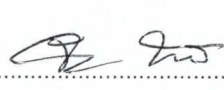
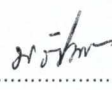


ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีใช้งานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ (เสียงตามสาย) จำนวน ๑ ชุด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลนครตรัง โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๖๐,๐๐๐ บาท
๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่
เป็นเงิน ๑๕๒,๐๐๐ บาท ราคา/หน่วย (ถ้ามี) บาท
๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
 ๑. นายพีรวิศว์ ทองดำริห์ ร้าน ดี.ไอ.วาย คอมเทค แอนด์ เซอร์วิส
 ๒. นาย ภาณุวัฒน์ ชูชั้น ร้าน ตาร์ ด็อท คอม
 ๓. นาย ไพโรจน์ โพธิ์สาส์ ร้าน พี.เอส.แอล.อิเล็กทรอนิกส์
๖. รายชื่อเจ้าหน้าที่ผู้กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ทุกคน

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายทวีสิทธิ์ สมครกิจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางจิตพร ทองเยาว์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพรชัย จริงจิตร)

บัญชีแนบท้ายคุณลักษณะเฉพาะ และราคากลาง ครุภัณฑ์ไฟฟ้าวิทยุ (เสียงตามสาย)

โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิ์ชัย)

ที่	รายการ	ราคาครั้ง สุดท้าย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	รวมเงิน
๑.	เครื่องขยายเสียง ๑๒๐๐ วัตต์		๑ เครื่อง	๕๐,๐๐๐	๕๐,๐๐๐
๒.	ลำโพงฮอร์น ขนาด ๒๑ นิ้ว		๔ ตัว	๖,๐๐๐	๒๔,๐๐๐
๓.	ลำโพงอเนกประสงค์ ขนาด ๑๕ นิ้ว		๒ ตัว	๑๕,๐๐๐	๓๐,๐๐๐
๔.	เครื่องเล่น ดีวีดี		๑ เครื่อง	๕,๐๐๐	๕,๐๐๐
๕.	ไมโครโฟนไร้สาย		๑ ชุด	๑๕,๐๐๐	๑๕,๐๐๐
๖.	ตู้ RACK ๑๒ U ขนาด ๕๘๐ x ๕๕๐ x ๕๕๘ (mm.)		๑ ตู้	๑๐,๐๐๐	๑๐,๐๐๐
๗.	สาย drop wire ทองแดง ขนาด ๐.๙ mm.		๒๐๐ เมตร	๕๐	๑๐,๐๐๐
๘.	ค่าติดตั้งพร้อมเช็คระบบ		๑ ระบบ	๘,๐๐๐	๘,๐๐๐
รวมจำนวนเงิน (หนึ่งแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน)					๑๕๒,๐๐๐

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายทวีสิทธิ์ สมศรีกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจตุพร ทองเยาว์)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายพรชัย จริ่งจิตร)

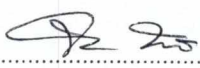
รายละเอียดลักษณะครุภัณฑ์ เครื่องไฟฟ้าวิทยุ (เสียงตามสาย)

โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)

ระบบเครื่องเสียง จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย โดยมีคุณลักษณะพื้นฐาน ดังนี้

๑. เครื่องขยายเสียงขนาดไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ วัตต์ Power Mixer (Class H) มี line กำลังขยาย ๑๒๐๐ w. มี FM/USB/SD card ช่องไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง และ CD/DVD ๒ ช่อง Line Input มีชุด FM Radio/ USB/SD Card Mulltimedea (MP-๓) พร้อมรีโมทคอนโทรล มีชุด Master สามารถปรับเสียงทุ้ม-กลาง-แหลม (Low-Mid-High) แสดงระดับสัญญาณด้วยหลอดไฟ LED มีวงจรป้องกันเมื่ออุณหภูมิสูงเกิน ๙๐ องศา มีวงจรป้องกันโอเวอร์โหลด(Output OverLoad Protection) มี Line Output ลำโพง รับเสียงตามสายมากระจายเสียง
๒. ชุดลำโพงฮอร์น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ท้ายฮอร์น ๒๐๐ w.
๓. ลำโพงอเนกประสงค์ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
๔. ชุดเครื่องเล่น CD/DVD/USB/MP๓/FM
๕. ไมโครโฟนไร้สาย ระยะไกลไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร
๖. ตู้ Rack ๑๒ U
๗. สาย drop wire ทองแดงขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙ mm

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายวิสิทธิ์ สมครกิจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางจตุพร ทองเยาว์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพรชัย จริงจิตร)

รายละเอียดลักษณะครุภัณฑ์ เครื่องไฟฟ้าวิทยุ (เสียงตามสาย)

โรงเรียนเทศบาล ๗ (วัดประสิทธิชัย)

