

รายละเอียดแนบท้าย

ชุดเครื่องรับวิทยุกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติชนิดไร้สายระบบ UHF – FM
เครื่องรับ 1 ชุด ประกอบด้วย รายการดังต่อไปนี้

- | | |
|---|-----------------|
| (1) เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่ม และเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่ง | จำนวน 1 เครื่อง |
| (2) สายอากาศสำหรับภาครับ | จำนวน 1 ชุด |
| (3) ลำโพงฮอร์นขนาด 12 นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม
พร้อมฝาครอบกันน้ำด้านหลังลำโพง มีกำลังขับ 60 วัตต์ ชุดละ 2 ตัว | จำนวน 1 ชุด |
| (4) แผงไม้หรือพลาสติกสำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด | จำนวน 1 แผง |
| (5) กล่องใส่อุปกรณ์และสวิทช์ตัดไฟ | จำนวน 1 กล่อง |

(1). คุณลักษณะเครื่องขยายเสียงเพาเวอร์มิกเซอร์ มอสเฟต ไม่น้อยกว่า 1000 W 1 เครื่อง ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

- มี 4 BALANCED MIC/LINE, 1AUX, 1CD
- สามารถปรับเสียงท่อมกลางแหลม
- มีปุ่มปิดเสียง และหลอดไฟแสดงสัญญาณ CLIP ของแต่ละช่องมี MASTER 3EQ และ

EQ 7 แบนด์

- Specification (รายละเอียดสินค้า) เพาเวอร์มิกเซอร์ มอสเฟต ช่องรับสัญญาณเข้า 4 บาลานซ์ ไมค์/ลายน์, 2 ซีดี ส่วนปรับแต่งของไมค์และซีดี สามารถปรับเสียง ท่อม กลาง แหลม หลอดไฟ แสดงเมื่อสัญญาณมาแรง

- มีสวิทช์กดปิดสัญญาณชั่วคราวพร้อมแสดงหลอดไฟ ส่วนปรับแต่งเสียงรวม สามารถปรับเสียง ท่อม กลาง แหลม มีอีควอไรเซอร์ 7 ช่องความถี่ ข้อมูลเพิ่มเติม มีช่องเสียบเพื่อนำเสียง สัญญาณตรงเข้าเพาเวอร์แอมป์

- มีช่องเสียบเพื่อนำเสียงสัญญาณออกจากมิกเซอร์
- มีช่องเสียบเพื่อเพิ่มเอฟเฟ็คภายนอก ช่องส่งสัญญาณออก 4-8 โอห์ม สำหรับลำโพง

16 โอห์ม สำหรับฮอร์น

(2). คุณลักษณะของเครื่องรับวิทยุ 1 เครื่อง ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

รายละเอียดของเครื่องรับวิทยุ AM-FM

- มีความถี่ในงานตั้งแต่ 88-108 MHz
- ใช้ได้ทั้งระบบ AM และ FM
- มีระบบการหาคลื่นแบบอัตโนมัติหรือปรับเอง ใช้ไฟฟ้า 220 VAC 50 เฮิร์ตซ์
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1195-2536 โดยนำสำเนาหนังสือ

รับรองมาแสดงในวันยื่นซอง

(3). คุณลักษณะของเครื่องเล่น DVD 1 เครื่อง ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

- ใช้เล่นได้ทั้ง CD, VCD และ DVD
- มีช่องสัญญาณเข้าและออก อย่างละ 1 ช่อง
- ใช้ไฟฟ้า 220 VAC 50 Hz.

- เล่นต่อเนื่องได้ไม่น้อยกว่า 180 นาที
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1195-2536 โดยนำสำเนา

หนังสือรับรองมาแสดงในวันยื่นซอง

(4). คุณลักษณะของลำโพงมอนิเตอร์ 1 ชุด ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

- อิมพีแดนซ์ 4 โอห์ม
- กำลังขับไม่น้อยกว่า 800 W P.M.P.O.
- ใช้ไฟฟ้ากระแสสลับ 220 VAC
- ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม เลขที่ มอก.1195-2536 โดยนำสำเนาหนังสือ

รับรองมาแสดงในวันยื่นซอง

(5). คุณลักษณะของแม่ข่าย ขนาด 1200 W ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

TYPE	MONO P.A. MASTER LINE MATCHING
INPUT IMPEDANCE	4 ohm—8 ohm (CONNECT TO MOSFET AMP.OUTPUT)
OUTPUT IMPEDANCE	70 V – 100 V 250 ohm – 500 ohm (CONNECT TO RECEIVER LINE MATCHING INPUT)
DIMENSIONS (W x H x D)	192 mm x 145 mm x 340 mm (หรือขนาดที่สามารถบรรจุลงตู้แร็คได้)

(6). คุณลักษณะของไมโครโฟนประกาศ 1 ชุด ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

- ตอบสนองความถี่เสียง 40-1600 Hz
- รูปแบบการรับเสียงชนิดทางตรง
- ชนิดคอนเดนเซอร์ไมค์
- ใช้ไฟจ่ายให้กับตัวไมค์ขนาด AC 12 V

(7). คุณลักษณะของลำโพงฮอร์นขนาด 21 นิ้ว พร้อมยูนิตลายขนาด 150 W ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

