



ประกาศสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดสงขลา เขต ๑  
เรื่อง สอบราคาซื้อชุดไมโครโฟนห้องประชุม

สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดสงขลา เขต ๑ มีความประสงค์จะสอบราคาซื้อชุดไมโครโฟนห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด เพื่อติดตั้งห้องประชุมสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางอำเภอเมืองสงขลา ราคาภายในการสอบราคาซื้อเป็นเงินทั้งสิ้น ๑๖๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนหกหมื่นบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นผู้มีอาชีพขายพัสดุที่สอบราคาซื้อดังกล่าว
๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้น แต่รัฐบาลของผู้เสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น
๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่สำนักงานกองทุนสงเคราะห์จังหวัดสงขลา เขต ๑ ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการสอบราคาซื้อครั้งนี้

กำหนดยื่นของสอบราคา ในวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘ ระหว่างเวลา ๐๙.๓๐ น. ถึง ๑๖.๐๐ น. ณ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางอำเภอเมืองสงขลา ตั้งอยู่เลขที่ ๕๗๐ ถนนกาญจนวนิช หมู่ ๓ ตำบลพะวง อำเภอเมืองสงขลา จังหวัดสงขลา และกำหนดเปิดซองใบเสนอราคาในวันที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๐.๓๐ น. เป็นต้นไป

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคาในราคาชุดละ ๒๐๐.- บาท ได้ที่ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางอำเภอเมืองสงขลา (แผนกธุรการและพัสดุ) ระหว่างวันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๕๘ หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐ ๗๔๓๓ ๓๙๓๕ ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๒ เดือน มกราคม พ.ศ. ๒๕๕๘

(นายธีรวัฒน์ เดชทองคำ)

ผู้อำนวยการสำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางจังหวัดสงขลา เขต ๑

## รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะชุดไมโครโฟนห้องประชุม

### ๑. ชุดไมโครโฟนห้องประชุม จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

#### ๑.๑ ชุดควบคุมส่วนกลาง จำนวน ๑ เครื่อง คุณลักษณะ

- สามารถต่อไมโครโฟนชุดประชุมได้สูงสุด ๕๐ ตัว
- มีรูปแบบการใช้งานไมโครโฟนชุดประชุม ดังนี้
  ๑. จำกัดจำนวนไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมได้ ๑-๔ ตัว
  ๒. ใช้ไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมได้ที่ละ ๑ ตัวเท่านั้น
  ๓. ใช้ได้เฉพาะไมโครโฟนประธานเท่านั้น
  ๔. ใช้ไมโครโฟนชุดประชุมได้อิสระทุกตัว
  ๕. ทดสอบการต่อสายระบบไมโครโฟนชุดประชุมได้
- มีการแสดงผลการทำงานด้วย LCD และ LED
- มีช่องต่อใช้งาน LINE / REC Out
- มีช่องใช้งาน Bell, ไมค์ประชุม, ไมโครโฟน, AUX, โทรศัพท์ และ Monitor
- มีเครื่องเล่นและบันทึกเสียงระบบ Digital MP๓ แบบ USB Drive และ SD/MMC Card
- สามารถ Copy ข้อมูล MP๓ ไปมาระหว่าง USB Drive กับ SD/MMC Card ได้
- มี VU Level Meter บอกระดับสัญญาณ PLAY และ RECORDER
- มี Volume ปรับระดับของสัญญาณ RECORDER
- ตั้งคุณภาพบันทึกเสียงได้ ๓ ระดับ คือ Low ๖๔Kbps, Mid ๑๒๘Kbps และ High ๒๕๖Kbps
- มีสายชุดประชุมยาว ๑๐ เมตร ๑ เส้น
- มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ด้านบริการหลังการขาย

#### ๑.๒ ชุดไมโครโฟนประธาน จำนวน ๑ ตัว คุณลักษณะ

- เป็นไมโครโฟนชนิดรับเสียงด้านหน้า คออ่อน และมีไฟสีฟ้า
- มีปุ่ม Priority เพื่อปิดการทำงานของไมโครโฟนผู้ร่วมประชุมตัวอื่นทั้งหมด
- มีปุ่ม Talk เปิดพูดไมค์พร้อมปิดเสียงลำโพงเองและไฟแสดง ๒ สี
- ปิดการทำงานเองอัตโนมัติ เมื่อไม่มีเสียงพูดนานกว่า ๓๐ วินาที (สามารถเลือกไม่ใช้ได้)
- มีลำโพงในตัว ขนาด ๒W ๗๗mm.
- มีแจ็คต่อหูฟัง ๒ ช่อง แบบตัดเสียงลำโพงในตัวพร้อมปุ่มปรับความดัง
- มีสายต่อสัญญาณยาว ๒.๒ เมตร
- มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ด้านบริการหลังการขาย

