ITEM	CODIGO CATALOGO	PRESENTACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	DESCIPCION DEL BIEN Y/O SERVICIOS	ESPECIFICACIONES TECNICAS
LOTE Nº 1: MODULOS DE POTENCIA PARA TRANSMISOR HARRIS 3DX 100 Kw.						
1	**43201604-002**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**10**	**Módulo convertidor de energia**	-Módulo amplificador de potencia para Transmisor AM de Estado Sólido Marca Harris 3DX 100. -Tipo: Direct Drive PA GEN II. -Modelo: 992-7220-118.
LOTE Nº 2: KIT DE RADIOCOMUNICACION - ENLACE ESTUDIO-PLANTA						
1	**52161523-004**	**kit/juego**	**Gl**	**1**	**Kit instrumental de radiocomunicacion - Enlace para Estudio-Planta Transmisora**	-Transmisor y Receptor para enlace punto a punto con antenas para emisión y recepción. (1 Par) -Banda de operación 920 a 940 Mhz. frecuencia ágil a 10 w. de potencia. -SW. Protección con 10 % de ROE. -Control de Modulación con compresor incorporado. -Nivel Entrada Audio: Mic In -168 dB a -35 db. Line In: 0 a + 10 dBm, 8-600 Ohms. -Codificación: Encoder incorporado con Tono Sub-audible (27 Hz). -Impedancia de Salida RF: 50 Ohm. -Alimentación AC 110 / 220 V. 50-60 Hz. INCLUYE - 100 metros de Linea de Trnasmisión de 1/2 pulgada dialéctrico de espuma. -4 conectores de 1/2 pulgada. -2 antena direccional tipo Yagui. -1 Distribuidor de energía rackeable de 10 amp a 220 v., 2200 w. -2 Monitor de audio (parlante). -3 Soporte modular elevado tipo Rack de 19u.
LOTE Nº 3: TORRE DE COMUNICACIÓN DE 18 Mts.						
1	**30102903-001**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**1**	**Torre de Metal/ Mastil de comunicación**	Provisión, instalación y montaje de torre de comuniación de 18 metros de altura autosoportada. -Base triangular de 1 metro de cara, estructura de caño de metal de 1 1/4, con pintura reglamentaria. -Debe incluir sistema de balizamiento.
LOTE Nº 4: MODULOS PARA CONSOLA DE ESTUDIO DE RADIO SOLIDYNE						
1	**43201604-001**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**2**	**Modulo Stereo P/Consola**	-Consola Marca SOLIDYNE 2300 XL -Tipo: Entrada de Linea Stereo. -Modelo: 2610.
2	**43201604-001**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**2**	**Modulo Mic P/Consola**	-Consola Marca SOLIDYNE 2300 XL -Tipo: Entrada de MIC. -Modelo: 2601
LOTE Nº 5: EQUIPOS VARIOS PARA ESTUDIOS CENTRALES Y SALA DE GRABACION ZP 12 PILAR						
1	**32101514-003**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**4**	**Amplificador de sonido**	CANALES: 4 (CUATRO). SENSIBILIDAD: 1,4V. RANGO DE POTENCIA DE SALIDA (DIVISION X CANAL): 75W per CH @ 4 ohms, 75W per CH @ 8 ohms Common Mode Rejection (20 Hz to 1 kHz): > 55 dB, typically > 70 dB Voltage Gain: 25 dB DC Offset: +/- 20mV Idle Power Consumption (Standard Mode): 15.0W IEC Power Connector: 15A
2	**32101514-003**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**2**	**Amplificador/Distribuidor de Auricular stereo**	-6 amplificadores de auriculares, como mínimo, distintos con reglaje de nivel para cada uno - 1 LED o Vúmetro para Señal/Clip y una conmutación Main/Solo o equivalente. - 1 entrada por amplificador (Solo), conmutable hacia la entrada principal general (Main) o equivalente. -Entrada principal con inversor Low / High para adaptar la señal de entrada -Entradas: Solo (estéreo) 6 (o más) x jack 6,35 mm -Salidas: auriculares (estéreo) 6 (o más) x jack 6,35 mm -Fuente de Alimantación Interna (100-240 V) con extensión para red eléctrica.
