

PROVEEDOR: DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES Y SUMINISTROS		DIRECCIÓN: CARR. GUANAJUATO - JUVENTINO ROSAS KM. 9.5, COL. YERBABUENA, C.P. 36250, GUANAJUATO, GTO.
FECHA DEL DOCUMENTO:	FORMA DE PAGO	FECHA APERTURA DE PROPUESTAS
NO. INVITACION 40051001-030-25		

Partida	Clave Art.	Cantidad	Unidad	Descripción
1	316000000040	1.00	SRV	SERVICIO DE SEÑAL SATELITAL EN BANDA "C" Centro Gestor 211213002060000 Solicitud de Pedido 0190046619 00010 Agrup. Carrito 3000028195 0001 Entrega en: CHIAPAS 502 C.P. 37360 LEÓN ARBIDE México/GTO Descripción técnica:Servicio de señal satelital en banda "C" por el periodo del 01 junio 2025 a 31 de mayo 2031 (6 años) con un ancho de banda de 9 MHz en formato decompresión MPEG-2/H264 modulación DVBS2 en plataforma MCPC concobertura latinoamericana, capacidad para ofrecer servicios ocasionales(polaridad lineal) en banda "C" durante el periodo del contrato 200horas por año y" Ku" durante el periodo de contrato 150 horas por año,polarizaciones H/V y V/H en el mismo satélite o bien en un satélitealterno, para los dos casos con ancho de banda de 9 MHz , modulaciónDVBS2-8PSK y formato de compresión de video en H.264. La posiciónorbital de este servicio satelital permite la recepción de las señalesde TV dentro del estado de Guanajuato con antenas de 3.0 mts. dediámetro con frecuencias por debajo de los 4000 MHz. Equipado con 2equipos amplificadores de radio frecuencia tipo buc de 200W en banda"C" estándar para exterior con las siguientes características técnicas:banda de frecuencias de salida 5.85-6.425 GHz, banda de frecuencias deentrada en banda L 950-1525 MHz, conversión de ganancia 77 dB +/- 2 dB,potencia de saturación Psat 53dBm typ, potencia lineal 52dBm +/- 2dB,referencia interna de 10 MHz, oscilador local LO 4900 MHz, conector deentrada de IF tipo N -Hembra, conector de salida de RF CPR137 Grooved ,rango de voltaje de operación 90-265 VAC-60 Hz con auto rango,temperatura de operación de -40C a +55C ,control y monitoreo -Serial/Ethernet consumo máximo 700w / 900w enfriamiento por aire temperaturade operación / humedad relativa -40°C a +55°C / 100% condensación.Incluye accesorios para el acondicionamiento y operación garantizandola funcionalidad del servicio. Sistema de redundancia 1:1 para buc de200w RF banda de frecuencia, 5.85-6.425 GHz rango de frecuencia de 950-1525 MHz para cada buc/sspa si está en (banda L y 10 mhz) salida de rfhembra tipo n interfaz de usuario ranurada cpr137/wr75. 30 lnbs parabanda "C" con filtro pasa banda 5G frecuencia de operación 3.8-4.2 GHz,L.O. 5,15 GHz, frecuencia de IF 950 – 1750 MHz alimentación + 12 v a +24 v CC corriente 250 máx. entrada (impermeable) guía de ondas CPR229Granurada salida (impermeable) conector F (75 ohmios) dimensiones (largox ancho x alto) temperatura de funcionamiento: 40 a + 60 ° c temperaturade almacenamiento: 50 a + 70 °c. 30 alimentadores FEED sencillos banda"C" rango de frecuencia 3,7 - 4,8 GHz, VSWR 1.3: 1 en ambas bandas,rango f/d 0,33 a 0,45, aislamiento 25 dB mín. puertos de salidacompatible con WR 229 rango de temperatura -40° c a +60° c. Sistema decompresión de video digital de alta densidad para 4 entradas HD-SDI , 2salidas ASI y 1 salida IP-SRT entrada de video HD-SDI en formato 1080i,1080psf o 720p 4:2:0, 2 pares audio AC-3 estéreo por servicio, elsistema cuenta con la capacidad de realizar los siguientes procesos: Re-mux, Down conversión, manejo de tablas PSI-ATSC- DVBS2 , codificaciónen MPEG-2 / H.264 AVC salidas ASI configurables para generar serviciotipo TSP/MPTS, multiplexaje estadístico, modo CBR/VBR y salida IP-SRT.