

C.A.B.A., 31 de mayo de 2017

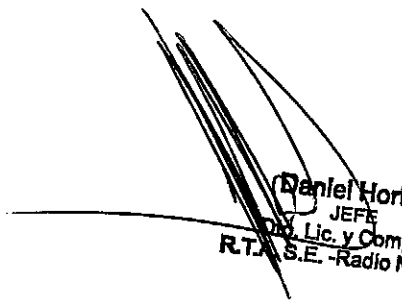
CIRCULAR MODIFICATORIA N° 1**COMPRA DIRECTA N° 110 RTA SE (RN)/2017****OBJETO: Provisión de Antena de FM para LRA 6 Radio Nacional Mendoza**

I. Por medio de la presente comunicamos la siguiente modificación al Anexo Técnico de la Compra Directa N° 110-17.

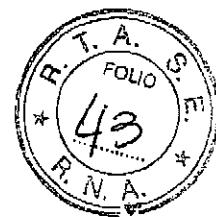
Respuesta a Consultas:

Consulta N° 1 – En el Anexo técnico, detalla tanto el conector de entrada de los dipolos como las salidas del divisor de potencia, conector DIN 7/16", este tipo de conector especifica una potencia máxima de entrada de 1 kW, estaríamos sumando con los 4 dipolos una potencia máxima permitida de 4 kW. Teniendo en cuenta que el sistema es para 15 kW, sugerimos una configuración con entrada de dipolos 7/8" y por consiguiente el divisor debería ser entrada 1 5/8" - 4 salidas 7/8".

Respuesta: La respuesta del área técnica se adjunta a la presente.


Daniel Hortas
JEFE
Dpto. Lic. y Compras
R.T.A. S.E. - Radio Nacional

Especificaciones técnicas



Antena suma de cuatro (4) dipolos – Sistema Irradiante 15 KW	
Formación de dipolos	Abiertos
Polarización	vertical
Alimentación	mediante cable a cada dipolo
Frecuencia de Operación	97.1Mhz
Impedancia de cada dipolo	50 ohm
Conector entrada	EIA 7/8"
Ganancia para 4 dipolos	mínima 6 dB referido a dipolo de ½ onda
ROE	< 1.1:1
Temperatura de operación	-20° C a + 50°C
Humedad relativa	100%
Protección electrostática	Estructura de antena y elementos radiantes conectados a tierra. Todos los latiguillos deben contar con conexión de puesta a tierra.
Tilt eléctrico	5°
Construcción	Acero inoxidable, los aislantes deben ser de PTFE, los sellos deberán ser de silicona
Montaje	Sobre botalón (incluido en la provisión junto a los soportes a mástil triangular de 1m de cara)
Observaciones	No serán admitidos dipolos con ajustes externos
Distribuidor de potencia: desarrollado en técnica coaxial	
Frecuencia	97.1Mhz
Impedancia	50 ohm asimétrico
Potencia de entrada al divisor	Mínima 15 KW
ROE	< 1.1:1
Perdida por inserción	< 0.05 db
Simetría de salidas	< 0,2 dB < 3° fase
Conector de entrada	EIA 1 5/8"
Conectores de salida	EIA 7/8"
Observaciones	Todas las juntas deberán contar con sellos – anillos- de silicona. Todas las uniones entre metales deberán asegurar un mínimo salto en la escala galvánica
Sujeción a la estructura del mástil	Deberán ser de acero galvanizado y toda la tornillería a emplear será de acero inoxidable.
Conexión a los dipolos	Deberán estar marcados en fábrica de forma perenne y de interpretación unívoca. Deberán contar con puesta a tierra cada latiguillo

Ing. ARIEL CHEBEHERE
GERENTE OPERATIVO
R.T.A. S.E. RADIO NACIONAL