



NANOVA 15 OBOM 60 W

๑.๓ คุณลักษณะของ ลำโพง ขนาด ๑๕ นิ้ว ๖๐ วัตต์ จำนวน ๔ ลำโพง

- ปากลำโพงเป็นอคูมีเนียมปากกลม ขนาดหน้ากว้าง ๑๕ นิ้ว ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- Unit Driver ก้าวถึงขั้น ๖๐ วัตต์
- สายนำสัญญาณพร้อมขั้วต่อ ยาว ๓ เมตร



JSOFT Pw 1

๑.๔ คุณลักษณะอุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้งบนเสาไฟฟ้า

- แผ่นพลาสติกยึดขึ้นรูป ขนาด ๒๐ x ๖๐ x ๒ ซม.
- ก่องใส่เบรกเกอร์แบบกันน้ำพร้อมเบรกเกอร์ ๑๐ A เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- กิ๊บหนีบสายและอุปกรณ์สำหรับจับกับเสาไฟฟ้า



SoundExpress v1.05

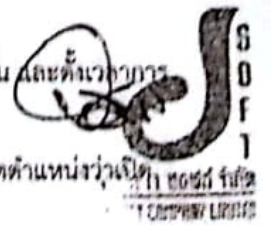
.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๒. ปรับปรุงเครื่องควบคุมการออกอากาศเพื่อให้สามารถควบคุมชุดเครื่องรับชุดใหม่ได้ดังนี้

- ต้องเป็นชุดคำสั่งควบคุมที่ห้ามกเพื่อทำการควบคุมอุปกรณ์ระบบกระจายเสียงทางไกลโดยเฉพาะ
- ควบคุมการ ปิด / เปิด เครื่องและปรับแต่งเสียงสัญญาณออกอากาศตั้งและเบาได้
- ปิดและเปิดเครื่องส่งออกอากาศ โดยอัตโนมัติ โดยตั้งเวลาเปิด/ปิด ได้ไม่จำกัดเวลา และจำนวนครั้งใน ๑ วัน
- สามารถปรับเลือกควบคุมการเปิด - ปิด วิทยู CD และออกอากาศ ได้ทางจอมอนิเตอร์
- สามารถเลือกเพลงใด ๆ จากช่อง CD มาออกอากาศได้ไม่จำกัดว่าต้องเปิดเฉพาะเพลงแรกเท่านั้น

ออกอากาศเพลงหรือข้อมูลเสียงในแทรกไตในแผ่น CD ก็ได้

- สามารถควบคุมการ เปิด - ปิดเครื่องรับได้เครื่องรับได้ไม่จำกัดจำนวนเครื่อง โดยสามารถกำหนดตำแหน่งรับเปิด



เครื่องรับที่ หมูที่เท่าใดหรือชื่อชุมชนใด ทางหน้าจอเพื่อป้องกันการผิดพลาดโดยผู้ใช้สามารถแก้ไขชื่อหรือสถานที่ได้เอง และสามารถเปลี่ยนรหัสประจำตัวเครื่องรับได้

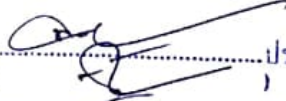

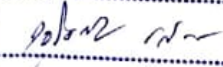
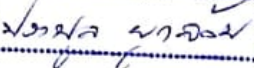
- บันทึกเสียงการอ่านประกาศ ได้และบีบอัดข้อมูลเป็น File MP3 เพื่อนำมาใช้งานได้ซ้ำกันหลาย ๆ ครั้งโดยอัตโนมัติ
- สามารถสร้างคิว การจ้ดรายการจัดคิวเพลง หรือ คิวอ่านประกาศ เพื่อจ้ดรายการล่วงหน้า และนำมาใช้ซ้ำกันได้หลาย ๆ ครั้ง

- สามารถจ้ดรายการหรืออัดเสียงการอ่านประกาศได้ในขณะทำการออกอากาศ
- ตั้งเวลาออกอากาศล่วงหน้าได้ทุก ๆ วัน ใน ๗ วัน เพื่อควบคุม วิทยุ CD หรือคิวการออกรายการได้ ตามเวลาที่กำหนด

- สามารถ LOCK หน้าจอเพื่อกันไม่ให้บุคคลอื่นมาเปลี่ยนแปลงรายการออกอากาศได้โดยใช้ Password
- มีรหัสผ่านในการเข้าใช้งานและสามารถ เปลี่ยนแปลงรหัสผ่านได้ที่หน้าจอ, สามารถเพิ่มเพลง MP3 ได้ทางหน้าจอ

