				PLAN DE INVE				DIA 24		MES 2	ANO 2017	
CONTRATO/ CONVENIO/ANEXO	1204	DĘ	2016	PLAN INICIAL (X)	GENERAL	ES.						
VALOR TOTAL CONTRATO (CONVENIO/ANEXO	\$ 11.451.194.257			VALOR TOTAL ANTICIPO		\$ 4.675.8	45.157		Ę		3	
OBJETO DEL CONTRATO /CONVENIO/ANEXO	CONTRATO de Zonas WiFI en los municipios beneficiados en los departamentes do America Astronomia de Sona Ast											
OPERADOR	EMPRESA DE RECURS	OS TECNOLO	GICOS S.A. E.S.P (ERT)									
INTERVENTOR	UNIVERSIDAD DE CALI	DAS			***************************************							
	NDEL ANTICIPO: El a sente proyecto, en part or porcentaje de infrae	uvoiai la ççi	ilibia allicipada de la	#:DATOS ita que el adjudicatario infraestructura del proy	del proce	nte Convenie	Contrato o equiere de	Anexo re- anticipos	querirá u para logi	nos recursos para ar economías de	el cubrimiento de escala en la medio	los costos da en que
cableo,			OPCION BIEN / SERVICIO (UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR	TOTAL	RECURSO FONDO	RECURSO ENTIDAD	(
1	Servicios de estudio d Plan de Mantenimient Documento de Estudio	io, Plan de li	mplementación, Plan d	lo de Ingeniería y Oper le Promoción y Apropia	ación, ación,	Global	95	\$ 305.9	20.565	\$ 305.920,565	\$ -	7%

CODIGO.	DESCRIPCION BIEN / SERVICIO:CAPEX	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR TOTAL	RECURSO FONDO	RECURSO ENTIDAD	w.
1	Servicios de estudio de campo, diseño (Informe detallado de Ingeniería y Operación, Plan de Mantenimiento, Plan de Implementación, Plan de Promoción y Apropiación, Documento de Estudio de Campo y Viabilidad, etc.)	Global	95	\$ 305.920.565	\$ 305.920.565	S -	7%
2	Suministro de los Access point (AP). Relacionar el costo unitario del AP en el campo al final de esta tabla habilitafo para tal fin.	Global	95	\$ 588,469,380	\$ 588.469.380	\$ -	13%
3	Suministro de otros elementos de la solución de una zona Wi-Fi. Incluya todo lo necesario para su normal operación y funcionamiento	Global	95	\$ 376,477,970	\$ 376.477.970	\$ -	8%
4	Controladores de Acceso Nota: Indicar en el campo de observacion si el Operador/Contratista entregará un bien físico (el controlador, el equipo) o si para el funcionamiento de la Zona WiFi el Operador/Contratista suministrará el servicio con un equipo en la nube (o en su red). En el primer caso como se indica el operador deberá entregar el bien a la entidad en el segundo caso no se entregará un bien a la entidad.	Centralador	95	\$ 34.914.705	\$ 34.914.705	\$ -	1%
5	Firewall Nota: Indicar en el campo de observacion si el Operador/Contratista entregará un bien fisico (el firewall, el equipo) o si para el funcionamiento de la Zona WiFi el Operador/Contratista suministrarà el servicio con un equipo en la nube (o en su red). En el primer caso como se indica el operador deberá entregar el bien a la entidad en el segundo caso no se entregará un bien a la entidad.	Firewall	95	\$ 919.292.369	\$ 919.292.369	\$ -	20%
6	Diseño, desarrollo y suministro del servicio de Sistema de Portal Cautivo	Portal Cautive	95	\$ 75.947.775	\$ 75,947,775	\$ -	2%
7	Adecuación de sitio para Instalación y lugares de alojamiento, Trámites y costos de permisos con las autoridades locales, otros por zona Wi-Fi,	Global	95	\$ 404.838.291	\$ 404.838.291	\$ -	9%
8 .	Suministro de los elementos que constituyen el Sistema de Energía Comercial o Alternativa por zona Wi-Fi cumpliendo las normas RETIE (Si es el caso)	Globaí	95	\$ 480.733.111	\$ 480.733.111	\$ -	10%
9	Servicios de Instalación, transporte de equipos, pruebas, configuración y Puesta en Servicio por zona Wi-Fi (incluya el Sistema de Energía)	Global	95	\$ 692.542.438	\$ 692.542.438	\$ -	15%
10	Sistema de Gestión para activación de los equipos, licencias, operación y mantenimiento de cada zona Wi-Fi.	Sistema	95	S 112.570.412	\$ 112.570.412	\$ -	2%
11	Tótem de identificación de la Zona WiFi	Totem	95	\$ 684,138,141	\$ 684,138,141	\$ -	15%
12	Otros costos por Zona WirFi opor Red Wi-Fi. (indicar)	Global	95	\$ -	\$.	\$ -	0%
	TOTAL			\$ 4.575.845.157	\$ 4.675.845.157	- 10-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20-20	100%

	Firma	Deluceul	_
-	Nombre: LUIS FERN	ANDO-MASTINEZ ARCE	
	Representante Legal	o su delegado del Contratista	

	Flma
_	Nombre
	Representante Legal o su delegado interventor

Aprobó, Rafael U. Cardona E. - Serente de Proyecto