



SYSTEM ELECTRONICS SUPPORT

CARTA DE COTIZACIÓN N. SES-CT-A21-2021

Señores
UNIVERSIDAD DE NARIÑO
INGENIERO HECTOR SANTACRUZ
Director Técnico
Email: unatv@udenar.edu.co
Pasto - Nariño

Referencia: Equipos de TDT

De mi mayor consideración:

Es grato dirigirme a usted, para hacer de su conocimiento que, de acuerdo con los términos de referencia, la cotización es la siguiente:

Item	Ref.	Description	Qty	Unit.\$ COL.	Total \$ COL.
1	TX TV TDT CH 26 - TO 250 W	TX TV TDT - DVB T2 Conector 7/16 Single 230 Vac \pm 15%. Multistandard: ATSC (including ATSC3.O), ISDB-T, DTMB, DVB-T/T2, Analog. 2x ASI with Hitless switch, 2x IP Ethernet, A/V for analog broadcasting. The most advanced manual, Automatic and Adaptive Linear and Non-Linear Pre-corrector. Fully frequency agile without need for any tuning or trimming. ON Board GNSS receiver (GPS, GLONASS, BEIDU, GALILEO). USB input to fast save/load configurations. Amplifier equipped with No. 3 Hot Pluggable power supplies. Overall efficiency up to 44% with highest performances in terms of MER, BER and shoulders. Independent temperature controlled low-noise fans. Use of tools is reduced almost to zero including pallets replacement. Remote control via SNMP, friendly web browser GUI, no need of plug-in or apps, dry contacts. Work in Pasto con TS – Link TS	1	\$68,000,000	\$68,000,000
2	OUTPUT FILTERS CH 26	6 poles Dual Cross Coupling Full-Band Tunability Temperature Stabilization DC-Short Output Monitor Probe Modular Connector System 10 Year Warranty	1	\$9,400,000	\$9,400,000

SYSTEM ELECTRONICS SUPPORT

Cra 8 No.53-53 Toscana B/ Piedrapintada, Ibagué; Cel./whatsapp: 3128987010

NIT: 38363185-1



SYSTEM ELECTRONICS SUPPORT

		DVB T2 Terrestrial 6 – Pole dual Cross 80mm Frecuency Range 470-862 MHz / 6-8 MHz Max Temperature 65 oC			
3	Encoders & Mux (Master Site)	<p>MUX, DVBT2 Gateway, 2X PLP, 4 CH</p> <p>1RU Frame: two AC PSU, two external reference looping BNC inputs, one controller (one RJ45 for control monitoring, two RJ45 for redundant data), includes control panel</p> <p>MPEG-2/H.264 Standard Encoder Hardware. Includes video coding, up to four stereo pairs of audio compression, single back module with HD-BNC connectors for SDI in/out, ASI out, AES (unbalanced) in, socket/plug for GPI in/out and serial data connections. Must select software model key to enable functions</p> <p>Software DVB supporting MPEG-2/H.264 SD/HD, 4:2:0 video with preprocessing and the following audio support: MPEG-1: 8x2.0 SMPTE 302: 8x2.0 Externally Compressed AC-3: 8 Services. for additional AC-3 services SELOPT-SK-EN-DDE key is required. for additional AAC services the SELOPT-SK-EN-AAC key is required</p> <p>Software supporting audio only encoding with the following audio support; MPEG-1: 8x2.0 SMPTE 302: 8x2.0. for Dolby AC-3 services SELOPT-SK-EN-DDE key is required. for AAC services the SELOPT-SK-EN-AAC key is required</p> <p>MDX2, MPEG-2 Transport Stream Multiplexer/Demultiplexer, 2 in/out dependent on software feature key, configurable for SMPTE 310 or DVB-ASI. Back module with HD-BNC connectors (8 ASI ports) and 10 MHz and 1 PPS inputs. Requires software model key</p> <p>MDX2, Software model key, DVB transport stream multiplexer/demultiplexer configuration</p> <p>MDX2, Software Key Option for DVB-T2 Gateway Functionality, includes one PLP, up to seven additional PLPs can be added (additional licenses required). Requires SEL-SK-M2-DVB software model key</p> <p>MDX2, Software keyed option to select 4 in/out channels (adds 2 channels)</p> <p>MDX2, Software keyed option for one additional PLP license</p>	1	\$185,300,000	\$185,300,000
4	SISTEMA RADIANTE	<p>SISTEMA RADIANTE: 2 Panel de UHF, Polarización Horizontal. Conector DIN 7/16 hembra, radomo rojo. Latiguillo LCF 1/2" (dieléctrico foam) bajas pérdidas de inserción, conectores DIN 7/16 macho, longitud aprox. 6 metros, ajustado en fase de acuerdo con el proyecto de diseño</p> <p>Distribuidor de UHF, simétrico en potencia y fase, 8 vías, entrada EIA 7/8" flange hembra, salidas DIN 7/16 Herraje distribuidor a tubo 80 - 115 mm Grapa para cable de 1/2", incluyendo adaptador a angular Cinta de autovulcanizado Cinta de sellado</p>	1	\$19,200,000	\$19,200,000

