1) DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON EL PROCESO DE CONTRATACION:

El municipio de El Retiro se caracteriza por su propósito de innovación, este aspecto radica en la necesidad de brindarle a la comunidad guarceña todas las herramientas que existen para garantizar un proceso de innovación en todos los niveles.

En el Plan de Desarrollo "Contigo Siempre" la dirección de infraestructura de las telecomunicaciones y la Innovación tienen un capítulo especial en la conectividad y en la administración de la infraestructura tecnológica esto hace que esta dirección sea transversal a las diferentes dependencias cuando de tecnológica se trata y en este caso específico para fortalecer la línea de acción del programa de gobierno. Cultura para el conocimiento, el arte, la tradición y el buen uso del tiempo libre, en la dimensión 1 El Retiro, Con la familia siempre. Línea Estratégica 8 Cultura. Programa, Infraestructura, mantenimiento y dotación.

Otro aspecto importante para resaltar de la implementación de estas herramientas es la articulación del componente pedagógico que contribuye al desarrollo de habilidades; contribuye a la equidad, pertinencia e inclusión social. Aspectos que apuntan al cumplimiento de los objetivos de desarrollo que están en sintonía con el Plan de Desarrollo.

La Casa de la Cultura, El Teatro y El Parque Educativo se han convertido no solo en un referente cultural, sino que durante esta pandemia ha sido el epicentro de realización de programas y eventos que garantizan a la comunidad Guarceñas, espacios de esparcimiento con todas las medidas de seguridad.

OBJETO: "Adquisición de dotación e infraestructura tecnológica para el centro cultural y parque educativo del municipio de El Retiro en la vigencia 2020"

2) ESPECIFICACIONES TECNICAS:

El Cumplimiento de las especificaciones técnicas que se describen a continuación garantizaran el correcto funcionamiento de la instalación de la Fibra óptica en los tres espacios que la Administración Municipal los requiere:

- Casa de la Cultura
- Parque Educativo
- Teatro

CASA DE LA CULTURA			
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT
GPON			

1	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	260
2	SUMINISTRO, E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUIDOR OPTICO CDOI PARA 12 H	Und.	1
3	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE ROSETA OPTICA 2X4 SOBREPONER CON ADAPATDOR OPTICO	Und.	10
4	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE KIT ACOPLADOR OPTICO MONOFIBRA SC/APC	Und.	10
5	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 15 METROS	Und.	6
6	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 30 METROS	Und.	4
7	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 50 METROS	Und.	4
8	SUMINISTRO, LOGÍSTICA, SEGURO DE PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MONOFIBRA SC-APC/SC-APC	Und.	19
9	Cable U/UTP CAT 6 AMP	Mt	260
10	JACK CAT 6 AMP BLANCO	Und.	8
11	FACEPLATE AMP SENCILLO	Und.	8
12	PACTH CORD CAT 6, GRIS, 2,1 M AMP	Und.	24
13	MARCACION DE PUNTOS DE RED	Und.	48
14	CANALETA PLASTICA 40X20 - scheineider Electric	Mt	95
15	CAJA DEXSON DE SOBREPONER 2X4	Und.	28
16	BANDEJA DE FIBRA OPTICA COMPLETA CON PLACA DE 12H	Und.	1
17	SUMINISTRO LOGISTIC, SEGURO DE SPLITER OPTICO MODULAR 19" 1X32 SC-APC/SC-APC	Und.	1
18	UAPACMPRO Access point unifi para mesh	UND.	1
EQUIPOS			
19	Suministro, logística, seguro de ont GPON FK-ONT G420R	Und.	11

Complementos y Mano de Obra			
20	Mano de obra Personal instalación	Día	4
21	Transporte de Herramientas y Material	Und.	6
22	Materiales menores	Und.	1