ระบบเครื่องเสียง จำนวน ๑ ชุด พร้อมติดตั้ง ประกอบด้วย

๑.เครื่องขยายเสียง ไม่ต่ำกว่า ๑๒๐๐ watt จำนวน ๑ เครื่อง มีรายละเอียด ดังนี้

- มีช่องไมโครโฟนไม่น้อยกว่า ๔ ช่อง (๑/๔ Phone Jack)
- มีช่อง AUX และ CD/DVD ๒ ช่อง (RCA-Jack)
- มีช่อง Line Input ๑๐๐V (ด้านหลังเครื่อง)
- มีชุด FM Radio/ USB/SD Card Multimedia (MP-๓) พร้อมรีโมทคอนโทรล
- มีชุด Master สามารถปรับเสียงทุ้ม-กลาง-แหลม (Low-Mid-High)
- มี Switch Auto Mute ตัดเสียงเพลงเมื่อไมโครโฟนพูดเข้ามา
- แสดงระดับสัญญาณด้วยหลอดไฟ LED
- มีกำลังขยายไม่น้อยกว่า ๑๒๐๐ Wrms. ที่ ๔ โอห์ม
- มีวงจรป้องกันเมื่ออุณหภูมิสูงเกิน ๙๐ องศาที่ Heat Sink
- มีวงจรป้องกันโอเวอร์โหลด(Output OverLoad Protection)
- มี Line Output ๗๐,๑๐๐,๑๕๐V. และ Output เฉพาะลำโพง Horn
- มีช่องLine Input ๑๐๐V.รับสัญญาณเสียงตามสายมากระจายเสียง
- มีพัดลมระบายความร้อนในตัวเครื่อง

๒.ชุดลำโพงฮอร์น ขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว ๔ ตัว มีรายละเอียด ดังนี้

- ลำโพงฮอร์นขนาดไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว วัสดุทำจากอลูมิเนียมอัลลอยด์ และ สามารถใช้ได้กับยูนิตฮอร์นทุกรุ่น
- มีปากลำโพงฮอร์นเส้นผ่านศูนย์กลางไม่น้อยกว่า ๕๒ ซม.
- มีขาพร้อมสำหรับการติดตั้ง
- ยูนิตฮอร์นมีกำลังขับไม่น้อยกว่า ๒๐๐ วัตต์ ๘-๑๖ โอห์มใช้กับปากลำโพงฮอร์นขนาดมาตรฐานไม่น้อยกว่า ๒๑ นิ้ว

๓.ลำโพงอเนกประสงค์ ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว จำนวน ๒ ตัว

- ตู้ลำโพงพร้อมแอมป์ในตัว ขนาดไม่น้อยกว่า ๑๕ นิ้ว
- แอมป์กำลังวัตต์ ๕๐๐W @ ๔ โอห์ม
- AUX LINE IN (RCA) ๑ ช่อง
- AUX LINE OUT (RCA) ๑ ช่อง
- มี EQ ๕ Brand สำหรับปรับแต่ง
- ปรับแต่งเสียง ECHO ได้
- มีแบตเตอรี่สามารถชาร์จในตัวได้ และใช้งานได้ ๘-๙ ชั่วโมง
- POWER SUPPLY : AC๒๒๐V/๕๐-๖๐V,DC ๑๒V Battery
- มีล้อลากพร้อมมือจับสะดวกในการเคลื่อนย้าย

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายทวิสิทธิ์ สม์ศรีกิจ)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นางจตุพร ทองเยาว์)

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายพรชัย จริงจิตร)

๔.เครื่องเล่น ดีวีดี จำนวน ๑ เครื่อง

- มีช่องเล่นแผ่น : CD/DVD/USB/MP3/FM
- ช่องเสียบไมค์
- ช่องต่อสัญญาณภาพและแบบดิจิตอล : HDMI (๔๘๐p/๕๗๖p, ๗๒๐p, ๑๐๘๐i, ๑๐๘๐p)
- สัญญาณภาพขาออก : AV
- สัญญาณเสียงขาออก : Stereo ๒ CH (Speaker ๔ Ω)

๕.ไมโครโฟนไร้สาย จำนวน ๑ ชุด ๒ ตัว

- ไมโครโฟนไร้สาย ชนิดไมค์ถ้อยคู่ UHF
- ตัวเครื่องภาครับพร้อมจอแสดงผล LED
- ด้ามไมค์อลูมิเนียม พร้อมปีกยึดแฉีก ๑ คู่
- ไมโครโฟนใช้แบตเตอรี่ AA ๒ ก้อน
- มีอะแดปเตอร์ DC ๑.๒ V
- สาย AUDIO ๑ เส้น
- เลือกความถี่ได้ ๒๐๐ ช่อง
- ระยะการส่งไม่น้อยกว่า ๑๐๐ เมตร

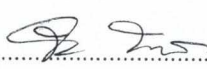
๖.ตู้ RACK ๑๒ U จำนวน ๑ ตู้

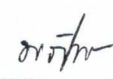
- ตัวตู้ทำจากเหล็กทั้งชุดและเคลือบผิวด้วยสีฝุ่นอุตสาหกรรม มีแกนยึดอุปกรณ์ตามมาตรฐาน สามารถถอดและประกอบใหม่ได้
- มีขนาดกว้างมาตรฐาน ๑๙ นิ้ว สูง ๑๒ ยู
- ขนาด(สูง x ลึก x กว้าง) ไม่น้อยกว่า ๕๘ x ๕๕ x ๕๕ ซม.
- สามารถปรับระดับได้และมีล้อหมุนขนาด ๓ นิ้ว

๗. สาย drop wire ทองแดง

- สาย drop wire ทองแดงแท้มีขนาดไม่น้อยกว่า ๐.๙ mm
- พร้อมเดินสายติดตั้งระยะ ๒๐๐ เมตร ๔ จุด

ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ
(นายทวิสิทธิ์ สัมศิริกิจ)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นางจตุพร ทองเยาว์)

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายพรชัย จริงจิตร)