LOGÍSTICA Y TECNOLOGÍA

Yopal, 31 de diciembre de 2024

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

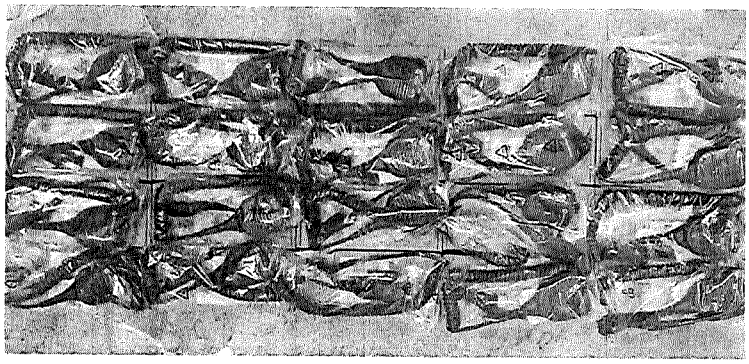
Referencia: Contrato de prestación de servicios No 1668 de 13 de junio de 2024

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."

ITEM 1.

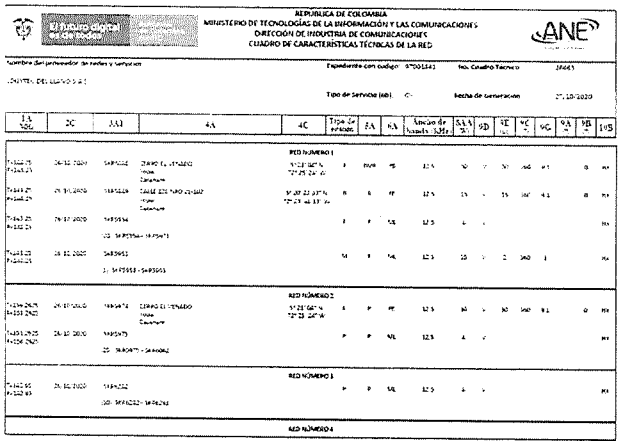
Prestar el servicio mensual de radiocomunicación con (20) radios portátiles y cobertura en todo el municipio de Yopal (zona urbana y rural) según especificaciones técnicas. Durante las 24 horas del día.





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 2024.



REPUBLICA DE COLOMBIA
MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE INDUSTRIA DE COMUNICACIONES
CUADRO DE CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LA RED

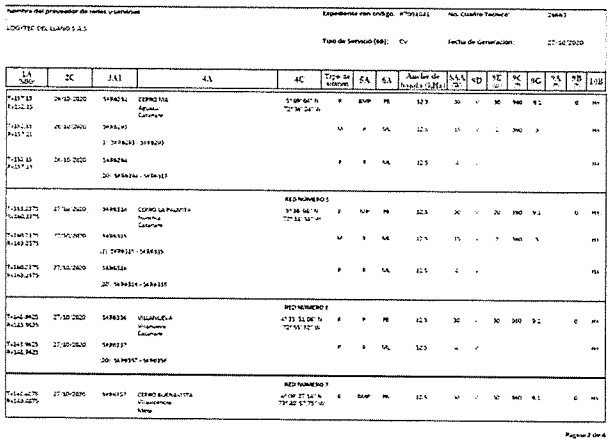
ANE

Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.

Expediente con código: 97001341 — No. Cuadro Tecnico: 26663

Tipo de Servicio (s6): CV — Fecha de Generacion: 27/10/2020

1A	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8A1A	9D	9E	9C	9G	9A	9B	10B
RED NUMERO 1																
RED NUMERO 2																
RED NUMERO 3																
RED NUMERO 4																



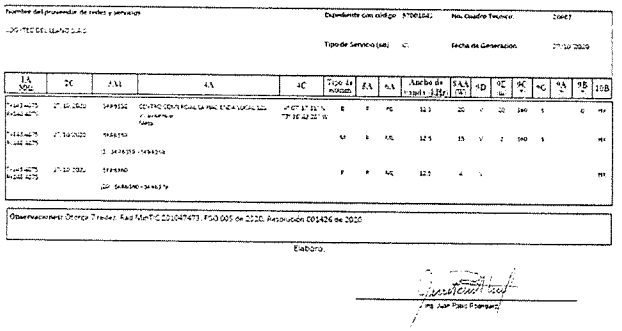
Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.

