

ข้อกำหนดและขอบเขตของงาน (Terms of Reference: TOR)

การจัดหาแผงวงจรโทรศัพท์ ชนิดสายภายในแบบอนาล็อก และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone

เลขที่ สก. 158/60

ของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย

1. วัตถุประสงค์

ด้วยธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “ธนาคาร” มีความประสงค์จะจัดหาแผงวงจรโทรศัพท์ ชนิดสายภายในแบบอนาล็อก และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone เพื่อใช้ติดต่อสื่อสารทางโทรศัพท์ผ่านตู้ชุมสายโทรศัพท์อัตโนมัติ และรองรับการขยายงานจากการปรับเปลี่ยนโครงสร้างขององค์กร โดยต้องสามารถใช้งานร่วมกับระบบตู้ชุมสายโทรศัพท์อัตโนมัติของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า “แผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone” โดยจะดำเนินการด้วยวิธีเฉพาะเจาะจงตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ซึ่งการจัดทำ ในครั้งนี้รวมถึง การติดตั้ง การทดสอบ การเชื่อมต่อ การรับประกันคุณภาพ ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้แผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ได้ตามความต้องการ โดยมีรายละเอียดตามที่กำหนดในเอกสาร TOR ฉบับนี้

2. คุณลักษณะเฉพาะ และขอบเขตการดำเนินงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคาแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ตามคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการดำเนินงานที่ธนาคารกำหนดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 1)

3. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ/การปฏิบัติตามข้อกำหนด

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามข้อกำหนดของธนาคารในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 2)

4. ข้อกำหนดในการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องเสนอราคา แผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ตามข้อกำหนดในการเสนอราคาในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 3)

W. Kullid
SA Somb

5. เอกสารประกอบการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยืนยันคุณสมบัติและการปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสาร TOR ของธนาคาร ตามแบบหนังสือ
รับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา (ผนวก 4) พร้อมเสนอเอกสารประกอบการเสนอราคา
ตามรายละเอียดในเอกสารแนบท้าย (ผนวก 5)

ผนวก 1

คุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการดำเนินงาน

การจัดการแผงวงจรโทรศัพท์ ชนิดสายภายในแบบอนาล็อก และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone

1. คุณสมบัติพื้นฐาน

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ที่มีคุณภาพ โดยจะต้องเสนอของใหม่ที่ยังไม่เคยใช้งานที่ใดมาก่อน ไม่เก่าเก็บ และไม่แก้ไขตัดแปลงให้ผิดไปจากมาตรฐานของโรงงานผู้ผลิต

2. คุณลักษณะเฉพาะ

2.1 แผงวงจรโทรศัพท์ ชนิดสายภายในแบบอนาล็อก จำนวน 3 ชุด

- 2.1.1 เป็นแผงวงจรสายภายในแบบอนาล็อก มีจำนวนวงจรสายภายในไม่น้อยกว่า 24 เลขหมายต่อแผง พร้อมสายเชื่อมต่อหลังตู้ความยาวไม่น้อยกว่า 10 เมตร
- 2.1.2 สามารถทำงานกับเครื่องโทรศัพท์ชนิดอนาล็อกแบบ DTMF
- 2.1.3 มีวงจรสร้างเสียงกระดิ่ง (Ring generator) บนแผงวงจร โดยไม่ต้องใช้อุปกรณ์ภายนอก
- 2.1.4 มีไฟแสดงบนแผงวงจรเพื่อแสดงสถานะการทำงาน
- 2.1.5 สามารถใช้งานร่วมกับระบบตู้ชุมสายอัตโนมัติของธนาคารได้อย่างมีประสิทธิภาพ

2.2 เครื่องโทรศัพท์ IP Phone แบบที่ 1 จำนวน 6 เครื่อง

- 2.2.1 มีจอแสดงผล โดยมีความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 240 x 128 Pixels สำหรับแสดงผล วัน และเวลา หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขเรียกเข้า และสถานะของคู่สาย
- 2.2.2 มีปุ่มฟังก์ชัน Freely Programmable key อย่างน้อย 6 ปุ่ม เพื่อตั้งเป็นปุ่มคำสั่งต่างๆ ได้
- 2.2.3 มี Ports LAN Switch 10/100/1000 ที่ตัวเครื่อง จำนวน 2 Ports
- 2.2.4 มีช่องสำหรับรองรับการเชื่อมต่อกับ Headset
- 2.2.5 สามารถปรับระดับเสียง (Volume) สูง/ต่ำได้

2.3 เครื่องโทรศัพท์ IP Phone แบบที่ 2 จำนวน 4 เครื่อง

- 2.3.1 มีจอแสดงผลแบบจอสี่ TFT 65k colors ขนาดหน้าจอไม่น้อยกว่า 5.7 นิ้ว และความละเอียดหน้าจอไม่น้อยกว่า 320 x 240 pixels สำหรับแสดงผล วันและเวลา หมายเลขโทรศัพท์ หมายเลขเรียกเข้า และสถานะของคู่สาย
- 2.3.2 มีปุ่มฟังก์ชัน Freely Programmable key อย่างน้อย 8 ปุ่ม เพื่อตั้งเป็นปุ่มคำสั่งต่างๆ ได้
- 2.3.3 มี Ports LAN Switch 10/100/1000 ที่ตัวเครื่อง อย่างน้อยจำนวน 2 Ports
- 2.3.4 มีช่องสำหรับการเชื่อมต่อกับ Headset
- 2.3.5 มี USB Port อย่างน้อยจำนวน 1 port
- 2.3.6 สามารถปรับระดับเสียง (Volume) สูง/ต่ำได้