PARQUE EDUCATIVO			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**
Canalizaciones			
1	Tuberia EMT de 3/4" xon Accesorios	Und.	70
2	Caja 12x12 Metalica	Und.	8
3	Cruce de Acera	Und.	5
4	Pases de muro	Und.	5
GPON			
5	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	150
6	SUMINISTRO, E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUIDOR OPTICO CDOI PARA 12 H	Und.	2
7	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE ROSETA OPTICA 2X4 SOBREPONER CON ADAPATDOR OPTICO	Und.	7
8	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE KIT ACOPLADOR OPTICO MONOFIBRA SC/APC	Und.	7
9	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 15 METROS	MT	3
10	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 50 METROS	MT	11
11	SUMINISTRO, LOGÍSTICA, SEGURO DE PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MONOFIBRA SC-APC/SC-APC	Und.	13
12	Cable U/UTP CAT 6 AMP	MT	98
13	JACK CAT 6 AMP BLANCO	Und.	11
14	FACEPLATE AMP SENCILLO	Und.	11
15	PACTH CORD CAT 6, GRIS, 2,1 M AMP	Und.	24
16	MARCACION DE PUNTOS DE RED	Und.	48

17	PLACA ACOPLADORA PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA	Und.	1
18	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	Und.	1
EQUIPOS			
19	Suministro, logistica, seguro de ont GPON FK-ONT G420R	Und.	8
Complementos y Mano de Obra			
20	Mano de obra Personal instalación	Día	3
21	Transporte de Herramientas y Material	Und.	4
22	Materiales menores	Und.	1

TEATRO			
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**
GPON			
1	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	260
2	SUMINISTRO, E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUIDOR OPTICO CDOI PARA 12 H	Und.	1
3	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE ROSETA OPTICA 2X4 SOBREPONER CON ADAPATDOR OPTICO	Und.	4
4	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE KIT ACOPLADOR OPTICO MONOFIBRA SC/APC	Und.	4
5	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 15 METROS	MT	2
6	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 50 METROS	MT	1
7	SUMINISTRO, LOGÍSTICA, SEGURO DE PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MONOFIBRA SC-APC/SC-APC	Und.	5
8	Cable U/UTP CAT 6 AMP	MT	80
9	JACK CAT 6 AMP BLANCO	Und.	5
10	FACEPLATE AMP SENCILLO	Und.	4
11	PACTH CORD CAT 6, GRIS, 2,1 M AMP	Und.	9
12	MARCACION DE PUNTOS DE RED	Und.	18

13	CANALETA PLASTICA 40X20 - scheineider Electric	MT	12
14	caja dexson de sobreponer 2x4	Und.	9
15	PLACA ACOPLADORA PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA	Und.	1
16	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	Und.	1
EQUIPOS			
17	Suministro, logistica, seguro de ont GPON FK-ONT G420R	Und.	4
Complementos y Mano de Obra			
18	Mano de obra Personal instalación	Día	3
19	Transporte de Herramientas y Material	Und.	3
20	Materiales menores	Und.	1

3) LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, INCLUYENDO LOS FUNDAMENTOS JURIDICOS QUE SOPORTAN SU ELECCION:

La modalidad que se pretende realizar será a través de la modalidad de contratación directa con Entidad sin Ánimo de Lucro, fundamentada en el Decreto 092 de 2017, en desarrollo del artículo 355 de la Constitución Política, que establece esta modalidad contractual para dichas entidades de reconocida idoneidad para el desarrollo de programas y actividades de interés público; de igual forma la Corte Constitucional, en jurisprudencia reiterada, ha afirmado que el inciso segundo del artículo 355 de la Constitución Política contempló un mecanismo de excepción para que las entidades privadas sin ánimo de lucro y de reconocida idoneidad reciban aportes del Estado para realizar actividades que contribuyan al bienestar general y cumplir los fines del Estado Social de Derecho.

