FECHA : **18 DE SEPTIEMBRE DE 2026**

MODALIDAD DE SELECCIÓN : **SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA**

OBJETO A CONTRATAR : **ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA REQUERIDA PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y FORTALECIMIENTO DEL SERVICIO DE ACCESO A INTERNET MEDIANTE ZONAS WIFI EN EL MUNICIPIO DE CASTILLA LA NUEVA, META.**

CONTRATO A SUSCRIBIR : **PRESTACION DE SERVICIO**

PLAZO DE EJECUCIÓN : **UN (01) MES SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE DE 2026**

1. PROCEDIMIENTO PARA DETERMINAR EL VALOR DEL PRESUPUESTO OFICIAL

Para determinar el valor del Presupuesto Oficial, José Alexander Franco Toloza, en calidad de director del Departamento Administrativo de las TIC del municipio de Castilla la Nueva, teniendo en cuenta los componentes que integran el objeto que se pretende contratar se estimó el presupuesto oficial por medio de cotizaciones como se describe a continuación:

2. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL POR COTIZACIONES

2.1. Se cursó invitación a cotizar a tres (3) proveedores que presentan dentro de su (certificado mercantil /certificado de existencia y representación legal), actividad económica y/o objeto social relacionado con el asunto a contratar.

2.2. Las invitaciones fueron remitidas de forma presencial a cada uno de los proveedores

2.3. Los datos de los proveedores son los siguientes:

NIT	RAZÓN SOCIAL	DIRECCIÓN	CIUDAD	COMUNICACIÓN DIRIGIDA A (representante legal – jefe de ventas – gerente)	TELÉFONOS DE CONTACTO	MEDIO UTILIZADO DE COTIZACIÓN
901979609-5	SUMATEC GLOBAL S.A.S	MZ C CASA 12	ACACÍAS - META	Representante Legal	3107915009	Físico

901825374-9	MARIN, DIAZ Y ROMERO NEGOCIOS GLOBALES S.A.S.	CR 7 # 7 39	CASTILLA LA NUEVA - META	Representante Legal	3103312528	Físico
901506855-1	INTEGRASUM	CALLE 13 MZ D CASA 2	CASTILLA LA NUEVA – META	Representante Legal	3232864160	Físico

2.4. Se remitieron a los proveedores los documentos que se relacionan a continuación, para la cotización de los bienes y/o servicios relacionados:

a) Carta Solicitud de cotización
b) Relación de bienes y/o servicios a cotizar
c) Fichas técnicas de los bienes / especificaciones técnicas
d) Obligaciones a cargo del proveedor
e) Otros

2.5. Los proveedores remitieron sus cotizaciones así:

NIT	RAZÓN SOCIAL	FECHA DE RECEPCIÓN	MEDIO DE RECEPCIÓN	DOCUMENTOS QUE COMPONEN LA COTIZACIÓN
901979609-5	SUMATEC GLOBAL S.A.S	17 DE SEPTIEMBRE DE 2026	Físico	- Cotización – Ítems - Cámara de comercio
901825374-9	MARIN, DIAZ Y ROMERO NEGOCIOS GLOBALES S.A.S.	17 DE SEPTIEMBRE DE 2026	Físico	- Cotización – Ítems - Cámara de comercio
901506855-1	INTEGRASUM	16 DE SEPTIEMBRE DE 2026	Físico	- Cotización – Ítems - Cámara de comercio

Nota: Se presenta evidencia de las cotizaciones recibidas.

2.6. Estimación del costo directo del contrato:

Se elaboró el cuadro comparativo de cotizaciones, calculando el promedio de los precios cotizados. Se calculó el valor total del costo directo.