- ยูนิตฮอร์นมีไลน์แมชซิง Power Rating 150 W, 70 – 100 – 150 V.Impedance 8 – 16 ohms

(8). คุณลักษณะของลำโพงฮอร์นขนาด 15 นิ้ว พร้อมยูนิตลายขนาด 150 W ระบุรุ่น ยี่ห้อ ในแคตตาล็อกยื่นซอง

- ยูนิตฮอร์นมีไลน์แมชซิง Power Rating 150 W, 70 – 100 – 150 V.Impedance 8 – 16 ohms

(9). คุณลักษณะของสายสัญญาณลำโพง

- สายนำสัญญาณเป็นสายชนิดไส้ทองแดง และมีลวดสลิ้งสำหรับดึงสาย
- เป็นสายสำหรับเดินเสียงตามสายโดยเฉพาะ
- สายจะมีทั้งหมด 3 เส้น คือ 2 เส้นทองแดง และ 1 เส้นสลิ้ง
- มีลวดสลิ้งในตัวเพื่อรับแรงดึง และน้ำหนักของสาย

(10). คุณลักษณะของตู้แร็คใส่อุปกรณ์

- ออกแบบและผลิตตามมาตรฐาน แบบถอดประกอบได้ (Modular Knock - Down)
- ตัวตู้ทั้งชุดทำจากวัสดุที่แข็งแรง พร้อมเคลือบผิวด้วยสีฝุ่นอุตสาหกรรม เน้นที่ความ

แข็งแรง ทนทาน

- มีแกนยึดอุปกรณ์ตามมาตรฐาน สามารถถอดและประกอบใหม่ได้
- ส่วนของประตูด้านหลังมีช่องสำหรับติดตั้งพัดลมระบายอากาศ

(11). คุณลักษณะของไม้ค้ำสายพร้อมขาตั้ง

- ไม้ค้ำสายมีความยาวของสายไม่น้อยกว่า 5 เมตร
- ขาตั้งโต๊ะสามารถปรับองศาได้

คุณลักษณะทางเทคนิคของเครื่องกระจายเสียงทางไกลอัตโนมัติ ชนิดไร้สาย ควบคุมจากเครื่องส่งของเทศบาลฯ ระบุรุ่น ในแคตตาล็อกยื่นขอ

(1). เครื่องรับวิทยุชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวจากเครื่องส่งของ เทศบาลฯ ประกอบด้วย

- ชุดจ่ายไฟ สำหรับภาครับและภาคขยายเสียง
- โมดูลภาครับ ชนิดแบ่งกลุ่มและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัวอยู่ในโมดูลเดียวกัน
- โมดูลภาคขยาย ขนาด ไม่น้อยกว่า 60 วัตต์
- สามารถใช้ร่วมกับเครื่องส่งของ เทศบาลฯ ในปัจจุบัน
- เครื่องรับวิทยุการกระจายเสียงไร้สายถูกควบคุมให้ออกอากาศได้เป็นรายตัวและเพิ่ม

ลดเสียงได้ เป็นอิสระรายตัวจากเครื่องส่งวิทยุ

- เครื่องรับวิทยุการกระจายเสียงไร้สายรับความถี่และรหัสจากเครื่องส่งวิทยุ

แบบต่อเนื่องตลอดเวลาการออกอากาศเมื่อเครื่องรับวิทยุตัวใดตัวหนึ่งไม่มีกระแสไฟฟ้าจ่ายให้เครื่องรับวิทยุ จะไม่ทำงาน และเมื่อมีกระแสไฟจ่ายให้เครื่องรับวิทยุใหม่อีกครั้ง เครื่องรับวิทยุจะทำงานได้อย่างอัตโนมัติ ไม่ต้องเปิดเครื่องส่งใหม่

- เครื่องรับวิทยุที่จัดซื้อสามารถใช้กับเครื่องส่งวิทยุของเทศบาลฯ ในปัจจุบันเป็นตัว

ควบคุมให้ออกอากาศและเพิ่มลดเสียงได้เป็นรายตัว

(2). สายอากาศสำหรับภาครับพร้อมสายนำสัญญาณ

- สายอากาศชนิดยาก็ 2E หรือดีกว่า พร้อมสายนำสัญญาณที่ต่อจากสายอากาศไปยัง

เครื่องรับวิทยุ

(3). ลำโพงฮอร์นขนาด 12 นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วยอลูมิเนียม กำลังขับ 60 วัตต์

- ลำโพงฮอร์นชนิดเส้นผ่าศูนย์กลางของปากฮอร์น 12 นิ้ว ปากและไส้ลำโพงทำด้วย

อลูมิเนียม กำลังขับ 60 วัตต์ ชุดละ 2 ตัว

(4). แผงไม้หรือพลาสติกสำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ พร้อมน็อตยึด

- วัสดุทำด้วยไม้หรือพลาสติกที่มีขนาดเหมาะสมสำหรับติดตั้งเครื่องรับวิทยุ

(5). กล่องอุปกรณ์ สวิตซ์ตัดไฟขนาด 10 A

- กล่องใส่อุปกรณ์ ทำจากพลาสติกหรือวัสดุ ABS อย่างดี
- สวิตซ์ตัดไฟขนาด 10 A 220 V