3	**45111702-003**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**1**	**Procesador de Audio para señal AM**	Respuesta en frecuencia (Modo Bypass; cadena de procesamiento análogo): según estándar 50 µs o 75 µs curva de preénfasis ±0.10 dB, 2.0 Hz–15 kHz. La salidas análogas Izquierda / Derecha y la salida digital es configurable por el usuario en, plana o preenfatizada. Velocidad de muestreo: 64 kHz a 512 kHz, dependiendo del procesamiento. Ruido: el ruido de fondo dependerá de la cantidad de ganancia ajustada en el procesador (etapa del Limitador, etapa de AGC, etapa Dos Bandas y/o Multibanda), nivel de gatillado, ecualización, reducción de ruido, etc. El rango dinámico de la señal digital procesada es 144 dB Distorsión Total del Sistema: (sin preénfasis modulado al 100%): <0.01% THD, 20 Hz –1 kHz, aumentando a <0.05% en 15 kHz. <0.02% de distorsión SMPTE IM. Separación total de los canales I/D: >55 dB, 20 Hz – 15 kHz; 60 dB característico. Polaridad (dos bandas y modo Bypass): mantiene la polaridad absoluta. Una señal positiva a la entrada resultará una señal positiva a la salida.

4	45111702-004	UNIDAD	UNIDAD	5	Compresor limitadores de audio	-Crossover estereo 2 vías / mono 3 vías INPUT: Connectors: XLR Type: Electronically balanced/unbalanced, RF filtered Impedance: Balanced >50k ohm, unbalanced >25k ohm Max Input Level: >+21dBu balanced or unbalanced CMRR: >40dB, typically >50dB at 1kHz OUTPUTS: Connectors: XLR Type: Impedance-balanaced/unbalanced, RF filtered Impedance: Balanced 200 ohm, unbalanced 100 ohm Max Output Level: >+21dBu balanced/unbalanced into 2k or greater SYSTEM PERFORMANCE: Bandwidth: 20Hz to 20kHz, +/-0.5dB Frequency Response: < 3 Hz to > 90 kHz, +0/-3 dB Signal-to-Noise: Ref: +4 dBu, 22 kHz measurement bandwidth Stereo Mode: >94dB (Low Output)| >92dB (High Output) Mono Mode: >94dB (Low Output) | >93dB (Mid Output) | >92dB (High Output) Dynamic Range: > 114 dB, unweighted, any output THD + Noise: < 0.004% at +4 dBu, 1 kHz | < 0.04% at +20 dBu, 1 kHz Interchannel Crosstalk: < -80 dB, 20 Hz to 20 kHz CROSSOVER FREQUENCIES:
5	52161520-009	kit/juego	UNIDAD	1	Microfono de Condensador con patrones de captación multiples	-Tipo de Cápsula: Condensador con dos diafragmas con compensación externa -Respuesta de Frecuencia: 20 a 20,000Hz -Patrón polar: Cardioide, Omnidireccional, Bildireccional -Impedancia: 50 Ω -Conector: Audio profesional de tres pines (XLR), macho equilibrado -Requisitos de energía: 11–52 V DC phantom (IEC-61938) 5.8 mA, máx. -Debe incluir conectores, sosoporte y brazo articulado de 3 x 12" de base para instalación.
6	52161520-001	UNIDAD	UNIDAD	8	Micrófono Vocal con Soporte de mesa	-Tipo: Condensador (ppolarización electroestatica) -Respuesta de Frecuencia: 50 a 20.000 Hz -Patrón polar: Supercardioide, simétrico al girar respecto al eje del micrófono, uniforme con frecuencia -Impedancia: La impedancia nominal es de 150 ohmios (real de 300 ohmios) para conectar a entradas de micrófonos de baja impedancia nominal. requerimiento de alimentación Phantom 11 a 52 vcc. -Conector: Conector de audio profesional de tres pines (macho tipo XLR) -Incluir cartuchera/estuche para trasnporte, clip porta microfono, pantalla antiviento. -Pedestal de mesa para micrófono con base antideslizante.
