขภายใน ๑๐ (สิบ) วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งจากผู้ซื้อ โดยไม่คิดค่าใช้จ่ายใดๆ ทั้งสิ้น หากผู้ขายไม่จัดการซ่อมแซมหรือแก้ไขภายในกำหนดเวลาดังกล่าว ผู้ซื้อจะมีสิทธิที่จะทำการนั้นเองหรือจ้างผู้อื่นให้ทำการนั้นแทนผู้ขาย โดยผู้ขายต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายเองทั้งสิ้น

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบการทำงานของ Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็ม ว่าสามารถทำงานได้จริงตามข้อกำหนด พร้อมทั้งเอกสาร ดังต่อไปนี้

๑๒.๑.๑ คู่มือการใช้งาน Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็ม ตามที่เสนอ โดยต้องอยู่ในรูปแบบ Soft File บันทึกลงบนสื่อ CD หรือดีกว่า อย่างน้อย ๒ ชุด ให้มีสารบัญและภาพประกอบคำอธิบายที่ชัดเจน หากคู่มือดังกล่าวไม่ใช่ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ต้องแปลเป็นภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง

๑๒.๑.๒ แฟ้มสำเนาเอกสารสำคัญ เช่น เอกสารสิทธิ ลิขสิทธิ์ เอกสารสอบเทียบเครื่องมือ (ถ้ามี) ตัวจริงทั้งหมดรวมเป็นแฟ้มเอกสารส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับ

๑๒.๒ ผลลัพธ์ที่เสนอต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมทั้งเปรียบเทียบรายละเอียดของผลลัพธ์ที่นำเสนอกับรายละเอียดตามข้อกำหนดของสำนักงาน กสทช. ทุกข้อ ต้องทำเครื่องหมายระบุตำแหน่งพร้อมระบุตำแหน่งในเอกสารประกอบให้ตรงกับหมายเลขข้อตามข้อกำหนด หากข้อกำหนดใดที่ผลลัพธ์ที่เสนอไม่ได้กล่าวถึง ไม่สามารถทำงานตามได้ หรือทำงาน ไม่สมบูรณ์ ผู้เสนอราคาต้องอธิบายรายละเอียดให้อย่างชัดเจน ห้ามใช้คำกำกวมเจตนา เช่น รับประทาน รับประทาน อาจจะทำงานได้ ทำงานได้ยกเว้นกรณี ฯลฯ หากไม่สามารถอ้างอิงหรือระบุอย่างชัดเจนว่า “สามารถทำงานตามข้อกำหนดได้สมบูรณ์” ให้ถือว่าไม่สามารถทำงานได้ตามข้อกำหนดทั้งสิ้น

๑๒.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นต้องเพิ่มเติมรายการที่เกี่ยวข้องกับระบบฯ ที่เสนอเพื่อให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นทั้งปวง ให้รวมอยู่ในการเสนอราคานี้แล้ว และหากพบว่ามีการเปลี่ยนแปลงเพิ่มเติมเกิดขึ้นในภายหลัง ให้ถือว่าเป็นค่าใช้จ่ายอันเกิดจากรายละเอียดเพิ่มเติมดังกล่าวนี้ได้รวมอยู่ในการเสนอราคานี้แล้ว จะถือเป็นค่าใช้จ่ายเพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
กรณีการจัดซื้อทั่วไป วิธีคัดเลือก

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่จัดซื้อครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
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) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย/กฎหมายต่างประเทศ ซึ่งยังไม่มีงบแสดงฐานะการเงินกับกรมพัฒนาธุรกิจการค้า ต้องมีทุนจดทะเบียนที่เรียกชำระมูลค่าหุ้นแล้ว ณ วันที่ยื่นข้อเสนอไม่น้อยกว่า ๑,๐๐๐,๐๐๐ บาท

(๓) กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ผู้ยื่นข้อเสนอสามารถขอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อที่ธนาคารภายในประเทศ หรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัทหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๒๙๒,๕๐๐ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๒๙๒,๕๐๐ 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

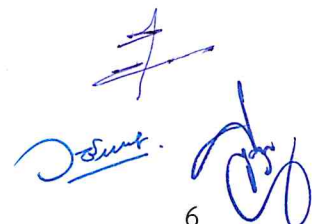
คุณสมบัติในข้อ (๑) - (๔) นี้ ยกเว้นกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอเป็นหน่วยงานของรัฐ หรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยที่อยู่ระหว่างการฟื้นฟูกิจการตามพระราชบัญญัติล้มละลาย พ.ศ. ๒๕๔๓ และฉบับที่แก้ไขเพิ่มเติม

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

ทั้งนี้ กิจการร่วมค้า หมายถึง "กิจการที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้าเป็นลายลักษณ์อักษรว่าจะดำเนินการร่วมกันเป็นทางการค้าหรือหากำไรระหว่างบริษัทกับบริษัท บริษัทกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับห้างหุ้นส่วนนิติบุคคล หรือระหว่างบริษัทและ/หรือห้างหุ้นส่วนนิติบุคคลกับบุคคลธรรมดา คณะบุคคลที่มีใช่นิติบุคคล ห้างหุ้นส่วนสามัญ นิติบุคคลอื่น หรือนิติบุคคลที่ตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศ โดยข้อตกลงนั้นอาจกำหนดให้มีผู้เข้าร่วมค้าหลักก็ได้"



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัว
ผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในงานการจัดหา
Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็ม ซึ่งตาม
หลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานการจัดหา Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณ
ข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็มกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือ
รับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่
มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงิน
สินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่น
ข้อเสนอในแต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้
ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

.....
.....(ชื่อผู้ลงนาม).....
.....(ชื่อธนาคาร).....



แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในงานการจัดหา Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็ม ซึ่งตามหลักเกณฑ์และวิธีการคัดเลือกเป็นผู้ประกอบการงานการจัดหา Module ตรวจสอบระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (Radio Data System: RDS) ของวิทยุระบบเอฟเอ็มกำหนดให้ผู้ยื่นคำขอต้องเสนอหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ/จะเข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐซึ่งเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอในแต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ **

Proof