#### ๑.๓ ชุดไมโครโฟนผู้ร่วมประชุม จำนวน ๒๐ ตัว คุณลักษณะ

- เป็นไมโครโฟนชนิดรับเสียงด้านหน้า คออ่อน และมีไฟสีฟ้า
- มีปุ่ม Talk เปิดพูดไมค์พร้อมปิดเสียงลำโพงเองและไฟแสดง ๒ สี
- ปิดการทำงานเองอัตโนมัติ เมื่อไม่มีเสียงพูดนานกว่า ๓๐ วินาที (สามารถเลือกไม่ใช้ได้)
- มีลำโพงในตัว ขนาด ๒W ๗๗mm.
- มีแจ็คต่อหูฟัง ๒ ช่อง แบบตัดเสียงลำโพงในตัวพร้อมปุ่มปรับความดัง
- มีสายต่อสัญญาณยาว ๒.๒ เมตร
- มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ด้านบริการหลังการขาย

๑.๔ เครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ เครื่อง คุณสมบัติ

- เป็นเครื่องขยายเสียงขนาดกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๘๐๐ วัตต์
- สามารถต่อกับลำโพงได้ทั้งแบบ ๔, ๘, ๑๖ โอห์ม และ ๗๐, ๑๐๐ โวลท์
- ตอบสนองความถี่เสียง ๓๐ Hz - ๑๐ kHz
- สามารถปรับโทนเสียงได้ ๓ ระดับ Low ๘๐ Hz / Mid ๒.๕ kHz / High ๑๐ kHz
- มีค่าสัญญาณ Hum & Noise น้อยกว่า -๕๕ ถึง -๒๒ dBu
- มีค่าความไวสัญญาณไมโครโฟนขาเข้า -๕๓ dBu
- มีพัดลมระบายความร้อน ๒ ตัว จากซ้ายไปขวา
- มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ด้านบริการหลังการขาย

๑.๕ ตู้ลำโพงติดผนัง จำนวน ๒ คู่ คุณสมบัติ

- เป็นตู้ลำโพงแบบติดผนังขนาดไม่น้อยกว่า ๘ นิ้ว
- ชนิดของดอกลำโพงวูฟเฟอร์ Mica Cone Rubber Edge และ ทวีตเตอร์ Silk Dome
- ตอบสนองความถี่เสียง ๓๕ Hz - ๒๒ kHz
- มีกำลังขยายเสียงสูงสุด Peak ไม่น้อยกว่า ๒๒๐ Watts
- มี Line Matching ๗๐ - ๑๐๐V (Power Taps)
- มีสวิตช์เลือกกำลังขยายเสียง ๒๐ / ๓๐ / ๕๐ Wrms
- มีขาแขวนแบบติดผนังเป็นอุปกรณ์มาตรฐาน
- มีหนังสือแต่งตั้งตัวแทนจำหน่ายจากบริษัทผู้ผลิต เพื่อประโยชน์ด้านบริการหลังการขาย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)  
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อชุดไมโครโฟนห้องประชุม  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานกองทุนสงเคราะห์การทำสวนยางอำเภอเมืองสงขลา
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๐,๐๐๐.-บาท
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๔ พฤศจิกายน ๒๕๕๗  
เป็นเงิน ๑๖๐,๐๐๐.-บาท
๔. แหล่งที่มาของราคากลาง
  - ๔.๑ ราคางบประมาณที่ได้รับจัดสรร ซึ่งเป็นราคาที่ไม่เกินงบประมาณที่ได้รับในปี ๒๕๕๘
  - ๔.๒ .....
  - ๔.๓ .....
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน
  - ๕.๑ นายจำเริญ ทองปนแก้ว ประธานกรรมการ
  - ๕.๒ นางสุดใจ โรจนมงคล กรรมการ
  - ๕.๓ ว่าที่ ร้อยตรี บุญมี แป้นจันทร์ กรรมการ

หมายเหตุ กรณีเช่า เช่าซื้อ และแลกเปลี่ยน ให้ใช้ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร และ  
ราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง