ASOCIACION DE MUNICIPIOS DEL NORTE ANTIOQUEÑO (AMUNORTE)

DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA

PROCESO CONTRACTUAL
CS015-2025

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

OBJETO:

"SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE OFICINA PARALA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA ANTIOQUIA, SEGÚN CMC 0040-2025."

2025.

CS015-2025

ASUNTO:	Estudio y documento previo
MODALIDAD DE SELECCIÓN:	Contratación sin FP. _X___ Solicitud plural de ofertas: ____ Convocatoria pública: ____
CONTRATANTE:	AMUNORTE
OBJETO A CONTRATAR:	"SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE OFICINA PARALA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA ANTIOQUIA, SEGÚN CMC 0040-2025."
PRESUPUESTO OFICIAL:	TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS. ($31.586.750).
PLAZO:	DESDE LA FIRMA DEL ACTA DE INICIO HASTA EL 13 DE SEPTIEMBRE DE 2025.

CONSIDERACION PREVIAS:

Establece el manual de contratación de AMUNORTE en su artículo **14° de los ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS** que: **"**los estudios y documentos previos son los documentos e información mínima necesaria para determinar cada modalidad de selección que permitan determinar la oportunidad, conveniencia y elaborar la invitación y el contrato de la futura Contratación, los cuales deberán contener los siguientes elementos, además de los establecidos por AMUNORTE que considere y necesarios para el proceso contractual:

1. Descripción de la necesidad que se pretende satisfacer con el proceso contractual.
2. Objeto del contrato con sus especificaciones técnicas del bien o servicio a contratar sustentado conforme a la cotización allegada o precios históricos recientes de la entidad.
3. El valor estimado del contrato u orden de pedido justificado en estudios de mercado, cotización y soportado en Certificado de Disponibilidad Presupuestal.
4. Condiciones mínimas del contrato. (plazo, forma de pago, garantías, multas, entrega, etc.).
5. Documentos del contratista.
6. Garantías de ser necesarias y requeridas por la ASOCIACION

JUSTIFICACION JURIDICA:

Que la Asociación de Municipios del Norte - AMUNORTE es una entidad pública de régimen especial que tiene por objeto el desarrollo y progreso integral de los municipios asociados, conforme a sus estatutos, que conforme a lo regulado en la ley 136 de 1.994, Artículo 148 a 153, goza de autonomía para adoptar un régimen de contratación, el cual deberá regirse en su forma y efectos por las normas civiles y comerciales.

Que Las Entidades Estatales de régimen especial están facultadas para aplicar en su actividad contractual unas reglas distintas a las de las leyes 80 de 1993 y ley 1150 de 2007 en su actividad contractual, y para ello adoptar las contenidas en la norma que crea el régimen especial y en su manual de contratación.

Que La Ley 1150 de 2007, además de introducir medidas para la eficiencia y la transparencia en la Ley 80 de 1993, dicta "otras disposiciones generales sobre la contratación con recursos públicos", entre las cuales dispone que estas Entidades "aplicarán en desarrollo de su actividad contractual, acorde con su régimen legal especial, los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la Constitución Política, respectivamente según sea el caso y estarán sometidas al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para la contratación estatal" (artículo 14). Esta ley señala además que el Sistema Electrónico para la Contratación Pública -SECOP- cuenta con la información oficial de la contratación realizada con dineros públicos y sirve de punto único de ingreso de información de las Entidades Estatales (artículo 3)

Al efecto La junta Directiva adopto el Manual de Contratación el Cual en el artículo 14° de los ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS que: "los estudios y documentos previos son los documentos e información mínima necesaria para determinar cada modalidad de selección que permitan determinar la oportunidad, conveniencia y elaborar la invitación y el contrato de la futura Contratación

1. DEFINICIÓN DE LA NECESIDAD.

Teniendo en cuenta que la Asociación de municipios del Norte Antioqueño AMUNORTE suscribió contrato con el municipio de Sabanalarga, Antioquia para "SUMINISTRO DE EQUIPOS Y ELEMENTOS DE OFICINA PARALA BIBLIOTECA PÚBLICA DEL MUNICIPIO DE SABANALARGA ANTIOQUIA, SEGÚN CMC 0040-2025.". surge la necesidad de contratar una prestación de servicio con el fin de satisfacer la necesidad del municipio.

2. ESTUDIO DEL SECTOR

2.1. ASPECTO GENERALES.

- **ECONOMICO.**

Al respecto la entidad adelanto el respectivo proceso como estudio económico que arrojó, entre otras cosas, un análisis de precios y costos de los elementos requeridos; teniendo en cuenta que la actividad económica está dividida en sectores económicos. Cada sector se refiere a una parte de la actividad económica cuyos elementos tienen características comunes, guardan una unidad y se diferencian de otras agrupaciones. Su división se realiza de acuerdo a los procesos de producción que ocurren al interior de cada uno de ellos así:

- Sector primario o sector agropecuario.
- Sector secundario o sector Industrial.
- Sector terciario o sector de servicios.

El Sector terciario o de servicios, incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los servicios profesionales, el Gobierno, etc. Dada la naturaleza del objeto del contrato, se ubica dentro de este sector.

Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, pero, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El boletín de Indicadores Económicos Alrededor de la Construcción (IEAC), presenta información de 13 investigaciones, categorizadas en indicadores macroeconómicos, oferta, demanda y precios. Los indicadores de construcción se publican considerando las coberturas geográficas disponibles, a partir de las variaciones mensuales y anuales.

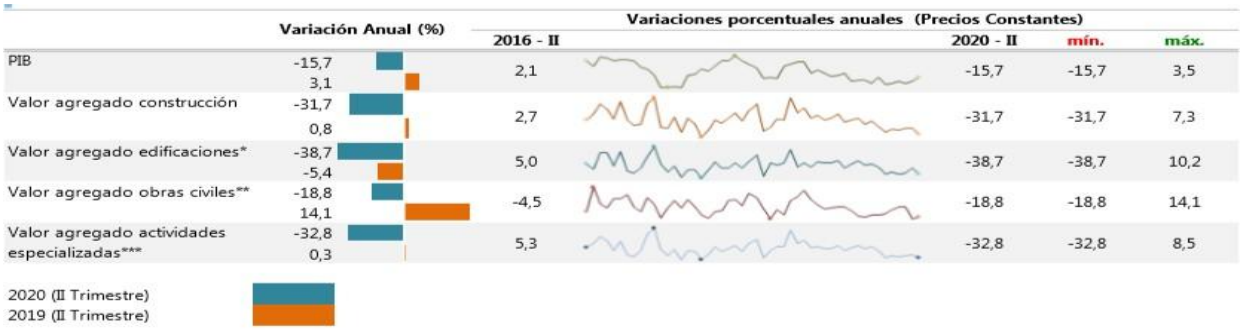
La más reciente actualización metodológica del IPC, implementada a partir de enero de 2019, incluyó el uso de una nomenclatura basada en el estándar internacional COICOP (Clasificación del consumo individual por finalidades, por sus siglas en inglés). Atendiendo el estándar internacional, el primer nivel agregativo pasa de nueve grupos de gasto a doce divisiones de gasto.

Debido a que los resultados del IPC para 2018 fueron generados usando la estructura de ponderaciones vigente para el periodo 2009-2018, y que, por otro lado, los resultados de 2019 utilizan las nuevas ponderaciones actualizadas a partir de los resultados de la ENPH (DANE; 2016- 2017), no es posible calcular las contribuciones a la variación anual durante el año 2019.

Producto Interno Bruto (PIB) 1

En el segundo trimestre de 2020 (abril-junio), el PIB a precios constantes disminuyó 15,7% con relación al mismo trimestre de 2019. Al analizar el resultado del valor agregado por grandes ramas de actividad, se observa un decrecimiento de 31,7% del valor agregado del sector construcción. Este resultado se explica principalmente por la variación anual negativa presentada en el valor agregado de las edificaciones (-38,7%), el valor agregado de las actividades especializadas (- 32,8%) y el valor agregado de las obras civiles (-18,8%) respectivamente.