El objeto del contrato es "Adquisición de dotación e infraestructura tecnológica para el centro cultural y parque educativo del municipio de El Retiro en la vigencia 2020" dicho objeto está contemplado en el Plan de Desarrollo en la dimensión 1 El Retiro, Con la familia siempre. Línea Estratégica 8 Cultura. Programa, Infraestructura, mantenimiento y dotación. EL cual genera una contraprestación para la Administración Municipal, todo el beneficio que genera son a favor de la comunidad, de igual forma la Administración Municipal no da instrucciones precisas sobre la forma de cumplir con el objeto contractual, sin embargo en su función del cuidado y protección de los recursos públicos si determina de manera general como debe ser la ejecución del contrato, así mismo hará el seguimiento respectivo a su ejecución para garantizar la correcta destinación e inversión de los recursos.

En el municipio de El Retiro existe una ESAL cuyo objeto social está centrado en: "El objeto es el de proporcionar en condiciones de calidad, oportunidad y precio los servicios de telecomunicaciones para los asociados y sus familias con fines sociales y comunitarios. y los demás servicios de televisión, como administrador del sistema y titular de la licencia. CONECTA podrá celebrar toda clase de operaciones y negocios que estén en el ámbito estricto de su objeto social y en el marco de la constitución nacional y la legislación vigente. Para la prestación de servicios "CONECTA" podrá formalizar convenios específicos con personas naturales y/o jurídicas, nacionales o internacionales, tanto públicas como privadas. Las actividades que requieran autorización gubernamental previa o vigilancia especial del estado, se ajustará a las disposiciones legales previstas para el efecto".

Lo anterior indica que el contrato con ESAL es procedente de conformidad en cumplimiento a lo estipulado en el decreto 092 de 2018.

De igual forma es importante resaltar que todas estas acciones están enmarcadas dentro del Plan de Desarrollo Nacional "Pacto por Colombia, Pacto por la Equidad:

PACTO POR LA TRANSFORMACIÓN DIGITAL DE COLOMBIA:	GOBIERNO, EMPRESAS Y HOGARES CONECTADOS CON LA ERA DEL CONOCIMIENTO

Y dentro de los Planes de Desarrollo Departamental y Municipal que entraran en vigencia en las siguientes líneas:

Plan de Desarrollo Departamental "Unidos 2020-2023"

Acción estratégica 9: Antioquia Conectada	Acción estratégica 9: Antioquia Conectada

Plan de Desarrollo Municipal "Contigo Siempre"

Transformación digita.	Conectados.

Lo anterior da cuenta, que el objeto contractual sigue siendo vigente y pertinente.

Aspectos referentes a la optimización.

- **Economía:** La ESAL en mención hará un aporte igual o superior al 30% de los recursos del presente contrato representados:

CASA DE LA CULTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GPON					
1	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	260	24.480	6.364.800
3	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE ROSETA OPTICA 2X4 SOBREPONER CON ADAPATDOR OPTICO	Und.	6	39.184	235.104
18	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	UND.	1	1.416.000	1.416.000
Complementos y Mano de Obra					
20	Mano de obra Personal instalación	Día	4	750.000	3.000.000
21	Transporte de Herramientas y Material	Und.	6	250.000	1.500.000
				SUB TOTAL	**12.515.904**
				IVA	2.378.022
				TOTAL	**14.893.926**

PARQUE EDUCATIVO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Canalizaciones					
1	Tuberia EMT de 3/4" xon Accesorios	Und.	70	23.500	620.000
GPON					
5	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	150	24.480	3.672.000
18	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	Und.	1	1.416.000	1.416.000

Complementos y Mano de Obra					
20	Mano de obra Personal instalación	Día	3	750.000	2.250.000
				SUBTOTAL	**7.958.000**
				IVA	1.512.020
				TOTAL	**9.470.020**

TEATRO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GPON					
2	SUMINISTRO, E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUIDOR OPTICO CDOI PARA 12 H	Und.	1	880.000	880.000
15	PLACA ACOPLADORA PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA	Und.	1	1.200.000	1.200.000
16	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	Und.	1	1.416.000	1.416.000
EQUIPOS					
17	Suministro, logistica, seguro de ont GPON FK-ONT G420R	Und.	4	920.000	3.680.000
SUBTOTAL					**7.176.000**
IVA					1.363.440
TOTAL					**8.539.440**