3. การรับประกันคุณภาพ

ต้องรับประกันคุณภาพแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone เป็นระยะเวลาไม่น้อยกว่า 1 ปี นับจากวันที่ธนาคารตรวจรับมอบงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

4. ขอบเขตงาน

ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องดำเนินการตามขอบเขตงานที่กำหนดอย่างน้อยดังต่อไปนี้

4.1 ด้านการติดตั้ง การทดสอบ

ต้องดำเนินการติดตั้ง ปรับตั้งค่าต่างๆ และทดสอบการทำงานของแผงวงจรโทรศัพท์และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ให้สามารถใช้งานได้ถูกต้องครบถ้วน

4.2 ด้านเอกสาร

- 4.2.1 ต้องจัดทำแผนการติดตั้งและทดสอบ ตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จ
- 4.2.2 เอกสารรับประกันคุณภาพ

ผนวก 2

คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ/การปฏิบัติตามข้อกำหนด

การจัดการแผงวงจรโทรศัพท์ ชนิดสายภายในแบบอนาล็อก และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติและปฏิบัติตามข้อกำหนดดังนี้

1. คุณสมบัติผู้ยื่นข้อเสนอ/การปฏิบัติตามข้อกำหนด

- 1.1 ต้องมีอาชีพรับจ้างงานที่ธนาคารมีความประสงค์จะจัดซื้อครั้งนี้
- 1.2 ต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- 1.3 ต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสารสิทธิ์หรือความคุ้มกันซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย
- 1.4 ต้องไม่เป็นผู้สัญญาเกี่ยวกับส่วนราชการหรือกำลังจะเป็นผู้สัญญากับส่วนราชการเกินจำนวนตามที่ กวพ. กำหนด
- 1.5 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.6 บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นผู้สัญญาต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- 1.7 ต้องปฏิบัติตามข้อกำหนดในเอกสารขอบเขตงาน (TOR) ทุกประการ

2. การส่งมอบงาน

- 2.1 ต้องส่งมอบแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ตามคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตงานที่กำหนด (ผนวก 1) ณ ที่ทำการสำนักงานใหญ่ของธนาคาร ภายในระยะเวลา 75 วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งยืนยันการสั่งซื้อจากธนาคาร ซึ่งระยะเวลาดังกล่าวรวมถึงการติดตั้ง การทดสอบ การเชื่อมต่อ ตลอดจนการดำเนินการอื่นๆ ที่จำเป็น เพื่อให้ธนาคารสามารถใช้งานได้ตามข้อกำหนด
- 2.2 หากธนาคารตรวจสอบแล้วพบว่าแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ที่ส่งมอบไม่ตรงตามข้อกำหนดและขอบเขตงานที่กำหนด หรือมีความชำรุดบกพร่องประการหนึ่งประการใด ธนาคารสงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบงานทั้งหมด หรือให้ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกดำเนินการเปลี่ยนแปลง และ/หรือปรับปรุง แก้ไขให้ถูกต้อง ตามคำชี้ขาดของธนาคารด้วยค่าใช้จ่ายของผู้จำหน่ายเองทั้งสิ้น ทั้งนี้ระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ไม่เป็นเหตุให้ผู้รับจ้างมีสิทธิขยายระยะเวลาการส่งมอบเกินกำหนดเวลาที่ระบุขอยกเว้นหรือลดค่าปรับได้

W. Kuller
 5/11/2015

3. ค่าปรับ

ในกรณีที่ไม่สามารถส่งมอบงานที่แล้วเสร็จทั้งหมดตามที่กำหนด หรือส่งมอบแล้วแต่ไม่ถูกต้องครบถ้วน ผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกต้องยินยอมให้ธนาคารปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ 0.2 (ศูนย์จุดสอง) ของมูลค่างานที่ยังไม่ได้ส่งมอบ (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) นับถัดจากวันครบกำหนดการส่งมอบงานที่กำหนด จนถึงวันที่ได้ส่งมอบงานถูกต้องครบถ้วน หรือวันที่ธนาคารบอกเลิกสัญญา

4. การชำระเงิน

- 4.1 ธนาคารจะชำระเงินตามมูลค่าที่ตกลงสั่งซื้อภายในระยะเวลา 30 วัน หลังจากผู้จำหน่ายได้ดำเนินการส่งมอบแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone และธนาคารได้ดำเนินการตรวจรับการส่งมอบงานทั้งหมด โดยถูกต้องครบถ้วนเป็นที่เรียบร้อยแล้ว
- 4.2 คู่สัญญาต้องรับและจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การจ่ายเงินแต่ละครั้ง ซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจจ่ายเป็นเงินสดก็ได้