Expediente con código: 97001341 — No. Cuadro Tecnico: 26663

Tipo de Servicio (s6): CV — Fecha de Generacion: 27/10/2020

1A	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8A1A	9D	9E	9C	9G	9A	9B	10B
RED NUMERO 5																
RED NUMERO 6																
RED NUMERO 7																

Página 2 de 4



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.

Expediente con código: 97001341 — No. Cuadro Tecnico: 26663

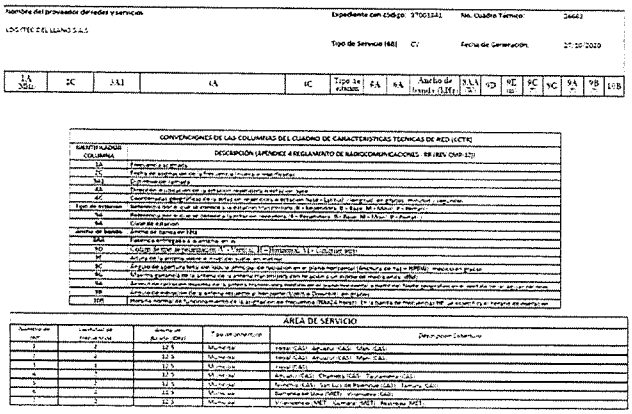
Tipo de Servicio (s6): CV — Fecha de Generacion: 27/10/2020

1A	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8A1A	9D	9E	9C	9G	9A	9B	10B

Observaciones: Orden y Fecha: Rad MinTIC 20201047473 - PSO 005 de 2020. Resolución 001426 de 2020

Elaboro:

Ing. Juan Pablo Rodriguez



Nombre del proveedor de redes y servicios: LOGYTEC DEL LLANO S.A.S.

Expediente con código: 97001341 — No. Cuadro Tecnico: 26663

Tipo de Servicio (s6): CV — Fecha de Generacion: 27/10/2020

1A	2C	3A1	4A	4C	Tipo de emisión	5A	6A	Ancho de banda (kHz)	8A1A	9D	9E	9C	9G	9A	9B	10B

CONVENCIONES DE LAS COLUMNAS DEL CUADRO DE CARACTERISTICAS TECNICAS DE RED (CCTR)

NÚMERO NÚMERO COLUMNA	DESCRIPCIÓN (APENDICE 4 REGLAMENTO DE RADIOCOMUNICACIONES. RR (REV. CMR-12))
1A	Frecuencia o margen de frecuencias
2C	Fecha de entrada en uso o fecha prevista o límite (Notas)
3A1	Estado de la red
4A	Indicativo de asignación de estación (especialmente en el caso de redes)
4C	Coordenadas geográficas de la estación terrenal o de la estación base (satélite geoestacionario) o trayectoria (satélite no geoestacionario)
Tipo de estación	Referencia para el cual se efectúa la publicación anticipada: B = Radiodifusión, R = Base, M = Móvil, F = Fijo
5A	Referencia para el cual se efectúa la publicación anticipada: B = Radiodifusión, R = Base, M = Móvil, F = Fijo
6A	Clase de emisión
Número de Nodos	Ancho de banda (en kHz)
8A1A	Potencia entregada a la antena (en W)
9D	Ganancia de la antena (en dBi) (Tipo de antena: D = Direccional, O = Omnidireccional)
9E	Altura de la antena sobre el nivel del suelo (en metros)
9C	Ángulo de apertura horizontal del haz a potencia mitad (anchura de haz a -3dB) (en grados)
9G	Diagrama polar de la antena (el diagrama polar debe ser el que se use en la práctica)
9A	Ganancia de la antena respecto de la antena isótropa (en dBi)
9B	Pérdidas del alimentador de la antena (en dB)
10B	Potencia isótropa radiada equivalente (p.i.r.e.) (en dBW)

