LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA

Yopal, 19 de agosto 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."

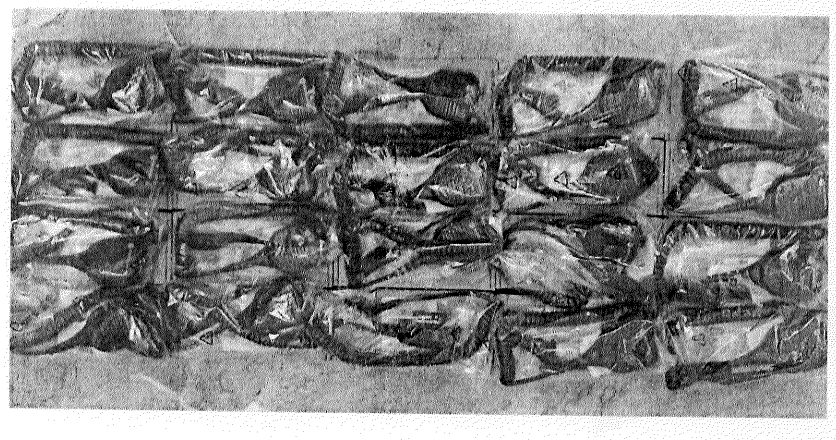
ITEM 1.

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.



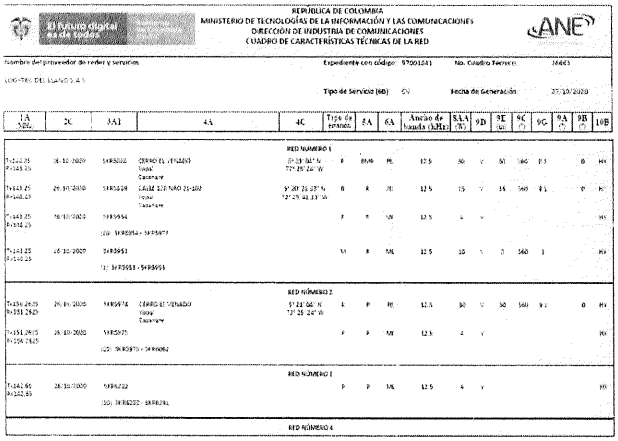






ITEM 2.

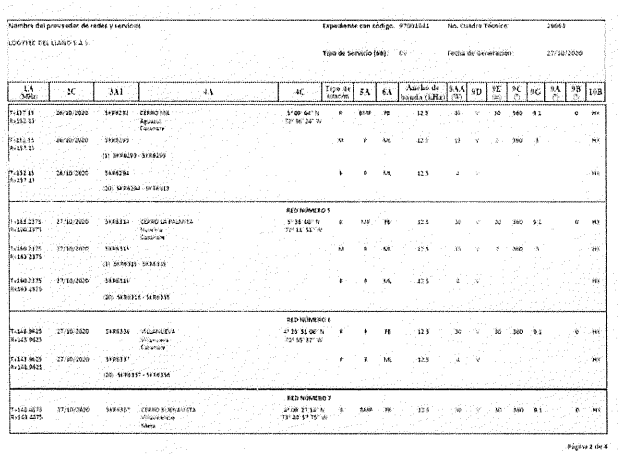
Uso de frecuencias para radiocomunicaciones en el área urbana y rural del Municipio de Yopal, emitido por el Ministerio de Tecnologías de la Información y Comunicaciones, vigente en la fecha de presentación de la oferta y mínimo hasta el 31 de diciembre de 2025.



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: 16663
Tipo de Servicio (SB): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

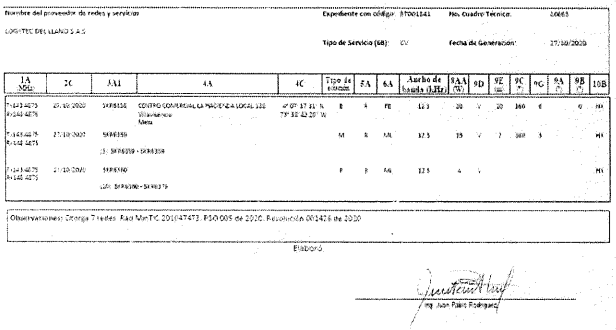
1A MHz	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	9AA (%)	9D	9E (W)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
				RED NUMERO 1												
7+142.25 R+143.25	26/10/2020	5KR8008	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 20' 26.37" N 72° 29' 44.33" W	F	8W8	PE	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+143.25 R+144.25	26/10/2020	5KR8008	CALLE 120 NRO 21-102 Yopal Casanare	5° 20' 26.37" N 72° 29' 44.33" W	B	R	PE	12.5	15	V	15	360	9.1		0	HX
7+143.25 R+144.25	26/10/2020	5KR8994			F	R	ML	12.5	4	V						HX
			(20: 5KR8994 - 5KR8997													
7+143.25 R+143.25	26/10/2020	5KR8953			M	R	ML	12.5	15	V	7	360	9			HX
			(2: 5KR8953 - 5KR8955													
				RED NÚMERO 2												
7+136.25 R+151.2625	26/10/2020	5KR8974	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 20' 26" N 72° 29' 24" W	A	P	PE	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+151.2625 R+156.2625	26/10/2020	5KR8975			F	R	ML	12.5	4	V						HX
			(22: 5KR8975 - 5KR8982													
				RED NÚMERO 3												
7+141.91 R+142.89	26/10/2020	5KR8292			F	P	ML	12.5	4	V						HX
			(10: 5KR8292 - 5KR8291													
				RED NÚMERO 4												