ในระหว่างที่กำลังออกอากาศอยู่

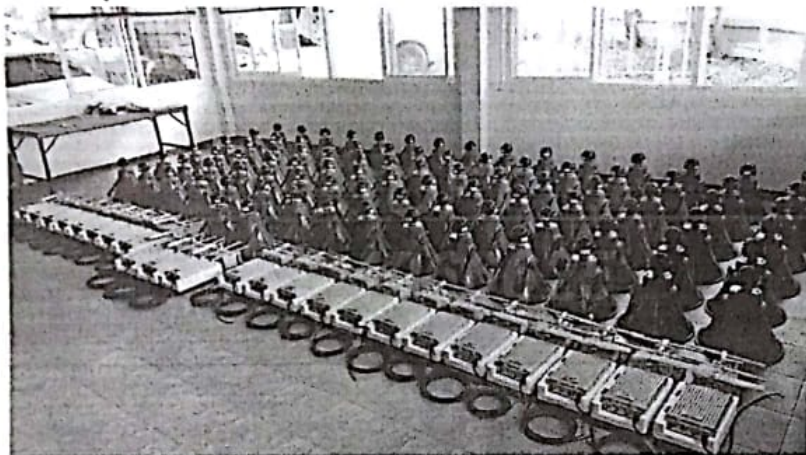
- สามารถส่งสัญญาณรหัสจากเครื่องส่ง เพื่อสั่งเปลี่ยนรหัสของเครื่องรับแต่ละเครื่องโดยสามารถกำหนดชื่อและกำหนดรหัสของเครื่องรับแต่ละเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้วได้เพื่อความสะดวกในการทำงาน

.....ประธานกรรมการ
()
.....กรรมการ
()
.....กรรมการ
()
.....กรรมการ
()
.....กรรมการ

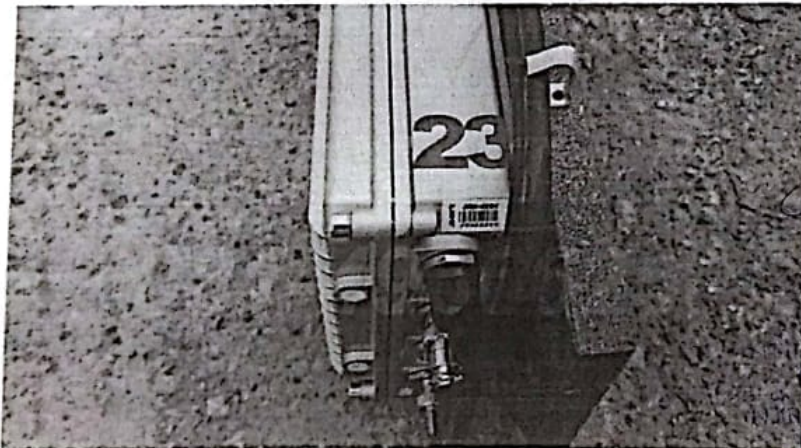




กำหนดจุดติดตั้งโดยหน่วยงานที่ทำแผนที่ไว้ให้



ประกอบสายโพงและเครื่องรับเพื่อให้กรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทำการติดตั้ง



ประกอบเครื่องรับเข้าแป้นไม้ที่หน้างานพร้อมทำการติดตั้ง

.....ประธานกรรมการ
) กรรมการ
) กรรมการ
 A.) กรรมการ
 พล.ร. นว) กรรมการ
 พ.อ. นว) กรรมการ
 พ.อ. นว) กรรมการ

SOFT
 บริษัท เอ. ซอฟต์แวร์ จำกัด
 1 SOFT COMPUTER CENTER




ทำการติดตั้งที่เสาเป้าหมายที่หน่วยงานกำหนด



เมื่องานแล้วเสร็จทั้งหมด



นัดกรรมการตรวจรับงาน


ประธานกรรมการฯ
กรรมการ
กรรมการ
 ชื่อ (ฟอลน นิล) กรรมการ
 ชื่อ (พรเมศ งามสง่า) กรรมการ


 บริษัท ออฟที จำกัด
 177 FT COMPANY LIMITED

ใบเสนอราคาซื้อด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล

๑. ข้าพเจ้า บริษัท เจ ซอฟท์ จำกัด เลขที่ ๓๖ หมู่ที่ ๒ ตระกอก/ชอย รั้งสิต-ปทุมธานี
๘ ตำบล ประชาธิปัตย์ อำเภอ ธัญบุรี จังหวัด ปทุมธานี รหัสไปรษณีย์ ๑๒๑๓๐ โทรศัพท์ ๐๘๑๔๙๖๖๖๒๕ โดย
นายจอมพล จันทรประเสริฐ ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่าง ๆ ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding และ
เอกสารเพิ่มเติม (ถ้ามี) เลขที่ E๓/๒๕๖๑ โดยตลอดและยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไขนั้นแล้ว รวมทั้งรับรองว่า
ข้าพเจ้าเป็นผู้มีคุณสมบัติครบถ้วนตามที่กำหนดและไม่เป็นผู้ที่งานของทางราชการ

