



ประกาศเทศบาลตำบลบ้านนา

เรื่อง การกำหนดคุณลักษณะและราคากลางจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สาย พร้อมชุดเครื่องขยายเสียงและลำโพง โดยวิธีตกลงราคา

.....

ตามที่ เทศบาลตำบลบ้านนา อำเภอสรีนครินทร์ จังหวัดพัทลุง จะดำเนินการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สายพร้อมชุดเครื่องขยายเสียงและลำโพง โดยวิธีตกลงราคา งบประมาณ ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านนา ที่ ๑๔๕/๒๕๖๐ ลงวันที่ ๑๙ เดือนมิถุนายน ๒๕๖๐ ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางดังกล่าวข้างต้นเป็นที่เรียบร้อยแล้วรายละเอียดดังนี้

๑. ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ประกอบด้วย

๑.๑ ชุดไมโครโฟน (ไร้สาย) สำหรับประธาน จำนวน ๑ ชุด ราคากลาง ๑๐,๕๐๐.- บาท

๑.๒ ชุดไมโครโฟน (ไร้สาย) สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๑๐ ชุด ราคากลาง ๙๕,๐๐๐.- บาท

๒. เครื่องควบคุม จำนวน ๑ ชุด ราคากลาง ๒๕,๐๐๐.- บาท

๓. ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพง จำนวน ๑ ระบบ ประกอบด้วย

๓.๑ ชุดเครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ ชุด ราคากลาง ๙,๕๐๐.- บาท

๓.๒ ชุดลำโพงติดผนัง มาพร้อมขาแขวน จำนวน ๔ ชุด ราคากลาง ๑๐,๐๐๐.- บาท

ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สายพร้อมชุดเครื่องขยายเสียงและลำโพง ราคากลาง ๑๕๐,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-) กำหนดเวลาส่งมอบพัสดุ ๓๐ วัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๒ เดือน มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๐

H/ho

(นายคำน้อย หนูแสง)

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
ในการจัดซื้อจัดจ้างที่มีช่างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สายพร้อมชุดเครื่องขยายเสียงและลำโพง /หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักปลัด เทศบาลตำบลบ้านนา จังหวัดพัทลุง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๐
วงเงิน ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๓. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐
รวมเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น ๑๕๐,๐๐๐.- บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นบาทถ้วน-)
๔. แหล่งที่มาราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
คำนวณราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ตามราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มีกำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์
ตามหนังสือที่ มท ๐๘๐๘.๒/๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒ ดังนี้
 ๑. ร้าน เอ็นเตอร์คอม
 ๒. ร้าน กู๊ดไทม์ คอมพิวเตอร์
 ๓. ร้าน ซี.ดี.เฮ้าส์
๕. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ นายสมนึก มาสวัสดิ์	หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการ
๕.๒ นายสินไชย บุญวิสูตร	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการ
๕.๓ นายมานิตย์ วุ่นแก้ว	จนท.ป้องกันบรรเทาสาธารณภัยชำนาญงาน	กรรมการ

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสมนึก มาสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสินไชย บุญวิสูตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานิตย์ วุ่นแก้ว)

รายละเอียดรายการจัดซื้อครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สายพร้อมชุดเครื่องขยายเสียงและลำโพง
 แผนบท้ายการเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานที่มีใช้งานก่อสร้าง
 ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๐

ลำดับที่	รายการ	งบประมาณ (บาท)	แหล่งที่มาของ ราคากลาง
๑.	ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สายพร้อมชุดเครื่องขยายเสียง และลำโพง รายละเอียดดังนี้ <u>๑. ชุดไมโครโฟนไร้สายพร้อมเครื่องควบคุม จำนวน ๑ ชุด</u> <u>คุณลักษณะ ดังนี้</u> ๑.๑ ชุดไมโครโฟน (ไร้สาย) สำหรับประธาน จำนวน ๑ ชุด ๑.๒ ชุดไมโครโฟน (ไร้สาย) สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๑๐ ชุด <u>๒. เครื่องควบคุม จำนวน ๑ ชุด</u> <u>๓. เครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพง จำนวน ๑ ระบบ</u> <u>คุณลักษณะ ดังนี้</u> ๓.๑ ชุดเครื่องขยายเสียง จำนวน ๑ ชุด ๓.๒ ลำโพงติดผนัง มาพร้อมแชนน จำนวน ๔ ชุด	๑๕๐,๐๐๐.-	ใช้ราคาตลาด โดยสืบจาก ราคาท้องถิ่น เนื่องจากไม่มี กำหนดไว้ในบัญชีมาตรฐานครุภัณฑ์ ตามหนังสือที่ มท ๐๘๐๘.๒/๑๙๘๙ ลงวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๕๒
	รวม	๑๕๐,๐๐๐.-	

**ข้อกำหนดรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ
ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สายพร้อมชุดเครื่องขยายเสียงและลำโพง และราคากลาง**

๑. ชุดไมโครโฟนประชุมไร้สาย

๑.๑ ชุดไมโครโฟน (ไร้สาย) สำหรับประธาน จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๑๐,๕๐๐.- บาท
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