Gráfico 1. Variación anual del PIB total, valor agregado construcción y subsectores (a precios constantes) 2016 – 2020pr (II trimestre)

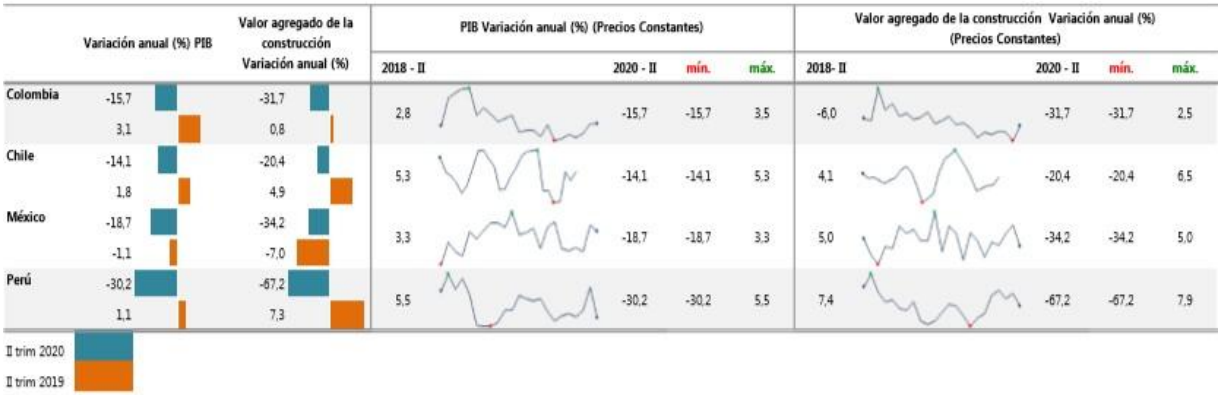


Fuente: DANE, Cuentas trimestrales.
Pr: cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.
* El valor agregado de edificaciones incluye construcción de edificaciones residenciales y no residenciales.
** Incluye construcción de carreteras y vías de ferrocarril, de proyectos de servicio público y de otras obras de ingeniería civil.
*** A partir del primer trimestre del año 2018 se realiza cambio del año base a 2015 y se incorpora actividades especializadas para la construcción de edificaciones y obras de ingeniería civil (Alquiler de maquinaria y equipo de construcción con operadores).

Al analizar el crecimiento del Producto Interno Bruto (PIB), para el segundo trimestre de 2020 (abril-junio) frente al mismo periodo del año anterior para algunos países de América Latina, se observa que cada uno de estos países presentó un decrecimiento significativo, la mayor disminución es presentada por Perú (-30,2%) y México (-18,7%). En lo referente al valor agregado de la construcción, se observa un decrecimiento en los cuatro países de análisis, los decrecimientos más significativos se encuentran en Perú (-67,2%) y México (-34,2%).

Gráfico 2. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica2 Variación anual 2018 (II trimestre) – 2020pr (II trimestre)

Gráfico 3. PIB total, valor agregado de la rama construcción para algunos países de Latinoamérica[2]
Variación anual
2018 (II trimestre) – 2020pr (II trimestre)



Fuente: DANE (Colombia), INEGI (México), INEI (Perú), Banco central de Chile (Chile).
Pr: Cifras provisionales
Nota: La diferencia de la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación en el nivel de los dígitos trabajados en el índice.

- **TÉCNICO.**

Los elementos o servicios que se pretenden adquirir son de características técnicas definidas y ofrecidos por diferentes constructores de la zona, no requiriéndose condiciones técnicas agregadas por innovación, desarrollo técnico para crear productos finales, puesto que los productos demandados por la entidad son terminados y listos para su uso por parte de la entidad.

De la misma forma, se aprecia que los servicios requeridos además de ser terminados y dispuestos para su uso, estos deben ser de suficiente calidad y garantías que permita suplir la necesidad y dada la oferta y demanda del mismo en el mercado es factible su entrega en el plazo establecido en los presentes estudios.

a) Cámara Colombiana de la Construcción. Camacol Antioquia

Camacol Antioquia es una asociación gremial sin ánimo de lucro, que agrupa y representa a las empresas y entidades de la cadena productiva de la construcción y contribuye significativamente a la consolidación de la actividad edificadora, a la dinamización del sector y al desarrollo de Antioquia.

Desde sus orígenes la regional Antioquia ha centrado su empeño en impulsar proyectos de gran impacto que fomenten el crecimiento y dinamización del sector y ha jugado un papel importante perfilándose como gremio líder en esta actividad económica.