๒. ข้าพเจ้าขอเสนอรายการพัสดุ รวมทั้งบริการ ซึ่งกำหนดไว้ในเอกสารซื้อด้วยวิธี e-Bidding ดังต่อไปนี้

ลำดับที่	รายการ	ราคาต่อหน่วย	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)	จำนวน	รวมเป็นเงิน	กำหนดส่งมอบ
๑	เครื่องรับหรือส่งผ่านแบบใช้ความถี่วิทยุ(๕๒.๑๖.๑๕.๒๓)	-	-	๑๒ ชุด	๕๓๔,๐๐๐.๐๐	๖๐
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น					๕๓๔,๐๐๐.๐๐	

(ห้าแสนสามหมื่นสี่พันบาทถ้วน) ซึ่งเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มรวมทั้งภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่าย
จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

๓. คำเสนอนี้จะยื่นอยู่เป็นระยะเวลา ๙๐ วัน นับแต่วันเสนอราคา และ องค์การบริหารส่วนตำบล
วังดาล อาจรับคำเสนอนี้ ณ เวลาใดก็ได้ก่อนที่จะครบกำหนดระยะเวลาดังกล่าว หรือระยะเวลาที่ได้ยึดออกไปตาม
เหตุผลอันสมควรที่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล ร้องขอ

๔. ในกรณีที่ข้าพเจ้าได้รับการพิจารณาให้เป็นผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ข้าพเจ้า
รับรองที่จะ

๔.๑ ทำสัญญาตามแบบสัญญาซื้อขายแนบท้ายเอกสารซื้อด้วยวิธี e-bidding กับ องค์การบริหาร
ส่วนตำบลวังดาล ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับหนังสือให้ไปทำสัญญา

๔.๒ มอบหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญา ตามที่ระบุไว้ในข้อ ๗ ของเอกสารซื้อด้วยวิธี e-
bidding ให้แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล ก่อนหรือขณะที่ได้ลงนามในสัญญาเป็นจำนวนร้อยละ ๕ ของราคา
ตามสัญญาที่ได้ระบุไว้ในใบเสนอราคานี้ เพื่อเป็นหลักประกันการปฏิบัติตามสัญญาโดยถูกต้องและครบถ้วน

หากข้าพเจ้าไม่ปฏิบัติตามที่ระบุไว้ข้างต้นนี้ ข้าพเจ้ายอมให้ องค์การบริหารส่วนตำบลวัง
ดาล ริบ หลักประกันการเสนอราคาหรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือคำประกัน รวมทั้งยึดใช้ค่าเสียหายใดที่อาจมี
แก่ องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล และ องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล มีสิทธิจะให้ผู้เสนอราคารายอื่นเป็นผู้
ประกวดราคาได้หรือองค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล อาจเรียกประกวดราคาใหม่ก็ได้

๕. ข้าพเจ้ายอมรับว่า องค์การบริหารส่วนตำบลวังดาล ไม่มีความผูกพันที่จะรับคำเสนอนี้ หรือใบ

https://process3.gprocurement.go.th/egpmercWeb/jsp/control_merc.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

คุณลักษณะตัวถังไฟฟ้าและวิทยุ

โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเครื่องรับระบบกระจายข่าวชนิดใช้คลื่นวิทยุเชื่อมโยงสัญญาณภายในตำบลวังตาล

๑. คุณลักษณะของเครื่องรับสัญญาณชนิดไร้สาย จำนวน ๑๒ ชุด

๑.๑ คุณลักษณะของชุดเครื่องรับสัญญาณ ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz

- ได้รับอนุญาตจาก กสทช. และมีใบชี้แจงรายการเครื่องวิทยุคมนาคมตามใบอนุญาตนั้น
- เป็นเครื่องรับวิทยุ UHF/FM ความถี่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz ความไว ๘ $\mu\text{V}/\text{๑๒ dB}$ m
- เครื่องรับสัญญาณต้องบรรจุในกล่องอลูมิเนียมชนิดขึ้นรูป สามารถระบายความร้อนได้ดี มีซีลยางกันน้ำระหว่างฝาปิด
- สามารถทนแดด ทนฝน สามารถติดตั้งในที่กลางแจ้งได้
- ชุดภาคขยายเป็นแบบ Class AB มีกำลังขยายเสียง ๖๐ W RMS
- สามารถต่อลำโพงขนาด ๖๐ วัตต์ได้ ไม่นเกิน ๔ ลำโพง
- เปิด - ปิด เครื่องภาครับได้โดยมีการถอดรหัสแบบ CTCSS/DTMF เพื่อป้องกันสัญญาณรบกวนจากสถานีข้างเคียง
- มีไฟแสดงสถานะการทำงานของเครื่อง จำนวน ๓ ดวง ดังนี้
 - ไฟสีแดง แสดงสถานะไฟเข้าเครื่องพร้อมทำงาน
 - ไฟสีเขียว แสดงสถานะการรับสัญญาณจากเครื่องแม่ข่าย
 - ไฟสีเหลือง แสดงสถานะของเครื่องพร้อมกระจายเสียงออกลำโพง
- สามารถปรับความดังของเสียงที่ตัวเครื่องได้โดยอิสระ
- สามารถตัวรหัสลูกข่ายใหม่ได้จากภายนอกโดยผู้ใช้เป็นผู้กำหนดเองตาม Logic ของเครื่องส่ง
- ใช้ไฟ ๒๒๐ VAC