7	52161514-001	UNIDAD	UNIDAD	12	Auricular de Estudio	-Respuesta en frecuencia: de 20 Hz a 20 Khz. -Impedancia entre 16 y 24 ohms. (Máxima) -Conector Plug 1/4.
8	39111706-001	UNIDAD	UNIDAD	4	Equipo de Luz Señalamiento	Provisión e instalación de Caja de Luz "on - air" - "open mic" en 4 salas.
9	52161512-004	UNIDAD	UNIDAD	12	Bafle o parlante - Monitor de campo	-Rango de Frecuencia (+- 3 db): 75 Hz a 20 kHz -Capacidad de potencia: 175 W -Sensibilidad: 89 dB SPL, 1W, 1 m (3.3 ft) -Factor (Q): 2.8 -Index (DI): 4.5 -Impedancia nominal: 4 ohmios -Frecuencia Crossover: 3 kHz
10	32101514-003	UNIDAD	UNIDAD	3	Amplificador/Sintonizador de frecuencia am/fm	Tuning Range: 87.5-108MHz *3 dB Limiting: 12dB *Image Rejection: 53dB *Usable sensitivity mono IHF: 9dB *Selectivity: (-70KHz : +90KHz) *S/N Ratio at 1 mV Mono: 52dB *Stereo: 50dB *THD at 1 mV 40 kHz deviation: 0.18% *Stereo Separation: 28dB *Auto Scan Sensitivity: 23dB *AM Suppression Mod: 52dB *Antenna Input Impedance: 75 Ohms *AM SECTION:Tuning Range: 530 - 1710 kHz (10 kHz increm.) *522 - 1611 kHz (9 kHz increm.) *IF Frequency: 450KHz *Usable Sensitivity: 28dB *Auto Scan Sensitivity: 41dB *S/N Ratio at 5 mV/M: 46dB *6 dB Bandwidth: 7KHz *Image Rejection: 42dB *A.C.A. +/- 9 kHz: 46dB *AGC Action: 43dB *THD at 5mV/M: 0.40% *Antenna Input Impedance: 300 Ohms
11	43202213-002	UNIDAD	UNIDAD	8	Equipo Interface	Distribuidor de energía tipo parchera, rackeable con filtro. -10 amp a 220v. 2200 w.
LOTE Nº 6: CONSOLA MEZCLADORA DE SONIDO, HIBRIDO TELEFONICO						
1	45111704-001	UNIDAD	UNIDAD	1	Consola de Mezcla de Sonidos Digital	Mezcladora de sonido profesional digital. *Entradas y Salidas: -16 entradas Micro/Linea o superior. -4 Retornos asignables como mínimo. -2 entradas digitales stereo como mínimo. -24 entradas tipo TDIF o superior. -8 entradas tipo ADAT o superior. -2 entradas de pista como mínimo. *PHANTOM (+48V) Alimentación fantasma de +48V. *Pantalla LCD 320 x 240 retroiluminada con control de contraste 2 x medidores LED de 12 segmentos como mínimo. * Faders 17 x 100mm recorrido, faders motorizados sensibles al tacto. *Alimentación: 120 V CA, 60 Hz 230V CA, 50 Hz 240 V CA, 50 Hz. INCLUYE LA PROVISIÓN, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO, CON LA MESA O PEDESTEAL ADECUADO PARA SU FUNCIONAMIENTO, ADEMÁS TODOS LOS ACCESORIOS PARA LA CONECCIÓN A LA RED ELECTRICA LOCAL. TARJETA DE MEMORIA EXTERNA, MANUELA DEL USUARIO, CD-ROM DE INSTALACIÓN SI LO REQUIERE, TARJETA DE GARANTÍA.