Y que de conformidad con el artículo 5 párrafo 2 del mimo decreto

Si hay de una entidad privada sin ánimo lucro que su compromiso recursos en dinero para desarrollo conjunto de actividades relacionadas con los cometidos *y funciones asignadas por Ley a una Entidad , en una proporción no inferior al 30% del valor total del convenio, la Entidad Estatal debe de forma objetiva a tal entidad y justificar los criterios tal selección:*

- **Eficacia:** La eficacia de la ejecución del presente contrato se verá reflejada en la relación de las actividades planificadas y se alcanzan los resultados planificados. No podemos pensar que por el hecho de ser recursos públicos y por ser un privado el que ejecuta dichos recursos; el cumplimiento de los objetivos se debe olvidar de la optimización de recursos; por el contrario la normatividad lo que busca es el fortalecer la experiencia de la ESAL para garantizar que la necesidad que se tiene realmente se supla.

En el presente contrato se cuentan los suficientes indicadores para determinar que la necesidad se supliió y que ios objetivos se aicanzaron. Y ia trayectoria de ia ESAL en ei

municipio le da la tranquilidad a la Administración Municipal para determinar que es una empresa Eficaz.

- **Eficiencia:** En el sector público cobra cada vez más relevancia el trabajo que tiene como premisa el resultado alcanzado y los recursos utilizados, que determina la eficiencia del mismo. En el presente proceso contractual, desde el mismo objeto la Administración municipal y la ESAL tienen como premisa esa modalidad de trabajo eficiente al aunar esfuerzos de las dos entidades para la ejecución contractual y por ende para alcanzar los objetivos.

Idoneidad y Experiencia

Se realizó un estudio de idoneidad a la ESAL en mención la cual nos permite observar que tiene la capacidad de ejecutar el objeto contractual, que administrativamente cumple con el personal y la capacidad que se requiere para cumplir con lo estipulado. De igual forma se pudo identificar como experiencia en el servicio de internet que ala fecha cuentan con 750 usuarios de este servicio.

4) EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACION DEL MISMO:

El valor total del Convenio tiene un costo total de $109.547.358 (Ciento nueve millones quinientos cuarenta y siete mil trescientos cincuenta y ocho pesos), de los cuales la Administración aporta $ 76.643.972 (Setenta y seis millones seiscientos cuarenta y tres mil novecientos setenta y dos pesos) y Conecta $32.903.386 (Treinta y dos millones novecientos tres mil trescientos ochenta y seis pesos)

Para determinar el valor a invertir por el desarrollo integral del objeto contractual se tomó como base el presupuesto equivalente al 70% del valor del proyecto con el que cuenta la Administración municipal para tal fin asciende a un valor de aporta $ 76.643.972 (Setenta y seis millones seiscientos cuarenta y tres mil novecientos setenta y dos pesos), de igual forma se tiene en cuenta de conformidad al artículo 5 del Decreto 092 de 2017, que contempla *"(...) en una proporción no inferior al 30% del valor del convenio"*; para el presente caso la ESAL aporta un valor de valor de Conecta $32.903.386 (Treinta y dos millones novecientos tres mil trescientos ochenta y seis pesos); equivalente a más del 30% del valor con que cuenta la Administración .

El anterior valor se divide en tres partes, que son los espacios a intervenir y de los cuales la Administración Municipal tiene la necesidad de satisfacer a la comunidad y garantizar la buena ejecución de las Actividades que se desarrollan en su interior.

Los tres espacios son:

- Casa de la Cultura

- Teatro Municipal
- Parque Educativo

CASA DE LA CULTURA					
ITEM	DESCRIPCION	UND.	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
GPON					
1	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	260	24.480	6.364.800
2	SUMINISTRO, E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUIDOR OPTICO CDOI PARA 12 H	Und.	1	880.000	880.000
3	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE ROSETA OPTICA 2X4 SOBREPONER CON ADAPATDOR OPTICO	Und.	10	39.184	391.840
4	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE KIT ACOPLADOR OPTICO MONOFIBRA SC/APC	Und.	10	98.559	985.590
5	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 15 METROS	Und.	6	99.100	594.600
6	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 30 METROS	Und.	4	270.300	1.081.200
7	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 50 METROS	Und	4	274.000	1.096.000
8	SUMINISTRO, LOGÍSTICA, SEGURO DE PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MONOFIBRA SC-APC/SC-APC	Und.	19	199.100	3.782.900
9	Cable U/UTP CAT 6 AMP	Mt	260	3.150	819.000
10	JACK CAT 6 AMP BLANCO	Und.	8	26.000	208.000
11	FACEPLATE AMP SENCILLO	Und.	8	13.200	105.600
12	PACTH CORD CAT 6, GRIS, 2,1 M AMP	Und.	24	31.900	765.600
13	MARCACION DE PUNTOS DE RED	Und.	48	5.200	249.600
14	CANALETA PLASTICA 40X20 - scheineider Electric	Mt	95	28.400	2.698.000
15	CAJA DEXSON DE SOBREPONER 2X4	Und.	28	9.600	268.800

16	BANDEJA DE FIBRA OPTICA COMPLETA CON PLACA DE 12H	Und.	1	1.200.000	1.200.000
17	SUMINISTRO LOGISTIC, SEGURO DE SPLITER OPTICO MODULAR 19" 1X32 SC-APC/SC-APC	Und.	1	3.810.000	3.810.000
18	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	UND.	1	1.416.000	1.416.000
EQUIPOS					
19	Suministro, logistica, seguro de ont GPON FK-ONT G420R	Und.	11	920.000	10.120.000
Complementos y Mano de Obra					
20	Mano de obra Personal instalación	Día	4	750.000	3.000.000
21	Transporte de Herramientas y Material	Und.	6	250.000	1.500.000
22	Materiales menores	Und.	1	850.000	850.000
				SUB TOTAL	**42.187.530**
				IVA	8.015.631
				TOTAL	**50.203.161**

PARQUE EDUCATIVO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Canalizaciones					
1	Tuberia EMT de 3/4" xon Accesorios	Und.	70	23.500	620.000
2	Caja 12x12 Metalica	Und.	8	9.200	140.000
3	Cruce de Acera	Und.	5	97.000	485.000
4	Pases de muro	Und.	5	29.000	145.000
GPON					
5	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	150	24.480	3.672.000
6	SUMINISTRO, E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUIDOR OPTICO CDOI PARA 12 H	Und.	2	880.000	1.760.000
7	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE ROSETA OPTICA 2X4 SOBREPONER CON ADAPATDOR OPTICO	Und.	7	39.184	274.288

8	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE KIT ACOPLADOR OPTICO MONOFIBRA SC/APC	Und.	7	98.559	689.913
9	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 15 METROS	MT	3	99.100	297.300
10	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 50 METROS	MT	11	274.000	3.014.000
11	SUMINISTRO, LOGÍSTICA, SEGURO DE PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MONOFIBRA SC-APC/SC-APC	Und.	13	199.100	2.588.300
12	Cable U/UTP CAT 6 AMP	MT	98	3.150	308.700
13	JACK CAT 6 AMP BLANCO	Und.	11	26.000	286.000
14	FACEPLATE AMP SENCILLO	Und.	11	13.200	145.200
15	PACTH CORD CAT 6, GRIS, 2,1 M AMP	Und.	24	31.900	765.600
16	MARCACION DE PUNTOS DE RED	Und.	48	5.200	249.600
17	PLACA ACOPLADORA PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA	Und.	1	1.200.000	1.200.000
18	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	Und.	1	1.416.000	1.416.000
EQUIPOS					
19	Suministro, logistica, seguro de ont GPON FK-ONT G420R	Und.	8	920.000	7.360.000
Complementos y Mano de Obra					
20	Mano de obra Personal instalación	Día	3	750.000	2.250.000
21	Transporte de Herramientas y Material	Und.	4	250.000	1.000.000
22	Materiales menores	Und.	1	750.000	750.000
				SUBTOTAL	**29.416.901**
				IVA	5.589.211
				TOTAL	**35.006.112**

TEATRO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GPON					

1	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	260	24.480	6.364.800
2	SUMINISTRO, E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUIDOR OPTICO CDOI PARA 12 H	Und.	1	880.000	880.000
3	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE ROSETA OPTICA 2X4 SOBREPONER CON ADAPATDOR OPTICO	Und.	4	39.184	156.736
4	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE KIT ACOPLADOR OPTICO MONOFIBRA SC/APC	Und.	4	98.559	394.236
5	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 15 METROS	MT	2	99.100	198.200
6	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE EXTENSION OPTICA CONECTORIZADA MONOFIBRA SC-APC DE 50 METROS	MT	1	274.000	274.000
7	SUMINISTRO, LOGÍSTICA, SEGURO DE PATCH CORD DE FIBRA OPTICA MONOFIBRA SC-APC/SC-APC	Und.	5	199.100	995.500
8	Cable U/UTP CAT 6 AMP	MT	80	3.150	252.000
9	JACK CAT 6 AMP BLANCO	Und.	5	26.000	130.000
10	FACEPLATE AMP SENCILLO	Und.	4	13.200	52.800
11	PACTH CORD CAT 6, GRIS, 2,1 M AMP	Und.	9	31.900	287.100
12	MARCACION DE PUNTOS DE RED	Und.	18	5.200	93.600
13	CANALETA PLASTICA 40X20 - scheineider Electric	MT	12	28.400	340.800
14	caja dexson de sobreponer 2x4	Und.	9	9.600	86.400
15	PLACA ACOPLADORA PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA	Und.	1	1.200.000	1.200.000
16	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	Und.	1	1.416.000	1.416.000
EQUIPOS					
17	Suministro, logistica, seguro de ont GPON FK-ONT G420R	Und.	4	920.000	3.680.000
Complementos y Mano de Obra					
18	Mano de obra Personal instalación	Día	3	750.000	2.250.000
19	Transporte de Herramientas y Material	Und.	3	250.000	750.000

20	Materiales menores	Und.	1	650.000	650.000
				SUBTOTAL	**20.452.172**
				IVA	3.885.913
				TOTAL	**24.338.085**

Conecta certificara por medio de su contador el aporte realizado, que como se describe anteriormente es por un valor de $32.903.386 (Treinta y dos millones novecientos tres mil trescientos ochenta y seis pesos); los cuales se pasan a discriminar en las mismas tres partes que fue dividido el presupuesto general.

CASA DE LA CULTURA					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GPON					
1	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	260	24.480	6.364.800
3	SUMINISTRO, LOGISTICA, SEGURO DE ROSETA OPTICA 2X4 SOBREPONER CON ADAPATDOR OPTICO	Und.	6	39.184	235.104
18	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	UND.	1	1.416.000	1.416.000
Complementos y Mano de Obra					
20	Mano de obra Personal instalación	Día	4	750.000	3.000.000
21	Transporte de Herramientas y Material	Und.	6	250.000	1.500.000
				SUB TOTAL	**12.515.904**
				IVA	2.378.022
				TOTAL	**14.893.926**

PARQUE EDUCATIVO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
Canalizaciones					
1	Tuberia EMT de 3/4" xon Accesorios	Und.	70	23.500	620.000
GPON					
5	SUMINISTRO, E INSTALACION DE FIBRA OPTICA FIBERLAN DE 12 HILOS SM, INTERIOR - 12F BLI-A/B AZ LSZH (Enlace Parque Educativo)	Und.	150	24.480	3.672.000