๑.๒ คุณลักษณะของแผงเสาอากาศปรับทิศทางและสายนำสัญญาณ

- เป็นเสาอากาศทิศทางเพื่อหันไปหาสถานีแม่ข่าย
- ความถี่รับเฉพาะที่ ๔๒๐.๒๐๐ MHz
- มีก้านรับสัญญาณแบบ ๒ ยี่สิบนิ้ว (๒E)
- มีขาจับเพื่อยึดติดกับขาตัวเต็ม บนแป้นไม้ของอุปกรณ์เครื่องรับ

๒.๓ คุณลักษณะของลำโพง ขนาด ๑๕ นิ้ว ๖๐ วัตต์ จำนวน ๔ ลำโพง

- ปากลำโพงเป็นอลูมิเนียมปากกลม ขนาดหน้ากลาง ๑๔ นิ้ว ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- Unit Driver กำลังขับ ๖๐ วัตต์
- สายนำสัญญาณพร้อมหัวต่อ ยาว ๑ เมตร

๒.๔ คุณลักษณะอุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้งบนเสาไฟฟ้า

- แผ่นพลาสติกอัดขึ้นรูป ขนาด ๒๐ x ๖๐ x ๒ ซม.
- กล่องใส่เบรกเกอร์แบบกันน้ำพร้อมพร้อมเบรกเกอร์ ๑๐ A เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- กิ่งหนีบสายและอุปกรณ์สำหรับสำหรับจับกับเสาไฟฟ้า

๒. ปรับปรุงเครื่องควบคุมการออกอากาศเพื่อให้สามารถควบคุมชุดเครื่องรับชุดใหม่ให้ได้ดังนี้

- ต้องเป็นชุดคำสั่งควบคุมที่ทำมาเพื่อทำการควบคุมอุปกรณ์ระบบกระจายเสียงทางไกลโดยเฉพาะ
- ควบคุมการ ปิด/เปิด เครื่องและปรับแต่งเสียงสัญญาณออกอากาศดังและเบาได้
- ปิดและเปิดเครื่องส่งออกอากาศ โดยอัตโนมัติ โดยตั้งเวลาเปิด/ปิด ได้ไม่จำกัด และจำนวนครั้งใน ๑ วัน

- สามารถปรับเลือกควบคุมการเปิด - ปิด วิทยู CD และออกอากาศได้ทางจอมอนิเตอร์
- สามารถเลือกเพลงใดๆ จากช่อง CD มาออกอากาศได้ไม่จำกัดว่าต้องเปิดเฉพาะเพลงแรกเท่านั้น และตั้งเวลาการออกอากาศเพลงหรือข้อมูลเสียงในแทรกใดในแผ่น CD ก็ได้
- สามารถควบคุมการ เปิด - ปิดเครื่องรับได้ไม่จำกัดจำนวนเครื่อง โดยสามารถกำหนดตำแหน่งว่าเปิดเครื่องรับที่หมู่ที่เท่าใดหรือชื่อชุมชนใด ทางหน้าจอเพื่อป้องกันการผิดพลาดโดยผู้ใช้สามารถแก้ไขชื่อแล้วสถานที่ได้เอง และสามารถเปลี่ยนรหัสประจำตัวเครื่องรับได้
- บันทึกเสียงการอ่านอากาศ ได้และบีบอัดข้อมูลเป็น File Mp3 เพื่อนำมาใช้งานได้ซ้ำกันหลายๆ ครั้งโดยอัตโนมัติ
- สามารถสร้างคิวการจัดรายการ จัดคิวเพลง หรือ คิวอ่านประกาศ เพื่อจัดรายการล่วงหน้า และนำมาใช้ซ้ำกันได้หลายๆ ครั้ง
- สามารถจัดรายการหรืออัดเสียงการอ่านประกาศได้ในขณะทำการออกอากาศ
- ตั้งเวลาออกอากาศล่วงหน้าได้ทุกๆวัน ใน ๗ วัน เพื่อควบคุม วิทยู CD หรือคิวการออกรายการได้ ตามเวลาที่กำหนด
- สามารถ Lock หน้าจอเพื่อกันไม่ให้บุคคลอื่นมาเปลี่ยนแปลงรายการออกอากาศได้โดยใช้ Password
- มีรหัสผ่านในการเข้าใช้งานและสามารถ เปลี่ยนแปลงรหัสผ่านได้ที่หน้าจอ สามารถเพิ่มเพลง Mp3 ได้ทางหน้าจอ ในระหว่างที่กำลังออกอากาศอยู่
- สามารถส่งสัญญาณรหัสจากเครื่องส่ง เพื่อส่งเปลี่ยนรหัสของเครื่องรับแต่ละเครื่องโดยสามารถกำหนดชื่อและกำหนดรหัสของเครื่องรับแต่ละเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้วได้เพื่อความสะดวกในการทำงาน

รายละเอียดอุปกรณ์ที่นำมาแสดงการทดสอบ ดังนี้

- | | |
|---|-----------|
| ๑. เครื่องรับชนิดแบ่งกลุ่มพร้อมลำโพง | ๒ เครื่อง |
| ๒. คอมพิวเตอร์ควบคุมการจัดรายการพร้อมโปรแกรมควบคุมการจัดรายการ
แสดงการส่งรายงานทางระบบ SMS เมื่อเปิดเครื่องรับชุดใหม่นี้ | ๑ ชุด |

ในการทดสอบเครื่องระบบกระจายเสียงแบบไร้สาย การทำงานของระบบจะต้องสามารถใช้งานได้ตามขั้นตอนที่ระบุไว้ในประกาศ เครื่องรับสัญญาณต้องสามารถใช้งานได้โดยมีรายละเอียดดังนี้

- สามารถควบคุมการ ปิด/เปิด เครื่องและปรับแต่งเสียงสัญญาณออกอากาศตั้งและเบาได้
- ปิดและเปิดเครื่องส่งออกอากาศ โดยอัตโนมัติ โดยตั้งเวลาเปิด/ปิด ได้ไม่จำกัด และจำนวนครั้ง
- สามารถปรับเลือกควบคุมการเปิด - ปิด วิทยู CD และออกอากาศได้ทางจอคอมพิวเตอร์
- สามารถเลือกเพลงใดๆ จากช่อง CD ของคอมพิวเตอร์มาออกอากาศได้ไม่จำกัดว่าต้องเปิดเฉพาะเพลงแรกเท่านั้น และตั้งเวลาการออกอากาศเพลงหรือข้อมูลเสียงในแทรกใดในแผ่น CD ก็ได้
- สามารถควบคุมการ เปิด - ปิดเครื่องรับได้ไม่จำกัดจำนวนเครื่อง โดยสามารถกำหนดตำแหน่งว่าเปิดเครื่องรับที่หมู่ที่เท่าใดหรือชื่อชุมชนใด ทางหน้าจอเพื่อป้องกันการผิดพลาดโดยผู้ใช้สามารถแก้ไขชื่อแล้วสถานที่ได้เอง และสามารถเปลี่ยนรหัสประจำตัวเครื่องรับได้
- บันทึกเสียงการอ่านอากาศ ได้ด้วยคอมพิวเตอร์และบีบอัดข้อมูลเป็น File Mp3 เพื่อนำมาใช้งานได้ทุกเมื่อ และซ้ำกันหลายๆ ครั้งโดยอัตโนมัติ
- สามารถสร้างคิวการจัดรายการ จัดคิวเพลง หรือ คิวอ่านประกาศ เพื่อจัดรายการล่วงหน้า และนำมาใช้ซ้ำกันได้หลายๆ ครั้ง
- สามารถจัดรายการหรืออัดเสียงการอ่านประกาศได้ในขณะทำการออกอากาศ
- ตั้งเวลาออกอากาศล่วงหน้าได้ทุกๆวัน ใน ๗ วัน เพื่อควบคุม วิทยู CD หรือคิวการออกรายการได้ ตามเวลาที่กำหนด
- สามารถ Lock หน้าจอเพื่อกันไม่ให้บุคคลอื่นมาเปลี่ยนแปลงรายการออกอากาศได้โดยใช้ Password

- มีรหัสผ่านในการเข้าโปรแกรมและสามารถ เปลี่ยนแปลงรหัสผ่านได้ที่หน้าจอ สามารถเพิ่มเพลง Mp3 ได้ทางหน้าจอในระหว่างที่โปรแกรม RUN
- สามารถส่งสัญญาณรหัสจากเครื่องส่ง เพื่อสั่งเปลี่ยนรหัสของเครื่องรับแต่ละเครื่องโดยสามารถกำหนดชื่อและกำหนดรหัสของเครื่องรับแต่ละเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้วได้เพื่อความสะดวกในการทำงาน
- สามารถส่งข้อมูลการใช้งานเมื่อมีการกระจายเสียงไปยังโทรศัพท์มือถือโดยระบบ SMS ข้อความรายงานเวลาเริ่มส่งกระจายเสียง และสถานะไฟฟ้า
- สามารถเพิ่มหมายเลขโทรศัพท์ให้ส่งรายงาน SMS ได้ด้วยการส่ง SMS ไปเพิ่มในระบบ โดยมีรหัสผ่านและเพิ่มจำนวนผู้รับรายงานได้ไม่น้อยกว่า ๑๐ รายชื่อ



NANOVA 15 OBOM 60 W

๑.๓ คุณลักษณะของ ลำโพง ขนาด ๑๕ นิ้ว ๖๐ วัตต์ จำนวน ๔ ลำโพง

- ปากลำโพงเป็นอคูมีเนียมปากกลม ขนาดหน้ากว้าง ๑๕ นิ้ว ตามมาตรฐานจากโรงงานผู้ผลิต
- Unit Driver ก้าวถึงขั้น ๖๐ วัตต์
- สายนำสัญญาณพร้อมขั้วต่อ ยาว ๓ เมตร



JSOFT Pw 1

๑.๔ คุณลักษณะอุปกรณ์ประกอบสำหรับติดตั้งบนเสาไฟฟ้า

- แผ่นพลาสติกยึดขึ้นรูป ขนาด ๒๐ x ๖๐ x ๒ ซม.
- ก่องใส่เบรกเกอร์แบบกันน้ำพร้อมเบรกเกอร์ ๑๐ A เพื่อป้องกันไฟฟ้าลัดวงจร
- กิ๊บหนีบสายและอุปกรณ์สำหรับจับกับเสาไฟฟ้า



SoundExpress v1.05

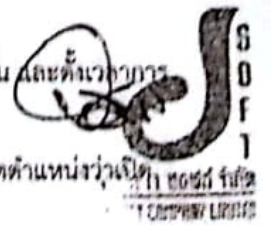
.....ประธานกรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ
กรรมการ

๒. ปรับปรุงเครื่องควบคุมการออกอากาศเพื่อให้สามารถควบคุมชุดเครื่องรับชุดใหม่ได้ดังนี้

- ต้องเป็นชุดคำสั่งควบคุมที่ห้ามกเพื่อทำการควบคุมอุปกรณ์ระบบกระจายเสียงทางไกลโดยเฉพาะ
- ควบคุมการ ปิด / เปิด เครื่องและปรับแต่งเสียงสัญญาณออกอากาศตั้งและเบาได้
- ปิดและเปิดเครื่องส่งออกอากาศ โดยอัตโนมัติ โดยตั้งเวลาเปิด/ปิด ได้ไม่จำกัดเวลา และจำนวนครั้งใน ๑ วัน
- สามารถปรับเลือกควบคุมการเปิด - ปิด วิทยู CD และออกอากาศ ได้ทางจอมอนิเตอร์
- สามารถเลือกเพลงใด ๆ จากช่อง CD มาออกอากาศได้ไม่จำกัดว่าต้องเปิดเฉพาะเพลงแรกเท่านั้น

ออกอากาศเพลงหรือข้อมูลเสียงในแทรกไตในแผ่น CD ก็ได้

- สามารถควบคุมการ เปิด - ปิดเครื่องรับได้เครื่องรับได้ไม่จำกัดจำนวนเครื่อง โดยสามารถกำหนดตำแหน่งรับเปิด



เครื่องรับที่ หมูที่เท่าใดหรือชื่อชุมชนใด ทางหน้าจอเพื่อป้องกันการผิดพลาดโดยผู้ใช้สามารถแก้ไขชื่อหรือสถานที่ได้เอง และสามารถเปลี่ยนรหัสประจำตัวเครื่องรับได้

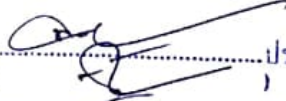

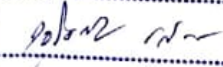
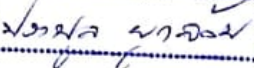
- บันทึกเสียงการอ่านประกาศ ได้และบีบอัดข้อมูลเป็น File MP3 เพื่อนำมาใช้งานได้ซ้ำกันหลาย ๆ ครั้งโดยอัตโนมัติ
- สามารถสร้างคิว การจ้ดรายการจัดคิวเพลง หรือ คิวอ่านประกาศ เพื่อจ้ดรายการล่วงหน้า และนำมาใช้ซ้ำกันได้หลาย ๆ ครั้ง

- สามารถจ้ดรายการหรืออัดเสียงการอ่านประกาศได้ในขณะทำการออกอากาศ
- ตั้งเวลาออกอากาศล่วงหน้าได้ทุก ๆ วัน ใน ๗ วัน เพื่อควบคุม วิทยุ CD หรือคิวการออกรายการได้ ตามเวลาที่กำหนด

- สามารถ LOCK หน้าจอเพื่อกันไม่ให้บุคคลอื่นมาเปลี่ยนแปลงรายการออกอากาศได้โดยใช้ Password
- มีรหัสผ่านในการเข้าใช้งานและสามารถ เปลี่ยนแปลงรหัสผ่านได้ที่หน้าจอ, สามารถเพิ่มเพลง MP3 ได้ทางหน้าจอ

ในระหว่างที่กำลังออกอากาศอยู่

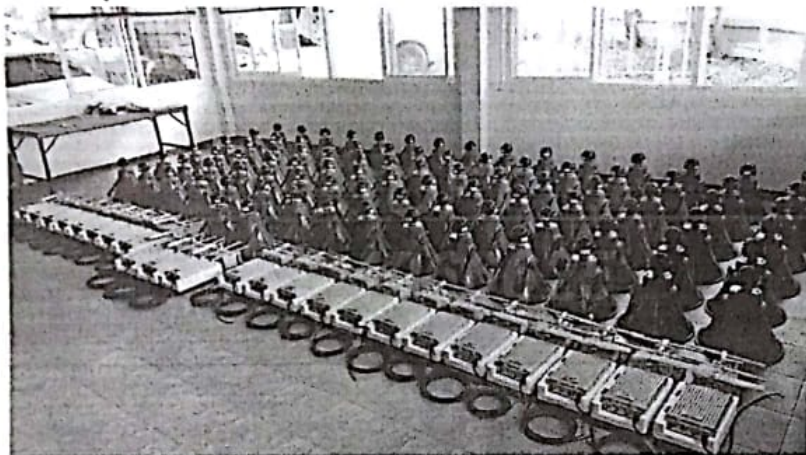
- สามารถส่งสัญญาณรหัสจากเครื่องส่ง เพื่อสั่งเปลี่ยนรหัสของเครื่องรับแต่ละเครื่องโดยสามารถกำหนดชื่อและกำหนดรหัสของเครื่องรับแต่ละเครื่องที่ติดตั้งไว้แล้วได้เพื่อความสะดวกในการทำงาน

.....ประธานกรรมการ
()
.....กรรมการ
()
.....กรรมการ
()
.....กรรมการ
()
.....กรรมการ

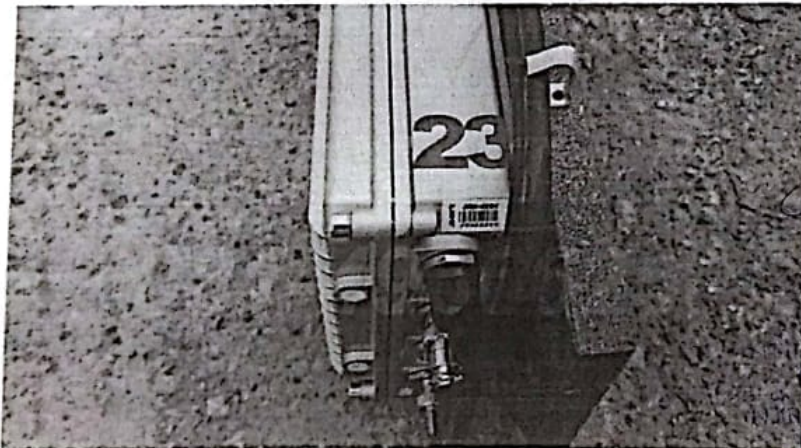




กำหนดจุดติดตั้งโดยหน่วยงานที่ทำแผนที่ไว้ให้



ประกอบสายโพงและเครื่องรับเพื่อให้กรรมการตรวจรับพัสดุก่อนทำการติดตั้ง



ประกอบเครื่องรับเข้าแป้นไม้ที่หน้างานพร้อมทำการติดตั้ง

.....ประธานกรรมการ
) กรรมการ
) กรรมการ
 A.) กรรมการ
 พล.ร.ร.) กรรมการ
 พ.ร.ร.) กรรมการ