SYSTEM ELECTRONICS SUPPORT

Cra 8 No.53-53 Toscana B/ Piedrapintada, Ibagué; Cel./whatsapp: 3128987010

NIT: 38363185-1



SYSTEM ELECTRONICS SUPPORT

5	CABLE COAXIAL Y ACCESORIOS	Cable coaxial dieléctrico foam LCF 7/8" (Metros) Conector EIA 7/8" macho para cable LCF 7/8" Grapa para cable de 7/8", incluyendo adaptador a angular Malla de Izado para cable LCF 7/8" Toma de tierra para cable LCF 7/8" Pasamuros cable LCF 7/8	1	\$13,700,000	\$13,700,000
6	Solución de EPG y Teletexto	Licencia Base EPG Server DVB Licencia de salida de datos UDP/IP Licencia de Tablas DVB-SI para 1 servicio Licencia de EPG XML Editor Licencia de EPG DVB para 1 servicio Licencia de Teletexto para 1 servicio. Puesta en marcha y entrenamiento remoto Soporte y actualización SW, anual y remoto	1	\$44,365,000	\$44,365,000
7	RACK 16 UR	RACK 16 UR Metálico instalados en sitio con SPT	2	\$700,000	\$1,400,000
8	UPS 3KVA ESTANDAR EUROPEO 220VAC	True On Line doble conversión con Autonomía de CINCO (5) MINUTOS A PLENA CARGA, Estándar Europeo, acondicionada para operar a 220VAC de Entrada (2 Fase + Tierra) y 220VAC de Salida (2 Fase + Tierra), 100% microcontrolada, frecuencia 60Hz.	1	\$2,700,000	\$2,700,000
9	UPS BIFÁSICO 6KVA	True On Line doble conversión con Autonomía de DIEZ (10) MINUTOS A PLENA CARGA, Bifásica de Entrada (2 Fases + Tierra) y Salida (2 Fases + Neutro + Tierra), 220VAC, 100% microcontrolada, frecuencia 60Hz.	1	\$6,850,000	\$6,850,000
10	Enlace Opcional	Enlace de datos de alto rendimiento para envío de TS desde el Gateway al TX Opcional en banda Libre, cableado y puesta en servicio..	2	\$8,670,000	\$17,340,000
11	PC EPG + Subtitulacion	PC EPG: - Plataforma x86/x64 - CPU: Intel Core processor (i5 o superior) - RAM: 8GB (ó superior / or greater) - HDD: RAID 1 con 2 discos SATA internos de 500GB - 2 puerto Ethernet Gigabit copper - Al menos 1 puerto USB (2.0) (dongle) - 1 Fuente de alimentación simple - Gabinete para rack con guías deslizantes - Sistema Operativo: Microsoft Windows 7/10 Professional	1	\$4,150,000	\$4,150,000
SUB-total					\$372,405,000
IVA					\$70,756,950
TOTAL					\$443,161,950

Condiciones Comerciales

Orden de compra dirigida a: Yerly Ramírez Millán

Precios: En Pesos Colombianos

Entrega: 6 a 8 semanas para entrega en la Ciudad de Pasto.

Forma de pago: 50% orden de compra 50% contra entrega

SYSTEM ELECTRONICS SUPPORT

Cra 8 No.53-53 Toscana B/ Piedrapintada, Ibagué; Cel./whatsapp: 3128987010

NIT: 38363185-1



SYSTEM ELECTRONICS SUPPORT

Garantía: 1 año defectos de fabrica
Validez de la oferta: 20 días.

Quedo atenta a sus cometarios y/o sugerencias

Ibagué, 09 de Septiembre de 2021.

YERLY PATRICIA RAMIREZ

Ses.systemelectronic@gmail.com

Cel./whatsapp: 3128987010

SYSTEM ELECTRONICS SUPPORT

Cra 8 No.53-53 Toscana B/ Piedrapintada, Ibagué; Cel./whatsapp: 3128987010

NIT: 38363185-1