18	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	Und.	1	1.416.000	1.416.000
Complementos y Mano de Obra					
20	Mano de obra Personal instalación	Día	3	750.000	2.250.000
				SUBTOTAL	**7.958.000**
				IVA	1.512.020
				TOTAL	**9.470.020**

TEATRO					
ITEM	**DESCRIPCION**	**UND.**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
GPON					
2	SUMINISTRO, E INSTALACION DE CAJA DISTRIBUIDOR OPTICO CDOI PARA 12 H	Und.	1	880.000	880.000
15	PLACA ACOPLADORA PARA BANDEJA DE FIBRA OPTICA	Und.	1	1.200.000	1.200.000
16	UAPACMPRO Access poit unifi para mesh	Und.	1	1.416.000	1.416.000
EQUIPOS					
17	Suministro, logistica, seguro de ont GPON FK-ONT G420R	Und.	4	920.000	3.680.000
SUBTOTAL					**7.176.000**
IVA					1.363.440
TOTAL					**8.539.440**

5) CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE LA OFERTA MAS FAVORABLE:

La Administración Municipal contratará con CONECTA por su reconocida idoneidad y experiencia, como se pasa a analizar:

En el municipio de El Retiro solo existe una institución prestadora de servicios de Telecomunicaciones, que cuenta con las alianzas y experiencia de más de treinta años prestándole servicio a la comunidad guarceña; CONECTA patrimonio de todos los guarceños cuenta con todos los aliados estratégicos, con una solidez como empresa para la realización del objeto contractual; esto da garantía de la seriedad como entidad y además de ser conocedor de la importancia y necesidad en los resultados efectivos de la presente contratación.

CONECTA cuenta con una JUNTA DIRECTIVA activa, conformada por 5 principales y 5 suplentes; de igual forma en la actualidad tiene 2.500 asociados que reciben sus servicios.

CONECTA por ser una empresa guarceña, ha sido testigo del desarrollo del municipio de El Retiro y su sentido pertenencia es garantía para la ejecución de tan importante contrato que redunda en la seguridad de todos.

6) ANALISIS DEL RIEGO Y LA FORMA DE MITIGARLO:

ANALISIS DE RIESGOS	IDENTIFICAR CON UNA X LOS QUE APLIQUEN	FORMA DE MITIGARLO
Retraso en el cumplimiento de las especificaciones técnicas	X	Las partes procederán a elaborar un plan de mejoramiento que permita ajustar el cumplimiento de las especificaciones a los tiempos requeridos.
Incumplimiento de las obligaciones contractuales	X	Se aplicaran multas sucesivas equivalentes al 10% del valor del contrato
Deficiente calidad en el servicio	X	Se aplicaran multas sucesivas equivalentes al 10% del valor del contrato
La ocurrencia del riesgo será determinada por el supervisor del contrato de acuerdo a los requerimientos realizados y a la respuesta del contratista a los mismos.		

7) LAS GARANTIAS QUE LA ENTIDAD CONTEMPLA EXIGIR:

Contrato superior a $28 SMLMV SI (X) NO ( )			
Garantías UNICA CON LOS AMPAROS DE:	**Identificar con una "X" los que apliquen**	**% del valor del contrato**	**vigencia**
Cumplimiento	X	20	Duración del contrato + 4 meses
Buen Manejo, correcta inversión y amortización del anticipo			
Pago de salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones laborales.	X	10	Duración del contrato + 3 años
Calidad del servicio	X	15	Duración del

			contrato + 4 meses
Otras:			
Contrato superior a $ 28 SMLMV NO____			

8) El Contrato a Celebrarse no responde a ningún ACUERDO COMERCIAL.

Los documentos previos pueden ser consultados en la Secretaría de Gobierno ubicada en la Casa de Gobierno del municipio de El Retiro y en el SECOP.

HECTOR IVAN BEDOYA

Secretario de asuntos administrativos

ELABORO: Jose Cardona
REVISO: Hector Ivan Bedoya
FECHA: Diciembre de 2020