2	**45111702-002**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**1**	**Conversor Externo - Equipo para Sonidos Varios/Híbrido**	-Entradas de audio: Balanceadas por transformador. -Salidas de audio: Balanceadas por transformador. -Interfaz de línea telefónica para 4 lineas: Entrada / Salida por transformador. Impedancia 600 Ohms. -Supresión de Eco Eléctrico Impedancia de liínea: 600 Ohms. -Con 45 dB de rechazo. -Alimentación AC 110 / 220 V. 50-60 Hz. -Con accesorio para colocación en rack. -Incluir gastos de colocoación y puesta en funcionamiento del equipo
LOTE Nº 7: EQUIPOS COMPLEMENTARIOS PLANTA TRANSMISORA ZP 1 RNP						
1	**45111702-002**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**1**	**Conversor Externo - Switch coaxial**	Cicuito de transferencia externo coaxial, compatible con control computarizado, para conectores presurizados de linea de transmisión 4-1/16. TIPO N.
2	**32131012-009**	**CONJUNTO**	**UNIDAD**	**1**	**Dispositivo electrónico/Carga Fantasma**	Dispositivo de sustitución de antena (caraga fantasma-resistencia) para 50 kw. El valor de la resistencia deberá ser compatible con impedancia de 50 Ω a 75 Ω. -DEBE INCLUIR: Monitor de modulación -CARACTERISTICAS MINIMAS: Modulación y Medidas de Audio AM. Rango de frecuencia de RF de 200 kHz a 50 MHz Sensibilidad de RF 5 Vrms a 10 Vrms Impedancia de entrada 1000 ohm standar, 50 ohm opcional . Entrada de RF en el panel posterior con conector BNC. Rango de medición en modulación positiva de 0% a 133% Rango de medición en modulación negativa de 0% a 100% Rango de medicion de portadora de 0% a 133% Alarma de perdida de portadora 50% a 133% nivel relativo Nivel de monitoreo de ruido AA -40 dB a -70 dB -60 MTS DE LINEA RIGIDA DE 3-1/8", 10 BRIDAS ENROSCABLE DE 3-1/8", CODO DE 3-1/8", 5 CONECTOR DE 3-1/8", 15 ELEMENTOS DE EMBALAJE PARA CONECCIÓN DE LINEA RIGIDA DE 3-1/8" DE BRIDA, 9 REDUCTORES DE 4-1/15" A 3-1/8" DE BRIDA.
LOTE Nº 8: ENLANCE SATELITAL						
1	**43221712-001**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**1**	**Antena Satelital terrestre**	RF PERFORMANCE Antenna Aperture 1.8m (C-band) Operation frequency Tx 5.85—6.425 GHz Rx 3.625— 4.2 GHz Gain Tx 39.5dBi Rx 34.5dBi Polarization Linear VSWR 1.3：1 Antenna Efficiency ≥60% Power ≥100W MECHANICAL SPECIFICATION Reflector 4pcs panels, dimension: 963×900mm Transmission Az, El manual adjustment gear The transmission also have locking function Az Rotation：360° El Rotation：5—85° Polarization Rotation：±90° Degree Scale Az/El has angle degree scale Accessory tools Ground anchor, Star handle
2	**43221712-002**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**1**	**Encoder (ROC)**	codificador, modulador de señal HD/SD MPEG4 (AUDIO/VIDEO) para conversión en señales para formatos RF en DVB-T/DVB-C /DTMB/ATSC/ISDB-T. FUENTE DE ALIMENTACIÓN.