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UND.	CANT	COTIZACIÓN Nº 1 MARIN, DIAZ Y ROMERO NEGOCIOS GLOBALES S.A.S		COTIZACIÓN Nº 2 SUMATEC GLOBAL S.A.S		COTIZACIÓN Nº 3 INTEGRASUM		PONDERADO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Adquisición y tendido de Fibra Óptica con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: tipo de fibra Mono modo Span 100 según trayecto y puntos de suspensión, 12 Hilos, incluye recurso humano necesario, logística, equipos y herramientas necesarias para el desarrollo de labores, maquillado, herrajes de retención, herrajes de suspensión, hebillas bandit, cinta bandit, Patch cord Fibra necesarios, componentes necesarios para conexión.	metro	840	32.130,00	26.989.200,00	33.974,50	28.538.580,00	35.819,00	30.087.960,00	33.974,50	28.538.580,00
2	Adquisición e instalación de Empalme Cubierta Domo O Mufla Outdoor De Fibra mínimo de 12 Hilos	unidad	3	148.750,00	446.250,00	130.900,00	392.700,00	148.750,00	446.250,00	142.800,00	428.400,00
3	Suministro e instalación de Caja Nap SAT 8 Puertos Ip65 Con Splitter 1x8 Sc-APC y Adaptadores	unidad	3	398.650,00	1.195.950,00	386.750,00	1.160.250,00	357.000,00	1.071.000,00	380.800,00	1.142.400,00
4	Adquisición e instalación de Caja Terminal de Fibra Óptica (Roseta) con mínimo 1 acoplador SC/APC	unidad	3	41.650,00	124.950,00	46.410,00	139.230,00	54.740,00	164.220,00	47.600,00	142.800,00
5	Adquisición, instalación y configuración de switch de 5 puertos con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: 5 Puertos RJ45, Estándares y Protocolos: IEEE 802.3i/802.3u/ 802.3ab/802.3x, Interface: Puertos 5 x 10/100 / 1000Mbps, negociación automática, Auto-MDI / MDIX	unidad	3	392.700,00	1.178.100,00	416.500,00	1.249.500,00	404.600,00	1.213.800,00	404.600,00	1.213.800,00
6	Adquisición e instalación de UPS DE 1000VA 1KVA DE 4 A 8 TOMAS CON REGULADOR SUPRESOR DE PICOS	unidad	3	779.450,00	2.338.350,00	725.900,00	2.177.700,00	761.600,00	2.284.800,00	755.650,00	2.266.950,00
7	Adquisición e instalación de GABINETES DE EXTERIORES PARA MONTAJE EN POSTE DE 11U, CERRADURA EN LA PUERTA FRONTAL, CAPACIDAD MÍNIMA 70 KG Y SISTEMA DE FLUJO DE AIRE. Incluye adecuación eléctrica interna	unidad	2	4.462.500,00	8.925.000,00	4.165.000,00	8.330.000,00	4.224.500,00	8.449.000,00	4.284.000,00	8.568.000,00
8	Router con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: Procesador Dual Core 880MHz, 5 puertos Gigabit Ethernet 10/100/1000 Mbps, 1 Puerto de Fibra, CPU 880x2 MHz, RAM 256MB, ROM: 16MB, INTERFAZ: Gigabit, velocidad de 867Mbps,	unidad	3	833.000,00	2.499.000,00	856.800,00	2.570.400,00	809.200,00	2.427.600,00	833.000,00	2.499.000,00

ITEM	ESPECIFICACIÓN	UND.	CANT	COTIZACIÓN Nº 1 MARIN, DIAZ Y ROMERO NEGOCIOS GLOBALES S.A.S		COTIZACIÓN Nº 2 SUMATEC GLOBAL S.A.S		COTIZACIÓN Nº 3 INTEGRASUM		PONDERADO	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
9	Adquisición, instalación y configuración de punto de acceso inalámbrico con las siguientes especificaciones técnicas mínimas: antena omnidireccional, Wifi 6, sistema de gestion en la nube, tipo outdoor, Dual Band, MIMO 2X2, Interfaz de red: (1) puerto RJ45, Método de potencia: PoE, Velocidad datos 2,4 GHz: 600 Mbps, Velocidad de datos 5 GHz: 4.0 Gbps, Ganancia de antena 2,4 GHz: 3 dBi, Ganancia de antena 5 GHz: 4 dBi incluye poe y soporte, cableado de red, adecuaciones eléctricas y accesorios y herramientas necesarios para la instalación ya sea en techo o poste.	unidad	3	5.295.500,00	15.886.500,00	4.998.000,00	14.994.000,00	5.236.000,00	15.708.000,00	5.176.500,00	15.529.500,00
10	Adquisición e instalación de Rollo de cable utp blindado CAT 6 en 305Mts para uso de exterior 100% cobre	unidad	1	1.820.700,00	1.820.700,00	1.892.100,00	1.892.100,00	1.785.000,00	1.785.000,00	1.832.600,00	1.832.600,00
11	Adquisición, instalación y configuración ONU 1 con Puerto Gigabit Ethernet, Soporta limitación de la velocidad del puerto LAN, Soporta VLAN Tag / Untag IPv4, Soporta DHCP / PPPOE / IP estática, Modo puente o modo router, Firewall: DDOS, filtrado basado en ACL / MAC / URL	unidad	3	297.500,00	892.500,00	327.250,00	981.750,00	303.450,00	910.350,00	309.400,00	928.200,00
12	Adquisición e instalación de Aviso de zona wifi pvc en vinilo reflectivo laminado de medidas mínimas de 15 x 20 calibre 80, diseño a definir con el supervisor y/o interventor incluye instalación en sitio de zona wifi y accesorios necesarios para la instalación	unidad	4	148.750,00	595.000,00	148.750,00	595.000,00	130.900,00	523.600,00	142.800,00	571.200,00
VALOR TOTAL					**62.891.500,00**		**63.021.210,00**		**65.071.580,00**		**63.661.430,00**

