LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA

Yopal, 22 de octubre 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."

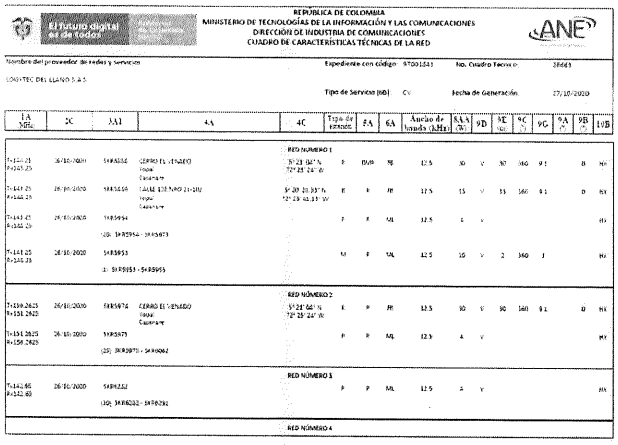
ITEM 1.

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.

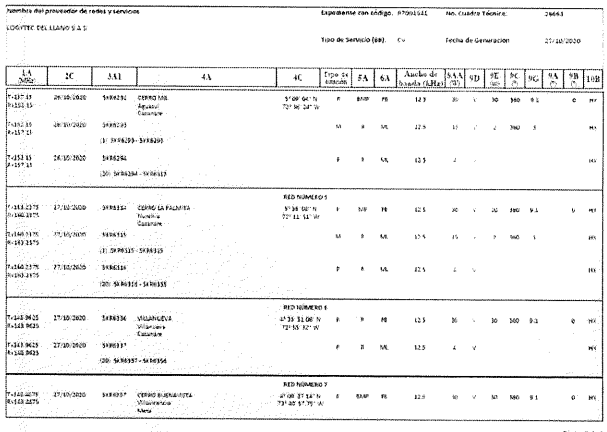
Uso de frecuencias para radiocomunicaciones en el área urbana y rural del Municipio de Yopal, emitido por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, vigente en la fecha de presentación de la oferta y mínimo hasta el 31 de diciembre de 2025.



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

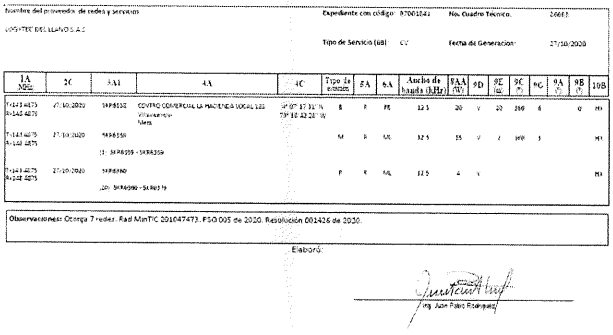
Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 870011241 — No. Cuadro Técnico: 28663
Tipo de Servicio (6B): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

1A MHz	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	9AA (W)	9D	9E (dB)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
RED NUMERO 1																
T=137.15 R=152.15	26/10/2020	5K80A2	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 23' 06" N 72° 25' 24" W	F	BMP	PR	12.5	30	V	30	360	9.1	0	H/V	
T=152.15 R=167.15	26/10/2020	5K85A6	CALLE 108 NRO 21-30U Yopal Casanare	5° 20' 21.93" N 72° 23' 43.13" W	F	R	MR	12.5	15	V	15	360	9.1	0	H/V	
T=143.25 R=144.25	26/10/2020	5K85W4	(20) 5K85W4 - 5K85W5		F	R	ML	12.5	1	V					H/V	
T=143.25 R=144.25	26/10/2020	5K85W3	(1) 5K85W3 - 5K85W5		M	R	ML	12.5	15	V	2	360	1		H/V	
RED NÚMERO 2																
T=139.2625 R=139.2825	26/10/2020	5K85W6	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 23' 06" N 72° 25' 24" W	E	P	PR	12.5	10	V	90	360	9.1	0	H/V	
T=139.2625 R=139.2825	26/10/2020	5K85W5	(20) 5K85W5 - 5K85W6		F	R	ML	12.5	1	V					H/V	
RED NÚMERO 3																
T=142.85 R=142.60	26/10/2020	5K85Z2	(20) 5K85Z2 - 5K85Z6		F	R	ML	12.5	1	V					H/V	
RED NÚMERO 4																



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 870011241 — No. Cuadro Técnico: 28663
Tipo de Servicio (6B): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