Hoy representamos a más de 280 empresas e instituciones que se encuentran dentro de la cadena de valor de la construcción, las cuales se benefician de los diferentes productos y servicios tales como eventos, ferias nacionales e internacionales, investigaciones, capacitaciones, publicaciones técnicas e informativas, estudios especializados, programas de responsabilidad social, entre otros, que se caracterizan por su alto grado de calidad, oportunidad y competitividad buscando generar desarrollo en el departamento y procurando mantener el liderazgo mediante una permanente innovación, contribuyendo así al crecimiento del país.

b) Sociedad Colombiana de Ingenieros SCI

La Sociedad Colombiana de Ingenieros, SCI, fundada el 29 de mayo de 1887, con personería jurídica concedida el 8 de mayo de 1886 y declarada por la ley 46 de 1904 como Centro Consultivo del Gobierno Nacional, es una corporación sin ánimo de lucro, de carácter académico, científico y gremial, cuya misión es el mejoramiento de la calidad de vida y el bienestar de la humanidad mediante el avance de las ciencias y de la ingeniería

- **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS REQUERIDOS:**

ALCANCE:

ESPECIFICACIONES TECNICAS			
ITEM	**ARTÍCULO**	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDAD**
1	PROYECTOR VIDEO BEAM	Brillo de 4000 lùmenes; resoluciòn nativa WXGA (1280 X 800); resoluciòn de alcance de 1.3 a 1.5: 1; entrada conpuesta compuesta, 2x HDMI, 2x VGA, Sistema de visualización LCD TFT de polisilicio de 3 chips, Profundidad del color 10 bits (1.07 mil millones de colores), Lente f / 1,49 – 1,72 (f = 16,9 – 20,28 mm), Zoom óptico Manual: 1.2x, Proporción de tiro 1,3 hasta 1,56: 1, Tamaño de proyección 33 – 320 «/ 83,82 – 812,80 cm, Corrección trapezoidal Vertical automático: ± 30 ° Manual-horizontal: ± 30 °,	1

		Proyección de pantalla trasera, Altavoz incorporado (mono), Potencia del altavoz 16W	
2	PANTALLA TRIPODE	Pantalla Telón De Proyección Trípode 200X200cm	1
3	NEVERA MINIBAR	Minibar de 122 litros Negro; con control de temperatura para ajustarla según tu necesidad y un compartimiento especial para mantener alimentos aún más fríos; cuenta con cierre magnético removible que facilita la limpieza y una llave de seguridad para un almacenamiento seguro. Además, se adapta a tus espacios, apertura dual para que elijas a qué lado dejar la apertura de la nevera e Iluminación LED. Ancho x Profundidad x Altura = 49.3 cm x 56.3 cm x 84.2 cm; tipo de consumo energetico = C; consumo de energìa = 1.80 KWh/mes; ahorro energetico (Ar) 42.4 (%); modelo = H4160FT12; Tipo de deshielo = Frost free; Peso = 22,8 kg; cantidad de puertas = 1; color = Negro	1
4	DISPENSADOR DE AGUA	Dispensador de agua pure sense con gabinete nevera. Altura del producto (cm)100,3; Ancho del producto (cm) 31,8; Profundidad del producto (cm) 37,2; Altura del embalaje (cm) 105; Ancho del embalaje (cm) 35,8; Profundidad del embalaje (cm)38,6 Peso neto (kg) 15,46; Peso Bruto (kg) 17; Color Gris; Voltaje (en Voltios) 115; Capacidad Neta Refrigerador (L) 19; Modelo EA20SR; con dispensador	1
5	CAFETERA ELECTRICA PROGRAMABLE	Cafetera Eléctrica 12 Tazas 950 Vatios En Plástico Acero Inoxidable Y Jarra De Vidrio Programable Pantalla Digital. HAMILTON BEACH-PLU: 102428507	1
6	IMPRESORA (monitores)	Impresora multifuncional con inyeccion de tinta,Tipo de impresora: Simple función, imprecion a color,	1