ผนวก 3

ข้อกำหนดในการเสนอราคา

การจัดหาแผงวงจรโทรศัพท์ ชนิดสายภายในแบบอนาล็อก และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone

1. ต้องเสนอราคาแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ตามคุณลักษณะเฉพาะและขอบเขตการดำเนินงานที่กำหนด (ผนวก 1) ivo อย่างชัดเจนในเอกสารการเสนอราคา
2. ต้องเสนอราคาเป็นสกุลเงินบาท โดยเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) และค่าใช้จ่ายอื่นๆ
3. ต้องกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า 60 วัน นับตั้งแต่วันยื่นเอกสารข้อเสนอและผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคามีได้
4. ต้องเสนอแผนการติดตั้งและทดสอบ ตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จ
5. ต้องยื่นซองเอกสารการเสนอราคาตามที่กำหนด (ผนวก 5) ภายในวันที่ 26 S.A. 2560
ระหว่างเวลา 9.00 – 16.30 น. ที่ส่วนอาคาร ฝ่ายธุรการ ชั้น 22 ธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย สำนักงานใหญ่



ผนวก 4

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา
 การจัดหาแผงวงจรโทรศัพท์ ชนิดสายภายในแบบอนาล็อก และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone

หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา

ของบริษัท _____

ข้าพเจ้า (นาย / นาง / นางสาว) _____

ผู้รับมอบอำนาจ/ผู้มีอำนาจกระทำการแทน (บจก. / บมจ.) _____

สำนักงานตั้งอยู่เลขที่ _____

ซึ่งเป็นผู้มีสิทธิ์/ผู้มีความประสงค์จะเสนอราคาการจัดหา _____

ตามรายละเอียด / ประกาศ / ข้อกำหนดของธนาคารเพื่อการส่งออกและนำเข้าแห่งประเทศไทย ขอรับรอง
 และ/หรือ ยืนยันว่าเอกสารที่ได้จัดทำและยื่นเสนอต่อธนาคารในการจัดหาดังกล่าวข้างต้น ดังนี้

- เป็นผู้มีความสมบูรณ์ถูกต้องและครบถ้วนทุกประการ
- รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone ที่เสนอ
 ครบถ้วนและเป็นไปตามข้อกำหนดและขอบเขตของงาน TOR ที่กำหนดทุกประการ
- ยอมรับและสามารถปฏิบัติตามข้อกำหนดได้ทุกประการ

ลงชื่อ _____

(_____)

ผู้รับมอบอำนาจ / ผู้มีอำนาจกระทำการแทน

ตราประทับ (ถ้ามี)

Handwritten signatures and initials in blue ink.

ผนวก 5

เอกสารประกอบการเสนอราคา

การจัดการแผงวงจรโทรศัพท์ ชนิดสายภายในแบบอนาล็อก และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารการเสนอราคา แยกเป็น 2 ซอง โดยแต่ละซองให้บรรจุเอกสาร จำนวน 1 ชุด ดังต่อไปนี้

1. ซองที่ 1 ให้ระบุหน้าซองว่า “เอกสารหลักฐานต่างๆ” อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

- 1.1 สำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล และและวัตถุประสงค์ในการประกอบธุรกิจ
- 1.2 สำเนาบัญชีรายชื่อผู้ถือหุ้นที่ออกโดยกรมพัฒนาธุรกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ (ถ้ามี) หรือ สำเนาบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่
- 1.3 สำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มีอำนาจกระทำการแทนนิติบุคคล ในการเสนอราคา
- 1.4 กรณีผู้มีอำนาจของบริษัทฯ มิได้ลงนามเอกสารการเสนอราคาเอง หรือเจรจาต่อรอง หรือลงนามในสัญญาเอง จะต้อง มีหนังสือมอบอำนาจ ให้บุคคลอื่นเป็นผู้ทำการเสนอราคาแทน พร้อมปิดอากรแสตมป์ที่ถูกต้องตามกฎหมาย และ แนบสำเนาบัตรประจำตัวประชาชน และสำเนาทะเบียนบ้านของผู้มอบอำนาจ และผู้รับมอบอำนาจ
- 1.5 หนังสือรับรองและยืนยันประกอบการเสนอราคา (ผนวก 4)
- 1.6 เอกสารแสดงการลงทะเบียนเป็นคู่ค้ากับภาครัฐในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ (e-GP) ของกรมบัญชีกลาง

2. ซองที่ 2 ให้ระบุหน้าซองว่า “ข้อเสนอราคา”

- 2.1 ข้อเสนอราคาแผงวงจรโทรศัพท์ และเครื่องโทรศัพท์ IP Phone โดยแสดงรายละเอียดตามข้อ 2 (ภาคผนวก 1)
- 2.2 แผนการติดตั้งและทดสอบ ตั้งแต่เริ่มต้นจนแล้วเสร็จ

ทั้งนี้ เอกสารหลักฐานข้างต้น จะต้องให้ผู้มีอำนาจหรือผู้รับมอบอำนาจของบริษัทฯ ลงนามกำกับและประทับตรา (ถ้ามี)