1A MHz	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	9AA (W)	9D	9E (dB)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
T=137.15 R=152.15	26/10/2020	5K80Z6	CERRO MB Agualar Casanare	5° 09' 04" N 72° 36' 24" W	F	BMP	PR	12.5	30	V	30	360	9.1	0	H/V	
T=152.15 R=167.15	26/10/2020	5K86Z9	(1) 5K86Z9 - 5K86Z9		M	R	ML	12.5	15	V	2	360	1		H/V	
T=153.15 R=167.15	26/10/2020	5K86Z6	(20) 5K86Z6 - 5K86Z7		F	R	ML	12.5	1	V					H/V	
RED NUMERO 5																
T=141.2375 R=142.2375	27/10/2020	5K9835	CERRO LA PALMITA Nunchia Casanare	5° 36' 00" N 72° 11' 51" W	F	MP	PR	12.5	30	V	30	360	9.1	0	H/V	
T=140.2375 R=141.2375	27/10/2020	5K9835	(1) 5K9835 - 5K9835		M	R	ML	12.5	15	V	2	360	1		H/V	
T=140.2375 R=141.2375	27/10/2020	5K9834	(20) 5K9835 - 5K9835		F	R	ML	12.5	1	V					H/V	
RED NUMERO 6																
T=143.9625 R=144.9625	27/10/2020	5K9836	VILLANUEVA Villanueva Casanare	4° 36' 31.08" N 72° 55' 32" W	F	R	PR	12.5	30	V	30	360	9.1	0	H/V	
T=143.9625 R=144.9625	27/10/2020	5K9837	(20) 5K9837 - 5K9836		F	R	ML	12.5	1	V					H/V	
RED NUMERO 7																
T=142.4075 R=143.4075	27/10/2020	5K9839	CERRO BUENAVISTA Villavicencio Meta	4° 08' 37.54" N 73° 36' 57.75" W	F	BMP	PR	12.5	30	V	30	360	9.1	0	H/V	



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 870011241 — No. Cuadro Técnico: 28663
Tipo de Servicio (6B): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

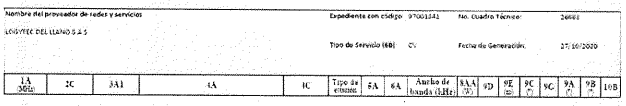
1A MHz	2C	3A1	4A	4C	Tipo de estación	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	9AA (W)	9D	9E (dB)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
T=142.4475 R=143.4875	27/10/2020	5K9838	CENTRO COMERCIAL LA HACIENDA LOCAL 185 Villavicencio Meta	4° 07' 37.31" N 73° 38' 42.24" W	E	P	PR	12.5	20	V	20	360	6	0	H/V	
T=141.4875 R=142.4875	27/10/2020	5K86S6	(1) 5K86S6 - 5K86S9		M	R	ML	12.5	15	V	2	360	1		H/V	
T=142.4875 R=142.4875	27/10/2020	5K86S0	(20) 5K86S0 - 5K86S9		F	R	ML	12.5	1	V					H/V	

Observaciones: Otorga 7 redes. Rad MinTIC 201647473. PSO 005 de 2020. Resolución 001426 de 2020.

Elaboró:

Ing. Juan Pablo Rodríguez

Johanna Andrea
Cruz Prieto



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 870011241 — No. Cuadro Técnico: 28663
Tipo de Servicio (6B): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

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

CONVENCIONES DE LAS COLUMNAS DEL CUADRO DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE RED (CCTR)