ÁREA DE SERVICIO

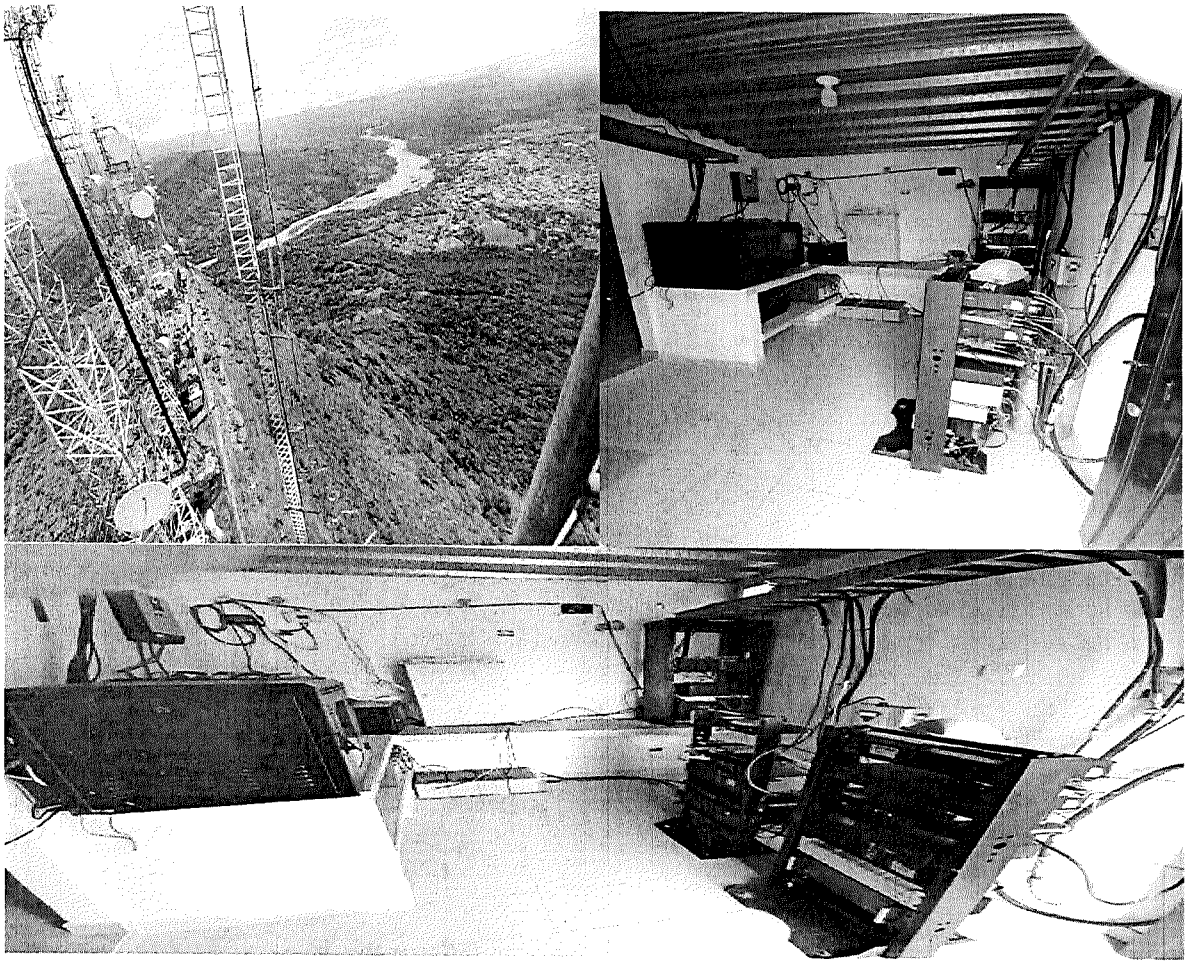
Número de nodo	Identificador de Área de Servicio	Ancho de Banda (kHz)	Tipo de generación	Descripción Coberturas
1	1	12.5	Monofrecuencia	Yopal (CAS) Aguazul (CAS) Maní (CAS)
1	2	12.5	Monofrecuencia	Yopal (CAS) Aguazul (CAS) Maní (CAS)
1	3	12.5	Monofrecuencia	Yopal (CAS)
1	4	12.5	Monofrecuencia	Aguazul (CAS) Chameza (CAS) Tauramena (CAS)
1	5	12.5	Monofrecuencia	Sabanalarga (CAS) San Luis de Palenque (CAS) Tauramena (CAS)
1	6	12.5	Monofrecuencia	Tauramena Nor Oeste (NRET) Monterrey (CAS)
1	7	12.5	Monofrecuencia	Villanueva (NRET) Tauramena (NRET) Recetores (NRET)

Página 3 de 4

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