SOFT
 บริษัท เอ. ซอฟต์แวร์ จำกัด
 1 SOFT COMPUTER CENTER




ทำการติดตั้งที่เสาเป้าหมายที่หน่วยงานกำหนด



เมื่องานแล้วเสร็จทั้งหมด



นัดกรรมการตรวจรับงาน


ประธานกรรมการฯ
กรรมการ
กรรมการ
 (ฟอลน นีร์) กรรมการ
 (บอระก ขวัญ) กรรมการ


 บริษัท เอส ออฟ ที จำกัด
 S O F T COMPANY LIMITED

แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

รายการประมาณราคา โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเครื่องรับระบบกระจายข่าว ชนิดใช้คลื่นวิทยุเชื่อมโยงสัญญาณภายในตำบลวังตาล
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล อำเภอกบินทร์บุรี จังหวัดปราจีนบุรี

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4

จำนวน 1 แผ่น

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่

เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วยบาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่างานก่อสร้าง รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	564,000.00	1.000	564,000.00	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	1.เงินล่วงหน้าจ่าย 0.00 %	2.เงินประกันผลงาน 0.00 %			
	3.ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %	4. ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %			
5	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	-	-	-	
	สรุป		รวมค่าก่อสร้าง	564,000.00	
			กำหนดราคากลาง	539,000.00	
			(ตัวอักษร) (-ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน-)		

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ กรกฎาคม พ.ศ. 2561 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ บัวศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายอุดม ประชนอม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายยุทธนา ฉิมมาแก้ว)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายสมชาย กองคำ)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่

กรกฎาคม 2561

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายสุชาติ บัวศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายไพฑูลย์ ช่างฉาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังตาล

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณราคา โครงการจัดซื้อพร้อมติดตั้งชุดเครื่องรับระบบกระจายข่าว ชนิดใช้คลื่นวิทยุเชื่อมโยงสัญญาณภายในตำบลวังศาล
สถานที่ก่อสร้าง ตำบลวังศาล อำเภอทับปุดบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวังศาล อำเภอทับปุดบุรี จังหวัดปราจีนบุรี

กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2561

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		วัสดุ+แรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน	ราคา/หน่วย	จำนวนเงิน		
1.	ชุดเครื่องรับ UHF 420.200 เมตร								
	จำนวน 12 ชุด ประกอบด้วยอุปกรณ์ดังนี้	12	ชุด	47,000.00	564,000.00	-	-	564,000.00	
1)	ชุดเครื่องรับพร้อมเครื่องขยายเสียง 60 W และชุดเครื่องคุมรหัส	12	ชุด						
2)	แผงเสาอากาศพร้อมสายนำสัญญาณ	12	ชุด						
3)	ลำโพงฮอร์น ขนาด 15 นิ้ว 60 W	12	ชุด						
	จำนวน 4 ตัว								
4)	อุปกรณ์ประกอบการติดตั้งบนเสาไฟฟ้า	12	ชุด						
	รวมราคาวัสดุ / ค่าแรงงาน							564,000.00	

หมายเหตุ - ราคานี้รวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว (รายละเอียดตามใบเสนอราคาของบริษัท เจ ซอฟท์ จำกัด)

คณะกรรมการกำหนดราคากลางร่วมกันกำหนดราคากลางเมื่อวันที่ กรกฎาคม 2561 จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุชาติ บัวศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังศาล

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นางสาวปิยาภรณ์ นามป่าสาย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายยุทธนา ฉิมมาแก้ว)

นิติกรปฏิบัติการ

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายอุดม ประนอม)

รองนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังศาล

(ลงชื่อ) กรรมการฯ

(นายสมชาย กองคำ)

เลขานุการนายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังศาล

อนุมัติให้ใช้ราคากลางโครงการนี้ตั้งแต่วันที่ กรกฎาคม 2561

(ลงชื่อ) เห็นชอบ

(นายสุชาติ บัวศรี)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวังศาล

(ลงชื่อ) อนุมัติ

(นายไพฑูรย์ ช่างฉาย)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลวังศาล

จุดติดตั้งชุดเครื่องรับระบบกระจายข่าวชนิดใช้คลื่นวิทยุเชื่อมโยงสัญญาณภายในตำบลวังดาล

๑. จุดที่ ๑ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๖
๒. จุดที่ ๒ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๓
๓. จุดที่ ๓ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๔
๔. จุดที่ ๔ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๑๐
๕. จุดที่ ๕ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๗
๖. จุดที่ ๖ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๑
๗. จุดที่ ๗ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๑๕
๘. จุดที่ ๘ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๒
๙. จุดที่ ๙ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๙
๑๐. จุดที่ ๑๐ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๘
๑๑. จุดที่ ๑๑ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๑๑
๑๒. จุดที่ ๑๒ ภายในบริเวณหมู่ที่ ๑๒

แผนที่แสดงสถานที่ติดตั้งเครื่องรับระบบกระจายข่าวชนิดคลื่นวิทยุเชื่อม โยงสัญญาณภายในตำบลวังศาล