7	MICROFONOS X 2	Equipado con tecnología UHF con capacidad para seleccionar 30 frecuencias, el MXUHF601 ofrece una transmisión clara y sin interferencias gracias a su distancia de operación de 50 metros. Su pantalla LCD facilita el monitoreo de frecuencia y el estado de conexión en todo momento, mientras que su receptor de mesa garantiza una conexión estable de fácil configuración. El micrófono con cuerpo metálico proporciona comodidad en largas sesiones y una mayor durabilidad, ofreciendo una solución confiable para quienes buscan un audio claro y potente sin complicaciones. ¡Haz que tu voz se escuche con total claridad con el Maxlin MXUHF601! ipo de micrófono: Mano Patrón polar: Cardioide; Frecuencia: 643- 681 Mhz; Distorsión: ≤0.5%; Distancia Efectividad: 60 metros en optimas condiciones; Eficiencia De RF: 10dB; Respuesta De Frecuencia: 40-18000Hz; Numero De Canales: 30; Relación De Señal: ≥90dB; Modo De Oscilación: Bloqueo De frecuencia del chip DSP; Fuente De Alimentación Receptor: 110v/50 hz 5w; Batería De Trasmisor: AA; Alto: 40cms; Ancho: 31cms; Fondo: 8cms; Peso: 1kg	2
8	MICROFONO DE CUERDA	Micrófono dinámico y cardiode diseñado para discurso y vocales y que produzca un sonido sólido que proyecte bien los cortes a través de altos volúmenes en el escenario. Características: • Cuerpo metálico rugoso • Excelente eliminación de la realimentación • Capacidad de admisión de presiones acústicas elevadas • Cápsula con amortiguación de impactos que elimina de forma excelente el ruido de manejo • Uniformidad de respuesta dentro y fuera del eje • Patrón de captación cardioide que lo aísla de otras señales del escenario • Una bobina compensa el zumbido eléctrico Información Técnica • Dimensiones Ø 48 x 180 mm • Conector XLR-3 • Respuesta de (audio) frecuencia (Micrófono) 40 - 16.000 Hz • o Principio transductor (micrófono) dinámico o Peso 330 g o Patrón de captación cardioide o Sensibilidad (a campo abierto, sin carga, a 1 kHz) 2,7 mV/Pa o Impedancia nominal 350 O o Impedancia terminal min. 1000 O o Peso sin cable 330 g	1

	CABLE PARA MICROFONO	Cable para Microfonos de 10 mtrs con conectores xlr macho y hembra Aplicación : Microfonos balanceados Y Monitores de Estudio Conectores canon (XLR) Alta calidad Blindaje antiruido	1
	BASE PARA MICROFONO CON PIAÑA	BASE PARA MICROFONO CON PIAÑA	1
	BAFLE RECARGABLE CON BASE (para perifoneos de eventos)	Cabina activa J5162 recargable 15" amplificada de dos vías, cuenta con entrada DC para recibir carga de batería externa 12V, incorpora reproductor de formato MP3, WAV y WMA, lector de memoria SD, USB y sistema Bluetooth, posee una potencia insuperable, entrada y salida auxiliar RCA, iluminación LED frontal, incorpora un control maestro de volumen, control de ecualización para brillo y bajo, entrada plug 6.5mm para micrófono, control de volumen, brillo y bajo del micrófono, incluye un control remoto, un trípode y dos micrófonos inalámbricos, 2500W.	1
	ESCANER	Escaner Automático Escanjet Pro Conectividad: USB, Wi-Fi Target Market Overview Medium Ideal para profesionales que desean escanear a doble cara de manera asequible según su ritmo y flujos de trabajo. Se recomienda para escanear 4000 páginas por día, a 40 ppm/80 ipm. -RESOLUCIÓN DE ESCÁNER - Resolución de escaneo, óptica Hasta 600 ppp - Resolución de escaneo, hardware 600 x 600 ppp - Ajustes de resolución de salida en ppp 75; 150; 200; 240; 300; 400; 500; 600; 1200 ppi -VELOCIDAD DE ESCÁNER -Velocidad de escaneo del alimentador automático de documentos Hasta 40 ppm/80 ipm - Número de nota al pie de velocidad de escaneo - Velocidades del alimentador de hojas: Todas las resoluciones hasta 300 ppp. Largo: 41 cm, 30 cm, 29.5 cm Altura: 31 cm, 15.4 cm, 17.5 cm Ancho: 30 cm, 17.2 cm, 16.8 cm Peso: 2.7 kg, 2.7 kg, 3.7 kg Capacidad del alimentador de hojas: 50	1

