

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใ้ใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ การจัดการเครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์ (Vector Signal Generator) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด


๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักรับรองมาตรฐานวิศวกรรมในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (รศ.) สำนักงาน กสทช.


๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร วงเงินงบประมาณ ๔,๘๐๓,๘๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน)

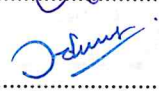
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๒๖ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
เป็นเงิน ๔,๘๐๒,๑๖๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนสองพันหนึ่งร้อยหกสิบบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว
ราคา/หน่วย (ถ้ามี)-..... บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- ใบเสนอราคาของบริษัท อีเอ โซลูชันส์ จำกัด ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
- ใบเสนอราคาของบริษัท บี ไอ พลัส จำกัด ลงวันที่ ๑๙ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘
- ใบเสนอราคาของบริษัท ไออาร์ซี เทคโนโลยีส์ จำกัด ลงวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๘

๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ นายอรรถพล รัตนวิทย์ 

๖.๒ นายวีระพล คนคง 

๖.๓ นายวชิรวิชญ์ เขียวทน 

ข้อกำหนดและรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ
การจัดหาเครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์ (Vector Signal Generator)
พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด

๑. หลักการและเหตุผล

ตามพระราชบัญญัติองค์กรจัดสรรคลื่นความถี่และกำกับการประกอบกิจการวิทยุกระจายเสียง วิทยุโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคม พ.ศ. ๒๕๕๓ ได้กำหนดให้มีสำนักงานคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ (สำนักงาน กสทช.) มีอำนาจหน้าที่ตามมาตรา ๕๗ (๓) ในการตรวจสอบติดตามและกำกับดูแลการใช้คลื่นความถี่ สำนักรับรองมาตรฐานวิศวกรรมในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (รศ.) เป็นหน่วยงานหนึ่งภายในสำนักงาน กสทช. โดยมีภารกิจหน้าที่ในการตรวจสอบ พิจารณาคุณลักษณะเทคนิค และรับรองมาตรฐานของเครื่องวิทยุคมนาคมและอุปกรณ์ในกิจการกระจายเสียง และโทรทัศน์ และประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง แผนความถี่วิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็ม และประกาศคณะกรรมการกิจการกระจายเสียง กิจการโทรทัศน์ และกิจการโทรคมนาคมแห่งชาติ เรื่อง มาตรฐานทางเทคนิคเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงระบบ ดิจิทัล มีการกำหนดคุณลักษณะการส่ง การรับสัญญาณ และมาตรฐานทางเทคนิคไว้ เพื่อให้งานการตรวจสอบ มาตรฐานดังกล่าวเป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพจึงมีความจำเป็นต้องจัดหาอุปกรณ์ที่สามารถสร้างสัญญาณวิทยุ ระบบดิจิทัล (DAB/DAB+) และสร้างสัญญาณวิทยุระบบเอฟเอ็มร่วมกับระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS) และครอบคลุมการใช้งานสร้างสัญญาณเวกเตอร์สำหรับห้องปฏิบัติการได้

๒. วัตถุประสงค์

เพื่อจัดหาเครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์ (Vector Signal Generator) พร้อมอุปกรณ์ ประกอบจำนวน ๑ ชุดใช้สำหรับการตรวจสอบคุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงระบบ เอฟเอ็ม และเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล (DAB/DAB+)

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๓.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติพื้นฐานที่กำหนด ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตลอดจนแนวทางปฏิบัติตามหนังสือคณะกรรมการวินิจฉัยปัญหาการจัดซื้อ จัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ กรมบัญชีกลาง ตามที่แนบในภาคผนวก ๑.

๓.๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้ผลิต หรือเป็นสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทย หรือได้รับการ แต่งตั้งจากผู้ผลิต หรือสาขาของผู้ผลิตในประเทศไทยให้เป็นตัวแทนจำหน่ายผลิตภัณฑ์ที่เสนอ

๔. รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ

๔.๑ เครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์ (Vector Signal Generator) ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๑.๑ Frequency

- Range : 9 kHz – 6 GHz
- Resolution : 0.001 Hz
- Frequency Aging : $\pm 1 \times 10^{-6}$ / Year



๑



๔.๑.๒ Output

- Range : +19 ถึง -140 dBm
- Step Resolution : 0.01 dB
- Accuracy : ± 0.15 dB
- RF Output Connector : Type N 50 Ω

๔.๑.๓ Input

- I or Q input : USB หรือ BNC
- Data Stream : USB หรือ Aux I/O Port

๔.๑.๔ Waveform

- Function generator: Sine, triangle, square, pulse
- Frequency : 0.1 Hz to 1 MHz
- Resolution : 0.1 Hz หรือดีกว่า