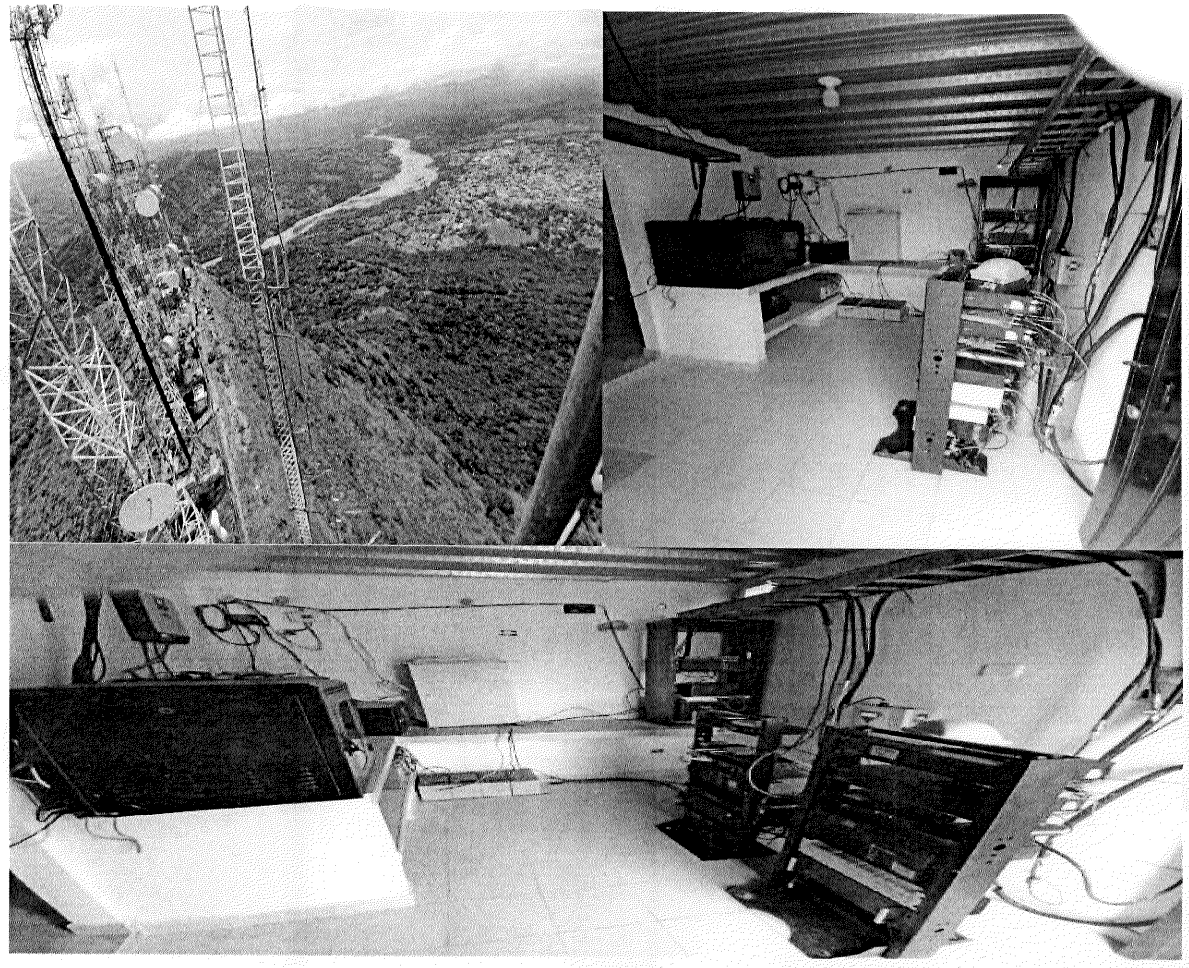
IDENTIFICADOR COLUMNA	DESCRIPCIÓN (APÉNDICE 4 REGLAMENTO DE RADIOCOMUNICACIONES RR (REV CMR-12))
1A	Frecuencia asignada
2C	Fecha de asignación de la frecuencia (cuando sea especificada)
3A1	Distintivo de llamada
4A	Dirección o ubicación de la estación: expedidora, estación base
4C	Coordenadas geográficas de la estación receptora o estación base - latitud y longitud, en grados, minutos y segundos
Tipo de estación	Referencia para el que se conoce a la estación transmisora (R - Repetidora, B - Base, M - Móvil, P - Puntal)
5A	Referencia para el que se conoce a la estación receptora (R - Repetidora, B - Base, M - Móvil, P - Puntal)
6A	Clase de estación
Ancho de banda	Ancho de banda en kHz
BAA	Potencia entregada a la antena, en W
9D	Código de tipo de información (T - Telefonía, M - Mensajería, U - Utilidad (otro))
9E	Altura de la antena sobre el nivel del suelo, en metros
9C	Ángulo de apertura total del haz principal de radiación en el plano horizontal (Ángulo de haz - HPBW), medido en grados
9G	Máxima ganancia de la antena de la estación transmisora con relación a un dipolo de media onda (dBd)
9A	Ángulo de radiación máxima de la antena transmisora medido en el plano horizontal a partir del Norte geográfico en el sentido de las agujas del reloj
9B	Ángulo de elevación de la antena respecto al horizonte (Tilt) o Downtilt, en grados
10B	Máxima potencia de funcionamiento de la asignación de frecuencia PMAX4 horas. En la banda de frecuencias MF se especifica el número de asignación

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), Maní (CAS)
2	3	12.5	Municipal	Yopal (CAS), Aguazul (CAS), Maní (CAS)
3	1	12.5	Municipal	Yopal (CAS)
4	2	12.5	Municipal	Aguazul (CAS), Chámeza (CAS), Tauramena (CAS)
5	2	12.5	Municipal	Nunchía (CAS), San Luis de Palenque (CAS), Támara (CAS)
6	2	12.5	Municipal	Barranca de Upía (MET), Villanueva (CAS)
7	2	12.5	Municipal	Villavicencio (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