ANEXO TECNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/RTV/014/2012, RELATIVA A LA ADQUISICION E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TRANSMISION SATELITAL PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
1	Decodificador de señal satelital con compatibilidad en formatos DVB-S2 MPEG4 H.264/AVC. Perfil principal nivel 3 y perfil alto nivel 4.1, MPEG2 MP@HL y MP@ML, MPEG1 Layer I, II y III y audio digital Dolby (AC3), capacidad de decodificacion de señales en banda C y banda KU, control de switcheo para multiples LNB`s (DiSEqC1.0/1.1/unicable/1.2/1.3). Que soporte búsqueda NIT, MHEG-5. Salida HDMI 1.3 hasta 1080pHD NTSC, salida analoga/compuesta 480i NTSC/576i PAL, con soporte PVR (USB externo). Reproduccion de archivos multimedia via USB. Que soporte la guía de programación electrónica (EPG) de siete días, así como teletexto y subtítulos a través de OSD (DVB multilengua). Sintonizacion automática y manual de canales, con cambio de canal menor a un segundo. Soporte multilingüe en menú de pantalla (inglés, español). Con display de LED. Modo de display múltiple: 1080p/1080i/720p/576p/576i/480p. Salida HDMI hasta en 1080iHD NTSC, salida en compuesto/analógico. 480i NTSC/575iPAL. Decodificador de videotexto. Hardware decodificador de MPEG-2/H2.64. Salida de audio análogo stereo (L+R), formato de pantalla: automático 4:3, 16:9. Actualizaciones de software a través de un puerto USB2.0 1 ranura CA y una ranura CI. Interfaz Ethernet 10/1000Mbit. Que permita hacer listas de favoritos. Debe incluirse costo de la entrega e instalacion del equipo en los sistemas de cable que distribuyen la señal de RTV. Un año minimo de garantia del equipo e instalacion.	piezas	230

ANEXO TECNICO CORRESPONDIENTE A LA LICITACIÓN SIMPLIFICADA No. LS/RTV/014/2012, RELATIVA A LA ADQUISICION E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE TRANSMISION SATELITAL PARA RADIOTELEVISIÓN DE VERACRUZ.

PARTIDA	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
2	Encoder profesional para formato MPEG-4 , con capacidad de codificar en formatos MPEG-2 y MPEG-4, alta capacidad y desempeño en compresion . Entradas analogas NTSC y PAL (video compuesto CVBS y SD) y digitales HD - SDI/SDI - SMPTE-259M o 292M. Entradas de audio analogo (XLR) , almenos dos pares, digital (AES-EBU en BNC) y embebido SMPTE 272 M. Compresion de audio MPEG-1 Layer II (32, 48, 64, 80, 96, 112, 128, 160, 192, 224, 256, 320, 384 kb/s). Compresion de video MPEG-2 4:2:0 MP@ML/HL/HP MPEG-4 4:2:0 (H.264 MP/HP to L4.1) Todas las compresiones de video (100 kb/s - 40 Mb/s). Paso de audio SMPTE 302M. Soporte de VBI subtitulado oculto embebido EIA608 y 708. Dos salidas DVB ASI en BNC (200Kb/s - 108 mb/s). Salida de Ethernet 100/1000 base T(MPEG TS sobre IP). Salida de satelite IF 70/140 Mhz - 0a -25 dBm. Banda L 950 a 2050 Mhz, alta estabilidad. De 1 a 68 Msps (Minimo).Interfaces de estatus y control (Web Browser integrado, SNMP V2C, panel frontal con control completo). Requerimientos de voltaje: 100 a 240 VAC, 50 /60 Hz. Consumo de potencia máximo de 60 W. Dimensiones: de una unidad de rack, 4.5 cm de alto, 48 cm. de ancho, 45.7 cm de profundidad. Un año minimo de garantia del equipo.	piezas	2