LOGTEC DEL LLANO S.A.S
LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA

Yopal, 10 de julio de 2025

Señores
MUNICIPIO DE YOPAL
Dg. 15 #15-21, Yopal
Yopal Casanare

Referencia: Contrato de prestación de servicios No 1586 de 15 de abril de 2025

Me permito presentar el informe mensual de las actividades realizadas de acuerdo con las condiciones del contrato en referencia cuyo objeto es "PRESTACIÓN DE SERVICIO DE RADIO COMUNICACIONES PARA LA SECRETARÍA DE MOVILIDAD DEL MUNICIPIO DE YOPAL COMO ACCION DE FORTALECIMIENTO A LAS AUTORIDADES DE TRANSITO."

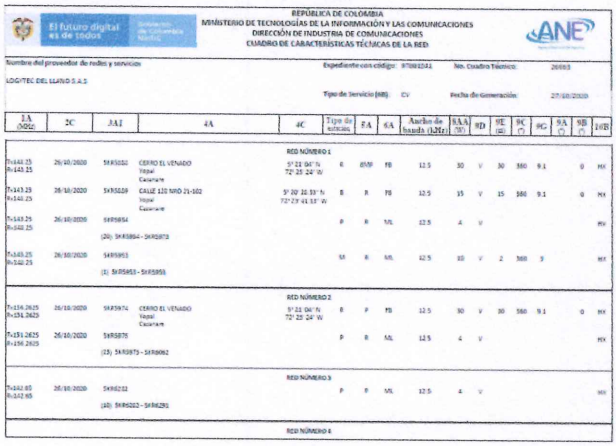
ITEM 1.

Prestar el servicio mensual de radiocomunicación con (23) radios portátiles y cobertura en todo el municipio de Yopal (zona urbana y rural) según especificaciones técnicas. Durante las 24 horas del día.



ITEM 2.

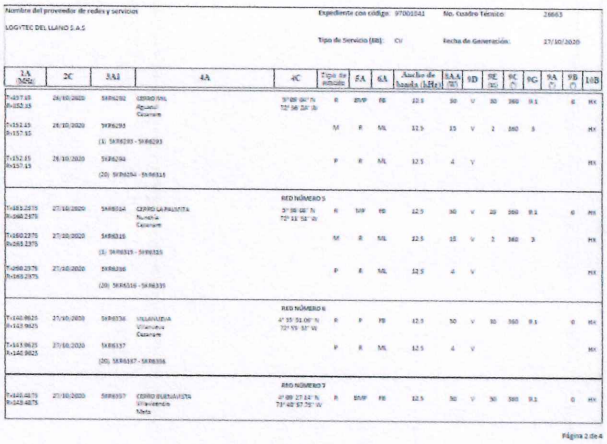
Uso de frecuencias para radiocomunicaciones en el área urbana y rural del Municipio de Yopal, emitido por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, vigente en la fecha de presentación de la oferta y mínimo hasta el 31 de diciembre de 2025.



REPÚBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE COMUNICACIONES
CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LA RED

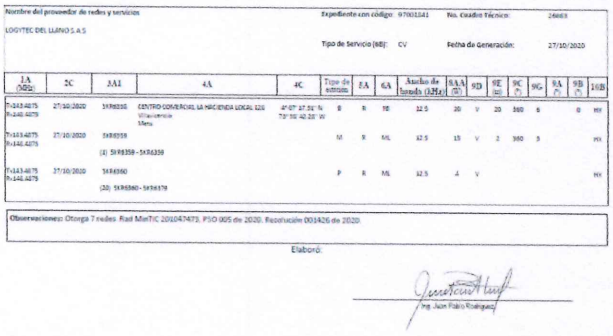
Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Expediente con código: 97001041 — No. Cuadro Técnico: 26663
Tipo de Servicio (SB): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (W)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
RED NÚMERO 1																
T=144.25 R=143.25	26/10/2020	SXR5010	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 21' 04" N 72° 25' 24" W	R	8W	FB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
T=143.25 R=141.25	26/10/2020	SXR5020	CALLE 120 NRO 21-102 Yopal Casanare	5° 20' 32.33" N 72° 23' 41.33" W	R	R	FB	12.5	15	V	15	360	9.1		0	HX
T=143.25 R=142.25	26/10/2020	SXR5054	(20): SXR5054 - SXR5073		P	R	ML	12.5	4	V						HX
T=143.25 R=142.25	26/10/2020	SXR5953	(1): SXR5953 - SXR5953		M	R	ML	12.5	15	V	2	360	3			HX
RED NÚMERO 2																
T=154.2625 R=151.2625	26/10/2020	SXR5974	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 21' 04" N 72° 25' 24" W	R	P	FB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
T=151.2625 R=150.2625	26/10/2020	SXR5975	(23): SXR5975 - SXR6062		P	R	ML	12.5	4	V						HX
RED NÚMERO 3																
T=142.85 R=142.85	26/10/2020	SXR6212	(10): SXR6212 - SXR6291		P	R	ML	12.5	4	V						HX
RED NÚMERO 4																