๔.๒ โปรแกรม Signal Studio for Broadcast Radio ต้องมีคุณสมบัติอย่างน้อยดังนี้

๔.๒.๑ คุณลักษณะเฉพาะการสร้างสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล

๔.๒.๑.๑ DAB+ Waveform generation ตามมาตรฐาน ETSI EN 300401

๔.๒.๑.๒ Service component (photo, text, traffic, EWS) เป็นอย่างน้อย

๔.๒.๑.๓ Transmission

- modulation : COFDM
- mode : I, II, III, IV
- bandwidth : 1.536 MHz
- MER : > 35 dB

๔.๒.๒ คุณลักษณะเฉพาะการส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มร่วมกับระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS)

๔.๒.๒.๑ FM

- FM operating modes : stereo, mono
- AF frequency range : 30 Hz to 15 kHz
- Pre-emphasis : off, 50 μ s, 75 μ s

๔.๒.๒.๒ FM stereo with RDS

- stereo operating modes : L, R, L = R, L = -R, L \neq R
- MPX and RDS signals can be generated simultaneously
- MPX frequency deviation
 - deviation 1 Hz to ± 100 kHz
 - resolution 1 Hz
- Pilot tone
 - Frequency : 19 kHz ± 1 Hz
 - Deviation : 1 Hz to ± 15 kHz
 - Resolution : 1 Hz

๒

- RDS

subcarrier frequency : 57 kHz \pm 3 Hz

phase : 0° to \pm 180° เป็นอย่างน้อย

resolution : 1 Hz

- RDS Configure

TP, TA (Traffic Program)

PTY (Program Type)

PS (Program service name)

CT (Clock time and date)

RT (Radio text)

๔.๓ คุณสมบัติเฉพาะสายนำสัญญาณความถี่สูง

๔.๓.๑ Frequency DC to 6 GHz

๔.๓.๒ Connector N-Type male

๔.๓.๓ ความยาว 80 ถึง 120 ซม.

๔.๓.๔ Insertion loss น้อยกว่า 1 dB ที่ความถี่ 6 GHz

๔.๓.๕ Impedance 50 Ohm

๕. การฝึกอบรม

๕.๑ ผู้ขายต้องจัดให้มีการฝึกอบรมให้กับพนักงานที่เกี่ยวข้องของสำนักงาน กสทช. เพื่อให้มีความรู้ความสามารถในการนำเครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์ (Vector Signal Generator) ร่วมกับโปรแกรม Signal Studio for Broadcast Radio ตามข้อกำหนดนี้ไปใช้ปฏิบัติงานจริงได้ โดยมีรายละเอียดหลักสูตรที่ต้องฝึกอบรมอย่างน้อยดังนี้

๕.๑.๑ ฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับหลักการทำงานของเทคโนโลยีวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB, DAB+ และระบบส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มร่วมกับระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS)

๕.๑.๒ ฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับรูปแบบและมาตรฐานของเทคโนโลยีวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB, DAB+ และระบบส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มร่วมกับระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS)

๕.๑.๓ ฝึกอบรมหลักสูตรเกี่ยวกับการตั้งค่า การปรับแต่งพารามิเตอร์ต่างๆ และการวิเคราะห์ทดสอบส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบดิจิทัล DAB, DAB+ และระบบส่งสัญญาณวิทยุกระจายเสียงระบบเอฟเอ็มร่วมกับระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS) กับโปรแกรม Signal Studio for Broadcast Radio ที่เสนอ

๕.๒ การฝึกอบรมให้จัดขึ้นที่ห้องปฏิบัติการตรวจสอบเครื่องมือ อุปกรณ์ ซึ่งเครื่องมือ ควบคุมตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. ๒๕๔๘ ของสำนักงาน กสทช. โดยผู้ขายต้องเสนอตารางและรายละเอียดการฝึกอบรมให้แก่คณะกรรมการตรวจรับพิจารณาให้ความเห็นชอบล่วงหน้าอย่างน้อย ๑๕ วันก่อนการฝึกอบรมพร้อมทั้งจัดเตรียมเอกสารการฝึกอบรม วัสดุอุปกรณ์ และเครื่องมือเครื่องใช้ประกอบการฝึกอบรมในแต่ละหลักสูตรข้างต้น

๖. กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ

ระยะเวลาดำเนินงาน ๑๒๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา

๗. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

สำนักงาน กสทช. จะพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

๘. วงเงินงบประมาณ

ภายในวงเงินไม่เกิน ๔,๘๐๓,๘๐๐.- บาท (สี่ล้านแปดแสนสามพันแปดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว งบประมาณประจำปี ๒๕๖๘ ประเภทรายจ่ายเกี่ยวกับครุภัณฑ์ ที่ดิน สิ่งก่อสร้าง หมวดครุภัณฑ์ รายการครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ของสำนักรับรองมาตรฐานวิศวกรรมในกิจการกระจายเสียงและโทรทัศน์ (รส.)