3	**43221712-003**	**UNIDAD**	**UNIDAD**	**1**	**Sistema de Control**	-Modulador distribuidor de señal de cambio de 8 fases. Debe permitir utilizar las modulaciones QPSK, 8PSK ó 16/32 APSK (Amplitude and Phase Shift Keying) con codificación concatenada. -DEBE INCLUIR: -TRANSMISOR DE RF EXTERIOR PARA COMUNICACIÓN SATELITAL: Intelsat: out 5850 a 6425 in 950 a 1525 LO 4900 Insat: out 6725 a 7025 in 1100 a 1400 LO 5625 Measat 3: out 5925 a 6725 in 950 a 1750 LO 4975 ST-1/Palapa-C: out 6425 a 6725 in 1150 a 1450 LO 5275 Full C: out 5850 a 6725 in 950 a 1825 LO 4900. ADEMAS INCLUYE ANALIZADOR DE ESPECTRO; GUIAS DE ONDA, TODOS LOS ELEMENTOS CON SUS CORRESPONDIENTES FUENTES DE ALIMENTACIÓN Y CAJA DE TRANSPORTE.
LOTE Nº 9: ANTENA TIPO PANELES UHF P/MONTAJE EN CDE-ALTO PARANA						
1	**43221706-004**	**Conjunto**	**UNIDAD**	**1**	**Antena UHF**	Antena UHF tipo paneles compuestas por columnas de celdas montadas sobre tubo de acero. -Canal de operación: 10 a 20 21 a 30 31 42 13 A 54 55 a 69 -Polarización: Horizontal -Ganancia: 11 DB -VSWR: >1.1 : 1 -Potencia Máxima: 5,0 kw = Conector Flange EIA de 1-5/8" -Impedancia de Entrada: 50 Ohms -Resistencia al Viento: 160 KM/H -Altura (m): entre 1,80 a 2,70 -Peso: 100 a 400 Kl. -INCLUYE LINEA DE TRANSMISION RF 120 METROS, TRASLADO DE LOS EQUIPOS, MONTAJE, AJUSTE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.
LOTE Nº 10: LENTE Y TRIPODE TIPO PLUMA PARA TV						

1	45121603-9999	UNIDAD	UNIDAD	1	Lentes Gran Angular PARA CAMARA SONY	TYPE: Crossover adapter and wide converter Aplicación: Canon ENG Lenses Formato: 2/3" Montate del Lente: Bayoneta Canon Zoom Trough: SI Magnificación: 0.8 x. Conversor focal dependiendo del lente maestro. Distancia mínima del objeto: MOD decreciente por 0,64x PARA VIDEOCAMARA SONY DE ESTUDIO TV
2	45121602-001	UNIDAD	UNIDAD	1	Tripo para cámara tipo pluma	Pluma 4 metros de altura (3 secciones) Cables metalicos tensores (para reducir vibraciones) Tripode de soporte (soporta hasta 90 kilos o superior) Brazo para montar Monitor Kit de Herramientas para montaje Bolsos y maleta de Transporte movimiento vertical desde el suelo hasta 3.6 mts. efectivos permite el giro de 360º. cabezal remoto massivoreccords. para paneo y tilt modelo telescopio. incluye trípode y cabeza de trípode. monitor lcd 7" como mínimo. base con ruedas y freno discos de contra peso total 10 kilos
LOTE Nº 11: VALVULA DE POTENCIA PARA TRANSMISOR CONTINENTAL-LENSA 30 KW MODELO: 81116R-6C						
1	43201604-002	UNIDAD	UNIDAD	1	Módulo convertidor de energia	Válvula RF tipo cerámica de potencia Modelo 4CX20000E, para Transmisor de RF Marca CONTINENTAL - LENSA DE 30 KW de potencia MODELO 81116R-6C. -Plate Dissipation (Max.) 20,000 Watts -Screen Dissipation (Max.) 450 Watts -Grid Dissipation (Max.) 200 Watts -Frequency for Max. rating (CW) 110 MHz -Amplification Factor 6.7 -Filament/Cathode Thoriated Tungsten -Voltage 10.0 Volts -Current 140 Amps -Cooling Forced Air -Length 9.84 in; 249.90 mm -Diameter 7.85 in; 199.95 mm -Weight 15.0 lb; 6.8 kg