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Expediente con código: 97001041 — No. Cuadro Técnico: 26663
Tipo de Servicio (SB): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (W)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
T=437.65 R=432.65	26/10/2020	SXR6292	CERRO SAL Aguazul Casanare	5° 08' 06" N 72° 36' 24" W	R	8W	FB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
T=432.65 R=157.55	26/10/2020	SXR6293	(1): SXR6293 - SXR6293		M	R	ML	12.5	15	V	2	360	3			HX
T=432.65 R=157.15	26/10/2020	SXR6294	(20): SXR6294 - SXR6313		P	R	ML	12.5	4	V						HX
RED NÚMERO 5																
T=863.2875 R=860.2875	27/10/2020	SXR6314	CERRO LA PALOMITA Nunchia Casanare	5° 39' 00" N 72° 11' 56" W	R	16F	FB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
T=860.2875 R=863.2875	27/10/2020	SXR6315	(1): SXR6315 - SXR6315		M	R	ML	12.5	15	V	2	360	3			HX
T=860.2875 R=863.2875	27/10/2020	SXR6316	(20): SXR6316 - SXR6335		P	R	ML	12.5	4	V						HX
RED NÚMERO 6																
T=140.9625 R=143.9625	27/10/2020	SXR6336	VILLANUEVA Villanueva Casanare	4° 35' 51.06" N 72° 55' 33" W	R	P	FB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
T=143.9625 R=140.9625	27/10/2020	SXR6357	(20): SXR6357 - SXR6356		P	R	ML	12.5	4	V						HX
RED NÚMERO 7																
T=142.4875 R=143.4875	27/10/2020	SXR6357	CERRO BUENAVISTA Villavicencio Meta	4° 09' 27.44" N 73° 48' 57.75" W	R	8W	FB	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Expediente con código: 97001041 — No. Cuadro Técnico: 26663
Tipo de Servicio (SB): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

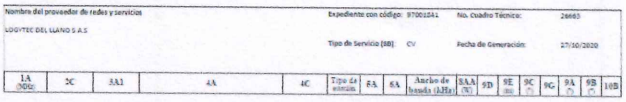
1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (W)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
T=143.4875 R=140.4875	27/10/2020	SXR6358	CENTRO COMERCIAL LA HACIENDA LOCAL 126 Villavicencio Meta	4° 07' 37.56" N 73° 55' 40.28" W	R	R	FB	12.5	30	V	20	360	6		0	HX
T=143.4875 R=140.4875	27/10/2020	SXR6359	(1): SXR6359 - SXR6359		M	R	ML	12.5	15	V	2	360	3			HX
T=143.4875 R=140.4875	27/10/2020	SXR6360	(20): SXR6360 - SXR6379		P	R	ML	12.5	4	V						HX

Observaciones: Otorga 7 redes Rad MinTIC 20204074T3; PSO 005 de 2020. Resolución 001426 de 2020.

Elaboró:

Ing. Juan Pablo Rodriguez

Johanna Andrea Cruz Prieto



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
Expediente con código: 97001041 — No. Cuadro Técnico: 26663
Tipo de Servicio (SB): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

1A (MHz)	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8AA (W)	9D	9E (W)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B

CONVENCIONES DE LAS COLUMNAS DEL CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RED (CCTR)	
IDENTIFICADOR COLUMNA	**DESCRIPCIÓN (APÉNDICE 4 REGLAMENTO DE RADIOCOMUNICACIONES - RR (Rev. CMR-12))**
1A	Frecuencia o gama
2C	Fecha de asignación de la frecuencia (nueva o modificada)
3A1	Distintivo de Tarjeta
4A	Emisión (designación de la estación repetidora o estación base
4C	Coordenada geográfica de la estación repetidora o estación base - Latitud y longitud, en grados, minutos y segundos
Tipo de estación	Referencia por la que se identifica a la estación transmisora (R - Repetidora, B - Base, M - Móvil, P - Portátil)
5A	Referencia por la que se identifica a la estación receptora (R - Repetidora, B - Base, M - Móvil, P - Portátil)
6A	Clase de estación
Ancho de banda	Anchura de banda (en kHz)
8AA	Potencia entregada a la antena, en W
9D	Código de tipo de polarización (V - Vertical, H - Horizontal, X) - Cualquier otra)
9E	Altura de la antena sobre el nivel del suelo, en metros
9C	Ángulo de apertura total del lóbulo principal de radiación en el plano horizontal (Anchura de haz – BWHM) - medido en grados
9G	Máxima ganancia de la antena en la antena transmisora con relación a un dipolo de media onda (dBd)
9A	Azimut de radiación máxima de la antena transmisora medido en el plano horizontal y partiendo hacia geográficos en el sentido de las agujas del reloj
9B	Ángulo de elevación de la antena respecto al horizonte (Ángulo Downtilt), en grados
10B	Máxima normal de funcionamiento de la explotación de frecuencia (RX-Lit nunca) - En la banda de frecuencias HF, se especifica el horario de operación

ÁREA DE SERVICIO				
Número de red	Cantidad de Frecuencias	Ancho de Banda (KHz)	Tipo de cobertura	Descripción Cobertura
1	2	12.5	Municipal	Yopal (CAS), Aguazul (CAS), Mani (CAS)
2	2	12.5	Municipal	Yopal (CAS), Aguazul (CAS), Mani (CAS)
5	1	12.5	Municipal	Yopal (CAS)
4	2	12.5	Municipal	Aguazul (CAS), El Morro (CAS), Tauramena (CAS)
5	2	12.5	Municipal	Nunchia (CAS), San Luis de Palenque (CAS), Tamara (CAS)
6	2	12.5	Municipal	Barranca de Upia (MET), Villanueva (CAS)
7	2	12.5	Municipal	Villanueva (MET), Cumaral (MET), Restrepo (MET)

ITEM 3.

red de radiocomunicaciones puesta al servicio de la Secretaría de Movilidad de Yopal contará en todo momento con cobertura para el área urbana y rural del municipio de Yopal, con calidad de señal óptima para la intercomunicación, y un tiempo de respuesta ante eventualidades que afecten el servicio, por causas ajenas a las partes, inferior a veinticuatro (24) horas.



Atentamente.

Liseth V. Gamez

LISETH VIVIANA GAMEZ GARCIA
R/L: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S
NIT: 901.103.979-6