2.7. Estimación de los costos indirectos del contrato:

Deben analizarse todas las variables que pueden incidir en la estimación del costo y que dependen de los entornos geográficos, económicos, legales, socioculturales, técnicos y tecnológicos del territorio.

Se procedió a calcular los costos indirectos requeridos de acuerdo con la naturaleza del contrato, cuantía, condiciones particulares del contrato, la cobertura de riesgos del contrato, etc.

Se tuvieron en cuenta los siguientes costos indirectos:

2.7.1. Pólizas y garantías del contrato

AMPARO	VIGENCIA	SUFICIENCIA (PORCENTAJE)	APLICA (SI/NO)
De seriedad de la oferta	Por el término de tres meses contados a partir de la fecha de cierre del proceso de selección	Diez por ciento (10%) del valor del presupuesto oficial.	SI
Cumplimiento	Duración del contrato y su vigencia se extenderá por el término de duración del contrato y seis (06) meses más, sin embargo la garantía deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	SI
Calidad y correcto funcionamiento de los Bienes	Por una vigencia igual al plazo del contrato y un año más.	Por una cuantía equivalente al Diez por ciento (10%) del valor total del contrato.	SI
Calidad del servicio	Por una vigencia igual al plazo del contrato y Seis meses más.	Por una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	SI
Estabilidad y calidad de la obra	Por una vigencia igual a cinco años contados a partir de la fecha de entrega definitiva del contrato.	Por una cuantía equivalente al Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	NO
Anticipo o pago anticipado	Por una vigencia igual al plazo del contrato y hasta su liquidación	Por el porcentaje entregado a título de anticipo o pago anticipado	NO
Salarios, Prestaciones Sociales e Indemnizaciones	Por una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y tres años más.	Por una cuantía equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato.	SI
Póliza de responsabilidad Civil Extracontractual	Por una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato	De acuerdo como lo establece la ley. Mínimo 200 SMMLV	SI
Otras			

2.7.2. Impuestos, tasas y contribuciones: (Debe revisarse la tabla de impuestos municipales y mencionar los que aplican para el tipo de contrato)

- Impuesto de Industria y Comercio (1%)
- Estampilla Pro Adulto Mayor (4%)
- Estampilla Pro Cultura (2 %)
- Estampilla Turismo (2%)
- Unillanos (1%)
- Estampilla justicia familiar (2%)
- Pro deporte (1%)
- Otros

3. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL POR PRECIOS HISTÓRICOS

No se requirió el análisis de precios por históricos, teniendo en cuenta que la estimación del presupuesto se adelantó por cotizaciones.

4. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO OFICIAL POR CONSULTA A BASES DE DATOS ESPECIALIZADAS

No se requirió la consulta a bases de datos, teniendo en cuenta que la estimación del presupuesto se adelantó por cotizaciones.

5. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO POR CONSULTA EN PÁGINAS WEB DE PROVEEDORES

No se requirió la consulta en páginas web, teniendo en cuenta que la estimación del presupuesto se adelantó por cotizaciones.

6. VALOR ESTIMADO DEL PRESUPUESTO OFICIAL

El valor total estimado del presupuesto oficial de los bienes y servicios objeto del proceso contractual, es el resultado de las condiciones del mercado, reflejadas a través de (cotizaciones) por ende, se establece el presupuesto mediante valor promedio y corresponde a la suma de: **SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATROCIENTOS TREINTA PESOS M/CTE ($63.661.430,00).**

JOSÉ ALEXANDER FRANCO TOLOZA
DIRECTOR DEL DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO DE LAS TIC