	COMPUTADOR	Computador todo en uno Intel® Core™ i5-1235U con 10 núcleos (2 de rendimiento y 8 de eficiencia) y hasta 4.4 GHz de frecuencia turbo. Memoria y almacenamiento: 8GB DDR4-3200 MHz para multitarea fluida. 1TB SSD PCIe® NVMe™ para almacenamiento rápido y confiable. Pantalla: 23.8" FHD (1920x1080) con panel TN, antirreflejos, 250 nits y cobertura del 72% NTSC. Gráficos: Intel Iris Xe Graphics para un desempeño visual superior en tareas cotidianas y contenido multimedia. Conectividad y puertos: Puertos laterales: 1x USB Tipo-A (5Gb/s con carga de batería 1.2). 1x combinación de audífonos/micrófono. Puertos traseros: 1x USB Tipo-A (5 Gb/s), 2x USB 2.0 Tipo-A, 1x HDMI 1.4 (salida de video), 1x RJ-45 (Ethernet). Conectividad inalámbrica: Wi-Fi 6 y Bluetooth 5. Extras: Cámara FHD 1080p para videollamadas nítidas. Altavoces dobles de 2 W para un audio claro. Teclado y mouse inalámbricos incluidos. Dimensiones y diseño: Compacto: 54,06 x 18,37 x 41,9 cm. Peso: 5.37 kg.	1
	GRECA ELECTRICA COMPLETA; CON FILTROS	Greca eléctrica construida en acero inoxidable , de 3 servicios (3 grifos para expulsión de líquido) , capacidad 120 tintos(1 libra de café) , 120 aguas , 4.5 litros de leche , recipiente para café en porcelana o en acero inoxidable , 2 niveles indicadores para café y agua caliente 3 grifos fabricados en bronce cromado a prueba de goteo(disponibles en sistema de chupa o cono) potencia eléctrica: 1800 watios (2 resistencias de 900w x 110 voltios) regulador de temperatura a 3 calores (alto/medio/bajo). disponible en sistema a gas (propano o natural) , en sistema mixto(funciona a gas o eléctrica) y bajo pedido a 220voltios dimensiones: altura= 80 cm diámetro= 35 cm peso= 7 kl	1
	SILLA	Silla Oficina Escritorio Ergonómica Reclinable Con Apoyapiés Color Negro Material Del Tapizado Cuero Sintético. Modelo = AF-C7683; Peso máximo soportado 120 kg; Con respaldo reclinable; Con altura ajustable; Con apoyabrazos; Con ruedas; Con apoya pies; Altura del respaldo 68 cm; Profundidad del	1

		asiento 53 cm; Ancho de la silla 57 cm; Altura máxima de la silla 110 cm.	
	ESCRITORIO (monitora Sarith)	Escritorio en diseño tipo L Blanco de Vidrio Ejecutivo, posee repisa para teclado; Material de la estructura = Metal; Modelo: vidrio; Ancho: 160 cm; Alto: 76 cm; Profundidad: 160 cm	1
	ROUTER INALAMBRICO	Router Inalámbrico Banda Dual AC750 Soporta estándar 802.11ac - próxima generación de Wi-Fi Conexiones simultáneas de 2.4 GHz a 300 Mbps y 5 GHz 433Mbps para 733Mbps de banda ancha total disponible 3 antenas externas proporcionan una señal onmidireccional estable y una cobertura inalámbrica superior	1
	PARLANTE ALTAVOZ	Parlantes Altavoz Speaker Pc Bocinas Computador Dhs 2101 Especificaciones: - Potencia nominal: 3W x 2. - Respuesta de frecuencia: 150 Hz - 20 KHz. - Sensibilidad: 85dB. - Impedacia: 4mh x 2. - Tamaño de altavoz: 52 mm. - Conector: 3.5 mm Jack y USB. - Fuente de alimentación: DC 5V / 1A - Longitud de cable: 1.2 metros. - Peso: 615 gr. - Tamaño del producto: 175 x 106 x 78 mm.	1
	REGULADOR DE VOLTAJE	Regulador De Voltaje Cdp R Avr 3008 3000Va 2400W 8 Tomas	2
	UPS	Ups Interactiva 2000 Led 1500Va Unitec Características destacadas incluyen: Tiempo de transferencia: 2 a 7 ms. Tiempo de recarga: 6 a 8 horas para alcanzar aproximadamente el 90% de carga. Puertos adicionales: RJ11/RJ45 para protección de red, cable USB/LPT1. Incluye CD para programación y monitoreo en PC. Indicadores LED por función y fusible encapsulado para mayor seguridad. Batería: 2 x 12 V/9 AMP.	2
	SOPORTE PARA MATERAS	Base De Metal Genova 20 X 60 Cm Negro	15