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 97001041 — No. Cuadro Técnico: 16663
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)	9AA (%)	9D	9E (W)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
7+137.15 R+138.13	26/10/2020	5KR8281	CERRO EL VENADO Yopal Casanare	5° 20' 44" N 72° 30' 24" W	F	8W8	PE	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+137.15 R+137.21	26/10/2020	5KR8293			M	F	ML	12.5	15	V	7	360	9			HX
			(3: 5KR8293 - 5KR8295													
7+137.15 R+137.21	26/10/2020	5KR8284			B	R	ML	12.5	4	V						HX
			(20: 5KR8284 - 5KR8313													
				RED NÚMERO 5												
7+162.2375 R+163.2375	27/10/2020	5KR8334	CERRO LA PALMITA Yopal Casanare	5° 20' 60" N 72° 31' 53" W	F	8W8	PE	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+163.2375 R+163.2375	27/10/2020	5KR8334			M	R	ML	12.5	15	V	7	360	9			HX
			(3: 5KR8335 - 5KR8338													
7+160.2375 R+163.2375	27/10/2020	5KR8335			F	R	ML	12.5	4	V						HX
			(20: 5KR8316 - 5KR8335													
				RED NÚMERO 6												
7+142.9625 R+143.9625	27/10/2020	5KR8336	VILLANUEVA Villanueva Casanare	5° 21' 31.06" N 72° 35' 37" W	A	P	PE	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX
7+143.9625 R+144.9625	27/10/2020	5KR8337			F	R	ML	12.5	4	V						HX
			(20: 5KR8337 - 5KR8356													
				RED NUMERO 7												
7+142.4678 R+143.2375	27/10/2020	5KR8357	CERRO BLANCO (VTA Villavicencio Meta	4° 09' 21.34" N 73° 20' 14.75" W	A	8W8	PE	12.5	30	V	30	360	9.1		0	HX

Página 2 de 4



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 97001041 — No. Cuadro Técnico: 16663
Tipo de Servicio (SB): CV — Fecha de Generación: 27/10/2020

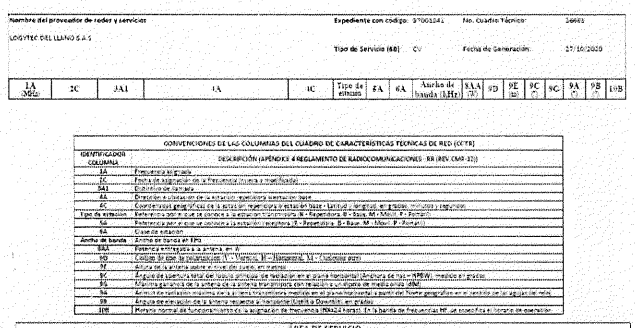
1A MHz	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	9AA (%)	9D	9E (W)	9C (°)	9G	9A (°)	9B (°)	10B
7+143.4678 R+144.4678	26/10/2020	5KR8358	CENTRO COMERCIAL LA HACIENDA LOCAL 108 Villavicencio Meta	4° 09' 37.31" N 73° 19' 42.20" W	B	R	PE	12.5	30	V	30	360	6		0	HX
7+143.4678 R+144.4678	27/10/2020	5KR8359			M	R	ML	12.5	15	V	7	360	5			HX
			(3: 5KR8359 - 5KR8358													
7+143.4678 R+144.4678	27/10/2020	5KR8360			F	P	ML	12.5	4	V						HX
			(20: 5KR8360 - 5KR8379													

Observaciones: Gaceta Treldes: Rad MinTIC 2018/47473 - R50-005 de 2018; Resolución 001426 de 2020

Elaboró

Ing. Juan Páez Rodríguez

Página 3 de 4



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.
Expediente con código: 97001041 — No. Cuadro Técnico: 16663
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)	9AA (%)	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-19))
1A	Frecuencia asignada
2C	Clase de asignación de la frecuencia (núcleo y modificador)
3A1	Distintivo de banda
4A	Designación de cada una de las estación: identificación de la estación: Nombre
4C	Coordenadas geográficas de la estación: referencia y estación base - latitud y longitud, en grados, minutos y segundos.
Tipo de estación	Referencia por si que se conoce a la estación: geométrica (R - Receptora, B - Base, M - Móvil, P - Portátil)
5A	Referencia por si que se conoce a la estación: geométrica (R - Receptora, B - Base, M - Móvil, P - Portátil)
6A	Clase de estación
Ancho de banda	Ancho en banda en kHz
9AA	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 (Apertura de haz - HPBW), medido en grados
9G	Máxima ganancia de la antena de la antena transmisora con relación a un dipolo de media onda (dBd)
9A	Azimut de radiación máxima, con la primera cifra indicando medida 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 a horizontal (Suelo) a Dirección, en grados
10B	Potencia normal de funcionamiento de la asignación de frecuencia (RR224 Anexo), En la banda de frecuencias RF, la modulación en el tiempo de operación