- ชุดไมโครโฟนซูเปอร์คาดีออยคอนเดนเซอร์
- ไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งงอยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว แสดงการทำงานด้วยสัญญาณไฟสีแดงแบบวงแหวน
- มีสวิตช์กดปิด-เปิด ไมโครโฟนพร้อมสัญญาณแสดงการใช้งานและมีสวิตช์กดตัดการทำงานของไมโครโฟนผู้ร่วมเข้าประชุม
- มีค่าความถี่ตอบสนอง ๕๐ Hz-๑๘ kHz และมีค่าความไวในการรับสัญญาณ -๓dB
- การส่งสัญญาณคลื่นความถี่ระบบ UHF๕๒๐-๘๕๐MHz
- สามารถถอดชุดขาไมโครโฟนแยกออกจากตัวฐานได้
- ใช้พลังงานไฟน้อยในการส่งสัญญาณ ซึ่งใช้เพียงเพียงถ่าน AA ในการทำงานและทำงานได้ถึง ๘ ชั่วโมง

๑.๒ ชุดไมโครโฟน (ไร้สาย) สำหรับผู้เข้าร่วมประชุม จำนวน ๑๐ ชุด ราคาชุดละ ๙,๕๐๐.- บาท
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

- ชุดไมโครโฟนไร้สายผู้เข้าร่วมประชุมชนิดซูเปอร์คาดีออยคอนเดนเซอร์
- ไมโครโฟนพร้อมก้านชนิดโค้งงอยาวไม่น้อยกว่า ๑๗ นิ้ว แสดงการทำงานด้วยสัญญาณไฟสีแดงแบบวงแหวน
- มีสวิตช์กดปิด-เปิดไมโครโฟนพร้อมสัญญาณแสดงการใช้งานและมีสวิตช์กดตัดการทำงานของไมโครโฟนผู้เข้าร่วมประชุม
- มีค่าความถี่ตอบสนอง ๕๐ Hz-๑๘ kHz และมีค่าความไวในการรับสัญญาณ -๓dB
- การส่งสัญญาณคลื่นความถี่ระบบ UHF๕๒๐-๘๕๐MHz
- สามารถถอดชุดขาไมโครโฟนแยกออกจากตัวฐานได้
- ใช้พลังงานไฟน้อยในการส่งสัญญาณ ซึ่งใช้เพียงเพียงถ่าน AA ในการทำงานและทำงานได้ถึง ๘ ชั่วโมง

๒. เครื่องควบคุม จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๒๕,๐๐๐.- บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

- สามารถใช้กับไฟฟ้ากระแสสลับได้ ๑๑๐-๒๒๐ โวลท์
- มีสวิตช์กดปิด-เปิด พร้อมสัญญาณไฟสีแดงแสดงสถานการณ์ทำงาน
- มีปุ่มปรับระดับความดังของเสียงในระบบได้หลายระดับ
- สามารถต่อไมโครโฟนในระบบรวมได้รวม ๖ ตัว ต่อเครื่องควบคุม ๑ เครื่อง สูงสุด ๑๘ ต่อเครื่อง ควบคุม ๓ เครื่อง
- มีค่าความถี่ตอบสนอง ๕๐ Hz-๑๘kHz +/-๓dB และใช้ไฟไม่เกิน ๑๕ W
- สามารถรับสัญญาณได้ 6 ช่องความถี่ และสามารถติดตั้งบนตู้เครื่องเสียง ๑๙ นิ้วได้

๓. ชุดเครื่องขยายเสียงพร้อมลำโพง

๓.๑ เครื่องขยายเสียงและผสมสัญญาณเสียงขนาด ๒ ยูนิต กำลังขยาย ๒๕๐ วัตต์
จำนวน ๑ ชุด ราคาชุดละ ๙,๕๐๐.- บาท รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

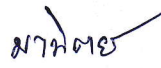
- ความถี่ตอบสนอง ๕๐Hz - ๒๐,๐๐๐ Hz
- มี Microphone Input ๓ ช่อง AUX Input ๒ ช่อง และ Recording Output ๑ ช่อง
- มีระบบจ่ายไฟชนิด Phantom Power ที่ช่อง MIC ๑ สำหรับใช้กับไมโครโฟนแบบ Condenser
- สามารถปรับเสียงท้มและเสียงแหลม +/-๑๐dB
- สามารถต่อพ่วงกับ Booster Amplifier เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการใช้งาน
- สามารถใช้ไฟระบบ AC และ DC

๓.๒ ลำโพงติดผนัง มาพร้อมขาแขวน จำนวน ๔ ชุด ราคาชุดละ ๒,๕๐๐.- บาท
รายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะ ประกอบด้วย

- ลำโพงสี่ดำ
- ลำโพง ๒-way bass-reflex type
- Speaker Component ๑๒ cm cone-type + dome-type

(ลงชื่อ)  ประธานกรรมการ
(นายสมนึก มาสวัสดิ์)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสินไชย บุญวิสูตร)

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายมานิตย์ วุ่นแก้ว)