	GABINETE DE COCINA	Gabinete Superior Asturias 60cm x 100cm x 33.5cm. Código 455336 Tipo = Alacenas y gabinetes de cocina. Características: Gabinete 100cm x 60 cm, con locero y vasero de 60cm abierto en la base que permite que el agua escurra directamente en el lavaplatos, espacio de 40cm con entrepaño para almacenamiento, puerta en vidrio sand blasting.	1
	ESTANTEL METALICOS	Estantería Metálica 29 X 85 X 2mt. color blanco Dimensiones Generales: Alto: 2.00 m Ancho: 0.92 m Fondo: 0.40 m	6
	ESTANTE METALICOS	Estantería Metálica Con Tornillos 180x90x30 cm 5 Niveles Gris; Peso máximo soportado por repisa es de 70 kg; material = acero; Ancho 29.6 cm; Alto 6.8 cm; Profundidad 89.4 cm. Código 298027	4
	SEPARADORES DE LIBROS	Sujetador separador metàlico de libro en "T" en hierro (20*20*10 centimetros) Colore negro.	30
	Pliegos de cartón Paja	Pliegos de cartòn paja (gramaje: 300, 70*100cm.)	170

OBLIGACIONES GENERALES:

1. Entregar los bienes objeto del contrato de suministro dentro de los plazos señalados en el contrato.
2. El contratista deberá realizar la entrega de los bienes en el lugar que disponga la supervisión, teniendo en cuenta que estos deberán ser ingresados por el Área de Almacén al Sistema de Información ARIES.
3. Cumplir con las especificaciones y/o condiciones técnicas de los bienes, de acuerdo con lo previsto en los estudios previos.
4. Garantizar la calidad de los elementos suministrados, cumpliendo con las normas y especificaciones técnicas establecidas.
5. Reemplazar los elementos suministrados de manera inmediata cuando presenten problemas de calidad o cuando no cumplan con las especificaciones y/o condiciones técnicas exigidas en la invitación pública.
6. Responder a los reclamos, consultas y/o solicitudes presentadas por el municipio, eficaz y oportunamente de acuerdo a lo establecido en el presente documento.

7. Informar al municipio cualquier cambio en su condición como Proveedor, bien sea cambios de nombre, ser parte de fusiones o adquisiciones o reorganizaciones empresariales.
8. Cumplir con el pago de los aportes al sistema de seguridad social integral de todo el personal vinculado a la ejecución del contrato y de los aportes parafiscales, conforme a lo señalado en el Artículo 50 de La Ley 789 de 2002 y normas reglamentarias. El incumplimiento de esta obligación será causal de terminación unilateral del contrato.
9. Mantener la confidencialidad sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del Contrato.
10. Obrar con lealtad, responsabilidad y buena fe durante la ejecución del contrato.
11. Cumplir con las obligaciones impuestas en la normatividad vigente, especialmente el pago de impuestos, tasas y contribuciones.

En desarrollo de estas obligaciones, el contratista entregará, productos de alta calidad acompañados de las facturas correspondientes, de tal forma que la ejecución del objeto contractual y la entrega de los productos inherentes a este, sean medibles y cuantificables en cuanto a oportunidad, calidad y cantidad.

- **REGULATORIO.**

Sobre los bienes y servicios que se pretenden contratar no existe regulación que limite su contratación, ello toda vez que son de libre competencia y venta en el mercado local y nacional sin restricción legal, y todas aquellas personas naturales o jurídicas que cumplan previamente con los requisitos legales de tipo comercial o tributario u otros que regula la actividad podrán ofertar o contratar el bien o servicio requerido por la entidad que permita cubrir su necesidad.

2.2 ESTUDIO DE LA OFERTA.

¿Quién vende?

La entidad ha podido identificar posibles oferentes en el mercado local, nacional y extranjero con capacidad de proveer los bienes o servicios requeridos objeto del presente estudio, los cuales tienen la posibilidad de participar en el proceso contractual y suministrar a la entidad el bien o servicio que permita cubrir la necesidad.