๙. งวดงานและการจ่ายเงิน

สำนักงาน กสทช. จะชำระเงินงวดเดียวเต็มจำนวน เมื่อได้รับสินค้าถูกต้องครบถ้วนและผ่านการตรวจรับโดยคณะกรรมการตรวจรับพัสดุแล้ว

๑๐. อัตราค่าปรับ


ผู้ขายจะต้องดำเนินการส่งมอบงานให้ถูกต้องครบถ้วนตามเงื่อนไขข้อกำหนดในสัญญา หากเกิดการล่าช้าจะทำการปรับรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒ ของมูลค่าพัสดุที่ยังไม่ได้ส่งมอบ นับถัดจากวันครบกำหนดตามสัญญาจนถึงวันที่ส่งมอบพัสดุดำเนินการเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การกำหนดระยะเวลารับประกันความชำรุดบกพร่อง

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

๑๒. เงื่อนไขอื่นๆ

๑๒.๑ ผู้ขายต้องส่งมอบพัสดุที่ดำเนินการจัดซื้อ พร้อมทั้งติดตั้งและทดสอบการทำงานเครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์สร้างสัญญาณวิทยุระบบดิจิทัล (DAB/DAB+) และสร้างสัญญาณวิทยุระบบเอฟเอ็ม ร่วมกับระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS) และ ว่าสามารถทำงานได้จริงตามข้อกำหนด พร้อมทั้งเอกสาร ดังต่อไปนี้



๑๒.๑.๑ คู่มือการใช้งาน เครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์ สร้างสัญญาณวิทยุระบบ ดิจิทัล (DAB/DAB+) และสร้างสัญญาณวิทยุระบบเอฟเอ็มร่วมกับระบบส่งสัญญาณข้อมูลวิทยุ (FM Stereo with RDS) ตามที่เสนอ โดยต้องอยู่ในรูปแบบ Soft File บันทึกลงบนสื่อ CD หรือดีกว่า อย่างน้อย ๒ ชุด ให้มี สารบัญและภาพประกอบคำอธิบายที่ชัดเจน หากคู่มือดังกล่าวไม่ใช่ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษ ต้องแปลเป็น ภาษาไทยหรือภาษาอังกฤษอย่างใดอย่างหนึ่ง

๑๒.๑.๒ เพิ่มสำเนาเอกสารสำคัญ เช่น เอกสารสิทธิ์ ลิขสิทธิ์ เอกสารสอบเทียบ เครื่องมือ ตัวจริงทั้งหมดรวมเป็นแฟ้มเอกสารส่งมอบให้กับคณะกรรมการตรวจรับ

๑๒.๒ ผลิตภัณฑ์ที่เสนอต้องแนบแคตตาล็อก พร้อมทั้งเปรียบเทียบรายละเอียดของผลิตภัณฑ์ ที่นำเสนอกับรายละเอียดตามข้อกำหนดของสำนักงาน กสทช. ทุกข้อ ต้องทำเครื่องหมายระบุตำแหน่งพร้อม ระบุตำแหน่งในเอกสารประกอบให้ตรงกับหมายเลขข้อตามข้อกำหนด หากข้อกำหนดใดที่ผลิตภัณฑ์ที่เสนอ ไม่ได้กล่าวถึง ไม่สามารถทำงานตามได้ หรือทำงาน ไม่สมบูรณ์ ผู้เสนอราคาต้องอธิบายรายละเอียดให้อย่าง ชัดเจน ห้ามใช้คำกำกวมเจตนา เช่น รับประทาน รับประทาน อาจจะทำงาานได้ ทำงานได้ยกเว้นกรณี ฯลฯ หากไม่สามารถ อ้างอิงหรือระบุอย่างชัดเจนว่า “สามารถทำงานตามข้อกำหนดได้สมบูรณ์” ให้ถือว่าไม่สามารถทำงานได้ตาม ข้อกำหนดทั้งสิ้น