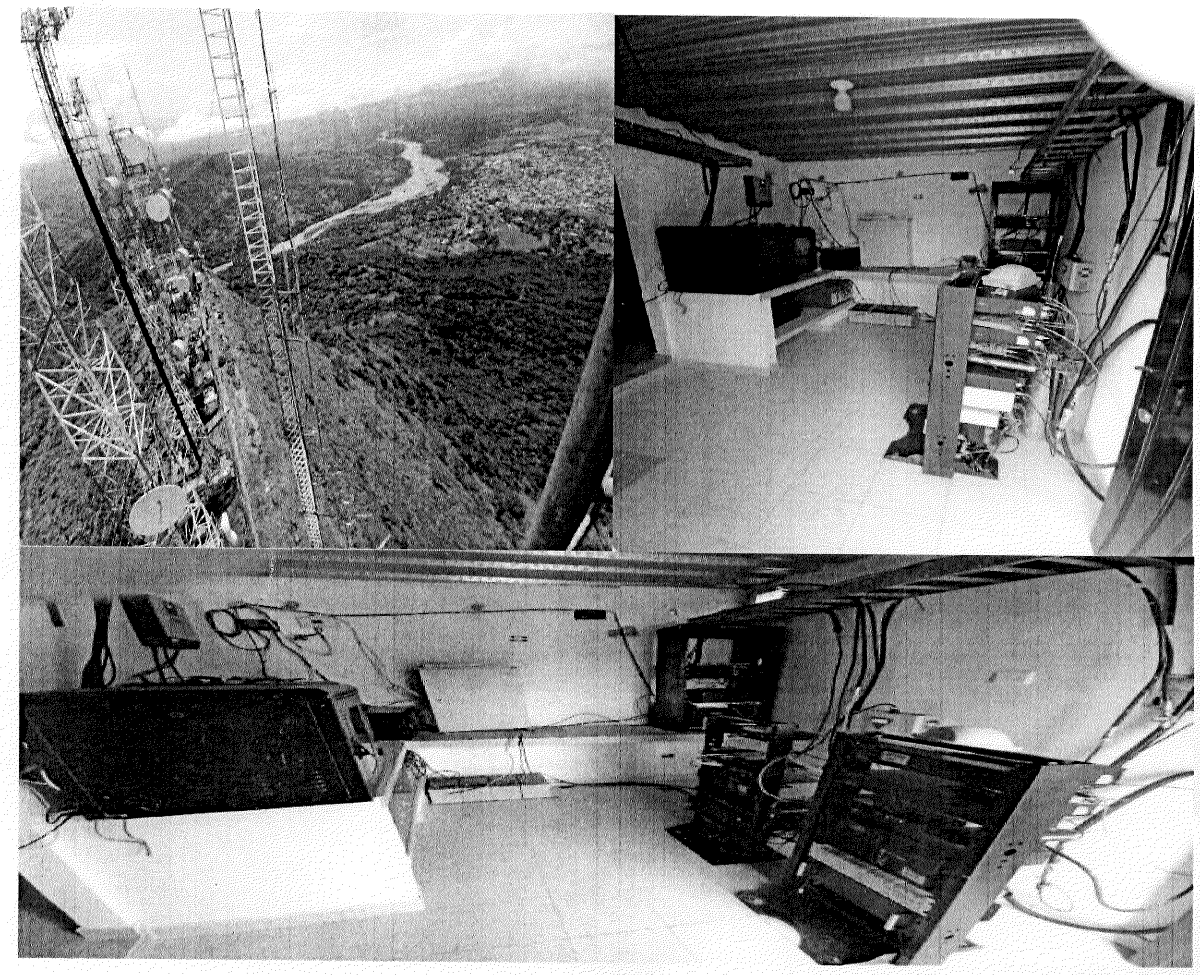
ÁREA DE SERVICIO

Número de red	Distribución de frecuencias	Ancho de Banda (Ghz)	Tipo de cobertura	Descripción Cobertura
1	2	12.5	Municipal	Yopal (CAS) - Aguazul (CAS), Man. (CAS)
2	2	12.5	Municipal	Yopal (CAS) - Aguazul (CAS), Man. (CAS)
3	1	12.5	Municipal	Yopal (CAS)
4	2	12.5	Municipal	Aguazul (CAS), Chameza (CAS), Tauramena (CAS)
5	2	12.5	Municipal	Nunchía (CAS), San Luis de Palenque (CAS), Tamara (CAS)
6	1	12.5	Municipal	Barranca de Upía (META), Villanueva (CAS),
7	2	12.5	Municipal	Villavicencio (META), Cumaral (META), Restrepo (META),

Página 4 de 4

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