TKO BROADCAST

CIUDAD	DIA	MES	ANO
Bogotá	24	07	2021

Señores

BASE NAVAL ARC SAN ANDRES
Proceso de Contratación: 046-ARC-CBN4-2021
Objeto: ADQUISICION EQUIPOS EMISORA

CERTIFICAMOS

Oficialmente certificamos por medio de la presente que la empresa Comunicaciones CIRT Ltda. con oficinas principales en Bogotá - Colombia; recibe la designación de distribuidor exclusivo nuestra marca TEKO Broadcast s.r.l. , y cuenta con personal capacitado para prestar soporte técnico de las mismos y brindar la garantía técnica correspondiente.

Igualmente certificamos para todos los efectos del Proceso de Contratación: 046-ARC-CBN4-2021, convocada por ARMADA NACIONAL BASE NAVAL ARC SAN ANDRES para el "ADQUISICION EQUIPOS EMISORA"., que los equipos y repuestos marca TEKO Broadcast a suministrar, son nuevos, originales y CUMPLEN con todas las especificaciones técnicas requeridas en el presente proceso, así:

ITEM	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO		
01	52161523	**TRANSMISOR DE FM DE ESTADO SOLIDO DE 3000 Vatios**	- Rango de frecuencia	87.5 to 108 mhz by 10 khz pasos
			- Rango de alimentación	190-260 Vac – 50/60 Hz
			- Tecnología	MOSFET de Última generación.
			- Potencia de salida	3KW Nominal, regulable manual y automáticamente.
			- Ganancia de Potencia	>21.3dB Mínimo
			- Estabilidad de frecuencia	< 10^{-i} por año
			- Conector RF entrada	Tipo "N"
			- Conector salida de RF	1-5/8" EIA, 50 Ohm incluir accesorios.
			- Impedancia de entrada	50 Ohm
			- Temperatura Nominal de Trabajo	-5°C a 40°C
			- Temperatura Máxima Trabajo	50°C
			- Codificador Stereo	DSP
			- Modulo Excitador Digital	Modulador digital de FM directo a la frecuencia.
			- Panel de control Frontal	LED o LCD para control, lecturas graficas de historial de parámetros de Potencia RF, Potencia Reflejada, Temperaturas, Corrientes y Voltajes.
			- Fuentes redundantes incorporadas	Que posea 3 fuentes redundantes.

			- Protecciones	Ante VSWR, potencia reflejada, sobretensión, cortocircuito, sobrecarga, sobrecorriente, fallas en fuente, etc.
			- Telemetría y telecontrol	Telemetría analógica (medida de potencia directa y reflejada). Telemetría y control remoto digital RS232. Control remoto por contactos abiertos/cerrados
			- Eficiencia superior a	> 70%
			- Operación Continua	24/7 continuo.
			- Para RACK de 19"	Acorde a su tamaño.
			El fabricante debe certificar el suministro de repuestos como mínimo los próximos 10 años.	
			Garantía del fabricante por un (1) año, con cobertura del el equipo y todas sus partes por defectos de fábrica o por mal funcionamiento, las partes deben ser suministradas e instaladas por el contratista.	
02	52161523	**TRANSMISOR DE ESTADO SÓLIDO DE 1000W**	- Rango de frecuencia	Banda de 87.5 a 108 MHZ,
			- Rango de alimentación	90-264Vac ±10% 47/63Hz
			- Tecnología	MOSFET de última generación
			- Potencia de salida	1000W
			- Conector salida de RF	7/16" (Hembra)
			- Impedancia de salida RF	50 Ohm
			- Emisiones espurias y armónicos	<80dBc
			- Temperatura Nominal de Trabajo	0 a 40°C recomendado
			- Temperatura Máxima Trabajo	-10 a 55°C
			- Conectores entrada de audio	XLR(H)
			- Protecciones	contra VSWR, temperatura, sobretensión, cortocircuito, sobrecarga, etc.
			- Telemetría y telecontrol	Telemetría analógica, telemetría y control remoto digital RS232, control remoto por contactos abiertos/cerrados.

			- Eficiencia superior a	70%
			- Operación Continua	24/7 continua
			- **El fabricante debe certificar el suministro de repuestos como mínimo los próximos 10 años.**	
			- **Garantía del fabricante por un (1) año, con cobertura del el equipo y todas sus partes por defectos de fábrica o por mal funcionamiento, las partes deben ser suministradas e instaladas por el contratista.**	
03	52161523	**ADAPTADOR DE CONECTOR**	- Adaptador de conector de DIN 7/16"(Macho) a EIA 1-5/8" Flange, material bronce o acero.	

Se le solicita al recipiente del mismo contactar a TEKO Broadcast s.r.l. directamente en caso de necesitar confirmación adicional, formular queja/denuncia, o modificación de los términos y condiciones legales que conlleven a este acuerdo.
Datos: daniel@tekobroadcast.com

TEKO Broadcast S.r.l.
Daniel Pometti
CEO

TEKO Broadcast S.R.L. Via 11 di Settembre 2001 n. 2/B 40051 - Malalbergo (BO) - Italy P. IVA e C.F. 03614281206