

PROPONENTES

| Items | Puntaje asignado | Parametros solicitados.Universidad nacional de colombia oficina de produccion y realizacion radiofonica. | | PROINTEL S.A.S. | | NUEVA IMAGEN Y AUDIO S.A.S. | | 305 BROADCAST | | CIRT COMUNICACIONES | | | | |
|---|---|--|--------------------------------|--------------------------------|--------|-----------------------------|-----------------|-----------------|-----------|---------------------|-----------|-----------------|-------|--------|
| | | | | Cumple | | Cumple | | Cumple | | Cumple | | Cumple | | Cumple |
| 1 | 13,33 | Potencia de salida | 10 Kw | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 2 | | Potencia de cada modulo | Especificar | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | No Especificada | 0,00 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 3 | | Número de módulos | Especificar | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 4 | | Conector de salida | EIA 1-5/8" | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 5 | | Impedancia de salida en ohmios | 50 Ω | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 6 | | VSWR Máximo permitido | 1:1.5 | No especifica | 0,00 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | No especifica | 0,00 | No especifica | 0,00 | |
| 7 | | Rango de frecuencia | 88 a 108 Mhz | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 8 | | Espurios y Armónicos (≤ -83 dBc) | cumplen FCC | No Cumple | 0,00 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 9 | | Eficiencia AC | >71% | No Cumple | 0,00 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | No Cumple | 0,00 | No Cumple | 0,00 | |
| 10 | | Voltaje de red 3 fases 60 Hz | 196 a 252 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | No Cumple | 0,00 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 11 | | Factor de Potencia | 0.98 | No especifica | 0,00 | Cumple | 1,11 | No Cumple | 0,00 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | |
| 12 | | Opera a 3.000 m.s.n.m. | Especificar | No especifica | 0,00 | Cumple | 1,11 | Cumple | 1,11 | No Cumple | 0,00 | No Cumple | 0,00 | |
| | | | | | 7,77 | | 13,32 | | 9,99 | | 9,99 | | 9,99 | |
| EXCITADOR DIGITAL INCORPORADO | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 13,33 | Estabilidad de frecuencia | ± 300 Hz | No especifica | 0 | Cumple | 3,33 | No Especificada | 0 | No Cumple | 0 | No Cumple | 0 | |
| 2 | | Direct Digital Synthesis (DDS) modulación | Especificar | Cumple | 3,33 | Cumple | 3,33 | Cumple | 3,33 | No especifica | 0 | No especifica | 0 | |
| 3 | | Entrada digital de audio | | Cumple | 3,33 | Cumple | 3,33 | Cumple | 3,33 | Cumple | 3,33 | Cumple | 3,33 | |
| | | Separación de estéreo entre 30 Hz y 15 Khz | 50 dB | No considerado para evaluación | | | | | | | | | | |
| 4 | | Respuesta de amplitud (L o R) | ± 0,5 dB | Cumple | 3,33 | Cumple | 3,33 | No Especificada | 0 | No Especificada | 0 | No especifica | 0 | |
| | | FM S/N radio (L o R), con demodulación a 75 µSeg | Especificar | No considerado para evaluación | | | | | | | | | | |
| | | Distorsión Armónica Total (L o R) THD + Noise | 0,05% | No considerado para evaluación | | | | | | | | | | |
| | | | | | 9,99 | | 13,32 | | 6,66 | | 3,33 | | 3,33 | |
| Entrada análoga de audio (Señal Compuesta) | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 13,33 | Separación de estéreo entre 30 Hz y 15 Khz | 50 dB | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | No Especificada | 0 | No Especificada | 0 | No Especificada | 0 | |
| 2 | | Respuesta de amplitud (L o R) | ± 0,1 dB | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | No Especificada | 0 | No Especificada | 0 | No Especificada | 0 | |
| 3 | | FM S/N radio (L o R), con demodulación a 75 µSeg | Especificar | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | No Especificada | 0 | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | |
| 4 | | Distorsión Armónica Total (L o R) THD + Noise | .020% | No Cumple | 0 | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | No Cumple | 0 | No Cumple | 0 | |
| 5 | | Estéreo Crosstalk | 45 dB | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | No Especificada | 0 | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | |
| Operación Monofónica | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | | Respuesta de Amplitud (L o R) | ± 0,5 dB | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | No Especificada | 0 | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | |
| 7 | | FM S/N radio (L o R), con demodulación a 75 µSeg | Especificar | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | No Especificada | 0 | Cumple | 1,67 | Cumple | 1,67 | |
| 8 | Distorsión Armónica Total (L o R) THD + Noise | .02% | No Cumple | 0 | Cumple | 1,67 | No Especificada | 0 | No Cumple | 0 | No Cumple | 0 | | |
| | HD RADIO Compatibilidad | Especificar | No considerado para evaluación | | | | | | | | | | | |
| | | | | | 10,02 | | 13,36 | | 1,67 | | 6,68 | | 6,68 | |
| 40 | | | | | | | | | | | | | | |
| TOTAL | | | | | 27,78 | | 40,00 | | 18,32 | | 20,00 | | 20,00 | |