๑๒.๓ ยื่นข้อเสนอต้องเสนอรายละเอียดอุปกรณ์ประกอบอื่นๆ ที่จำเป็นต้องเพิ่มเติมรายการที่ เกี่ยวข้องกับระบบฯ ที่เสนอเพื่อให้ระบบฯ สามารถใช้งานได้ตามวัตถุประสงค์ และค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้นทั้งสิ้นทั้ง ปวง ให้รวมอยู่ในการเสนอราคานี้แล้ว และหากพบว่ามียรายละเอียดเพิ่มเติมเกิดขึ้นในภายหลัง ให้ถือว่าเป็น ค่าใช้จ่ายอันเกิดจากรายละเอียดเพิ่มเติมดังกล่าวนี้ได้รวมอยู่ในการเสนอราคานี้แล้ว จะถือเป็นค่าใช้จ่าย เพิ่มเติมในภายหลังไม่ได้

คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ
กรณีการจัดซื้อ วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ ภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพขายพัสดุที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่สำนักงาน กสทช. ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
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 หรือเป็นสินเชื่อที่ธนาคารต่างประเทศหรือบริษัทเงินทุนหรือบริษัททุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารกลางของประเทศนั้น ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารกลางของประเทศนั้นแจ้งเวียนให้ทราบ โดยพิจารณาจากยอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อที่สำนักงานใหญ่รับรอง หรือที่สำนักงานสาขารับรอง (กรณีได้รับมอบอำนาจจากสำนักงานใหญ่) ซึ่งออกให้แก่ผู้ยื่นข้อเสนอ นับถึงวันยื่นข้อเสนอไม่เกิน ๙๐ วัน โดยต้องมียอดเงินรวมของวงเงินสินเชื่อไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๙๕๐ บาท คิดเป็น ๑ ใน ๔ ของมูลค่าโครงการหรือรายการที่ยื่นเสนอในแต่ละครั้ง ทั้งนี้ สำหรับธนาคารภายในประเทศหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อให้เป็นไปตามแบบที่กำหนด

(๔) กรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาถือสัญชาติไทย/บุคคลธรรมดาที่มีได้ถือสัญชาติไทย จะต้องแสดงหนังสือรับรองบัญชีเงินฝาก โดยต้องมีเงินฝากคงเหลือในบัญชีธนาคารเป็นมูลค่าไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐,๙๕๐ 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 และฉบับที่แก้ไข พ.ศ. ๒๕๘๓

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติดังนี้

กิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน เว้นแต่ในกรณีกิจการร่วมค้าที่มีข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นสามารถใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียว เป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงระหว่างผู้เข้าร่วมค้ากำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงดังกล่าวจะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญา มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

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

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่อ

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร / เลขประจำตัวประชาชนเลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคาการจัดทำเครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์ (Vector Signal Generator) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาซื้อฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่า งบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

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

ขอแสดงความนับถือ

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

Proof



Handwritten signature and stamp in blue ink, including a stylized signature and a circular stamp with Thai characters.

แบบหนังสือรับรองวงเงินสินเชื่ออิเล็กทรอนิกส์

เลขที่.....

วันที่.....

เรื่อง รับรองวงเงินสินเชื่อ

ตามที่.....(ชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร/เลขประจำตัวประชาชน เลขที่.....จะยื่นข้อเสนอในการประกวดราคา การจัดหาเครื่องกำเนิดสัญญาณเวกเตอร์ (Vector Signal Generator) พร้อมอุปกรณ์ประกอบ จำนวน ๑ ชุด ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ซึ่งตามประกาศและเอกสารประกวดราคาซื้อฯ กำหนดเงื่อนไขการยื่นข้อเสนอกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีมูลค่าสุทธิของกิจการหรือทุนจดทะเบียน หรือมีแต่ไม่เพียงพอ ที่จะเข้ายื่นข้อเสนอ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องขอวงเงินสินเชื่อจากธนาคาร โดยต้องมีวงเงินสินเชื่อ ๑ ใน ๔ ของมูลค่างบประมาณของโครงการหรือรายการที่ยื่นข้อเสนอใน แต่ละครั้งชื่อผู้ประกอบการ นิติบุคคล/บุคคลธรรมดา.....จึงมีความประสงค์ให้ธนาคาร..... (ชื่อธนาคาร).....รับรองวงเงินสินเชื่อเพื่อประกอบการพิจารณาด้วย นั้น

.....(ชื่อธนาคาร).....ขอรับรองว่า.....(ชื่อผู้ประกอบการนิติบุคคล/บุคคลธรรมดา).....มีวงเงินทุนหมุนเวียนในวงเงินไม่ต่ำกว่า.....บาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....) และยินดีให้วงเงินสินเชื่อภายในวงเงินบาท (.....จำนวนเงินเป็นอักษร.....)

ขอแสดงความนับถือ

..... (ชื่อธนาคาร).....

**** เอกสารฉบับนี้จัดพิมพ์โดยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ****

Proof