

	DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN ANEXO PROPUESTA ECONÓMICA	Código: CYC-GEF-FR- 15
		Página: 1 de 1
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

Fecha:

Señores

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Pasto (N)

Asunto.: PROPUESTA ECONÓMICA

Convocatoria Pública No. _____ de 2021

El suscrito, _____, en calidad de representante legal de _____ y de acuerdo con los requisitos establecidos en convocatoria de la referencia, me permito presentar la siguiente propuesta económica:

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	BIEN O SERVICIO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Detalle)
1	1	UNO	TX TV TDT CH 26 - UHF_SD_PCM TO 250 W	TX TV TDT T2_01_UHF_SD_PCM - DVB T2 UHF_SD_PCM Conector 7/16 Single 230 Vac \pm 15%. Multistandard: ATSC (including ATSC3.O), ISDB-T, DTMB, DVB-T/T2, An alog. 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
2	1	UNO	OUTPUT FILTERS CH 26	6 poles Model A-FC6D80C-EE Dual Cross Coupling Full-Band Tunability Temperature Stabilization DC-Short Output Monitor Probe Modular Connector System 10 Year Warranty DVB T2 Terrestrial 6 – Pole dual Cross 80mm Frecuency Range 470-862 MHz / 6-8 MHz Max Temperature 65 oC

3	1	UNO	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 Model Key for ENC1 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 Model Key for ENC1 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>
4	1	UNO	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 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>
5	1	UNO	CABLE COAXIAL Y ACCESORIOS	<p>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"</p>
6	1	UNO	Solución de EPG y Teletexto	<p>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</p>

7	2	DOS	RACK 16 UR	RACK 16 UR Metálico instalados en sitio con SPT
8	1	UNO	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.
9	1	UNO	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.
10	2	DOS	Enlace	Enlace de datos de alto rendimiento para envío de TS desde el Gateway al TX en banda Libre, cableado y puesta en servicio.
11	1	Unidad	PC EPG + Subtitulacion	PC EPG: - Plataforma x86/x64 - CPU: Intel Core processor (i5 o superior) - RAM: 16GB (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 - Tarjeta importadora/exportadora HDMI - Gabinete para rack con guías deslizantes Sistema Operativo: Microsoft Windows 7/10 Professional

SERVICIO SOLICITADO	VALOR OFERTADO IVA INCUIDO
SERVICIO DEL CANAL DE ACCESO A INTERNET DEDICADO PARA LA UNIVERSIDAD DE NARIÑO SEDES Y EXTENSIONES.	\$

NOTA 1: La descripción detallada de las especificaciones técnicas de los ítems (11, 12 y 13) se encuentran contenida en el **anexo técnico**, documento que hace parte de los presentes estudios previos.

NOTA 2: El servicio debe ser validado de acuerdo a las especificaciones técnicas, garantizando la capacidad de ancho de banda contratado (Ver anexo técnico).

NOTA 3: La herramienta de monitoreo web debe permitir visualizar de manera gráfica el porcentaje de utilización del ancho de banda y disponibilidad del canal de acceso a internet dedicado en tiempo real y su histórico.

Valor en letras.

- El precio ofrecido en esta propuesta económica está expresado en pesos colombianos, si se presenta alguna discrepancia entre las cantidades expresadas en letras y números, prevalecerán las cantidades expresadas en letras.

Cordialmente,

FIRMA

Nombre _____

NIT ó C.C. No. _____ de _____

Dirección _____

Teléfonos. _____

Ciudad _____

Correo electrónico _____