De conformidad con la XXI feria internacional de la construcción, la arquitectura y el diseño, se realizó un ranking de las 700 compañías que tuvieron mayores ingresos operacionales en 2011, con base en la información financiera reportada a la Superintendencia de Sociedades. En esta clasificación aparecen 200

constructoras de obras civiles, 200 de obras residenciales y 100 de adecuación de obras de construcción, lo que garantiza que está disponible en el mercado nacional posibles oferentes con capacidad jurídica para ofertar en la presente contratación.

Además de las empresas de la construcción existen 50 compañías proveedoras de cemento y concreto, 100 de acero y 50 de ladrillo y cerámica. En las tablas de los rankings, se manejaron los siguientes indicadores financieros: Ingresos operacionales 2011, variación de los ingresos operacionales con respecto a 2010, utilidad operacional, utilidad neta, activo, patrimonio, margen operacional, margen neto, liquidez y deuda.

Además de lo anterior en el banco de datos de contratistas se encuentran registrados personas y empresas con capacidad para ejecutar las obras a contratar a quienes se les extenderá la respectiva invitación para la presentación de ofertas.

Dinámica de producción, distribución y entrega del bien o servicio.

Los oferentes identificados tienen la capacidad de entregar el bien o servicio requerido para cubrir la necesidad en el tiempo y condiciones requeridas, al igual que el término de respuesta de las garantías requeridas.

Es así que los costos asociados con el proceso de elaboración del bien o servicio al igual que su distribución y entrega están incluidos en el valor establecido en los estudios de la demanda y presupuesto oficial.

2.3 ESTUDIO DE LA DEMANDA.

Por medio de procesos públicos o invitaciones la entidad en el pasado ha podido establecer que es posible suplir la necesidad del bien o servicio requerido en el presente estudio sin contratiempo alguno, toda vez que en el mercado local, nacional o extranjero existe pluralidad de personas naturales o jurídicas en capacidad de suplir los bienes o servicios demandados. Es así como han participado y presentado oferta los proveedores interesados a quienes se les ha adjudicado el contrato, sin que existan antecedentes de incumplimiento por parte de los mismos.

Los bienes y servicios demandados por la entidad y plasmados en los presentes estudios para suplir la necesidad de la unidad han sido contratados en vigencias anteriores sin que se presente contratiempo o limitante alguna en su entrega por parte del contratista, al igual que han sido recibidos y cancelado previo el cumplimiento de los requisitos legales que demanda la unidad y la legislación colombiana.

3 PRESUPUESTO ASIGNADO.

TREINTA Y UN MILLONES QUINIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL SETECIENTOS CINCUENTA PESOS. ($31.586.750).

4. GARANTÍAS (MECANISMOS DE COBERTURA DEL RIESGO)

De conformidad con lo establecido en el Artículo 2.2.1.2.1.4.5. Del decreto 1082 de 2015 que reza: "No obligatoriedad de garantías. En la contratación directa la exigencia de garantías establecidas en la Sección 3, que comprende los artículos 2.2.1.2.3.1.1 al 2.2.1.2.3.5.1 del presente decreto no es obligatoria y la justificación para exigirlas o no debe estar en los estudios y documentos previos." y dado que: (i) que se trata de una modalidad de contratación directa, (ii) que existen mecanismos idóneos para hacer el control del contratista como es una supervisión cercana realizada mes a mes, (iii) la posibilidad de aplicar multas como medio para encausar al contratista y (iv) De acuerdo a la naturaleza del convenio el riesgo vinculado con el convenio es mínimo; en consecuencia no se exigirán garantías de que trata el artículo 2.2.1.2.1.4.5 Decreto 1082 de 2015; las medidas de control anunciadas en este párrafo son idóneas y suficientes para garantizar el cumplimiento y para minimizar los riesgos inherentes al contrato.

CONDICIONES MINIMAS DEL CONTRATO

- **LUGAR DE ENTREGA**

El proyecto se encuentra localizado en el municipio de SABANALARGA, ANTIOQUIA.

- **VALOR DEL CONTRATO**

El valor del contrato será el establecido de conformidad con el valor de la oferta económica de la propuesta seleccionada.

FORMA DE PAGO Por acta o actas de avance previa presentación del respectivo informe con soportes y evidencias, cuenta de cobro y/o factura, informe de supervisión debidamente firmado, certificado del pago de la seguridad social integral y parafiscales y demás documentos que se consideren necesarios por parte de la entidad. Y una vez el municipio SABANALARGA, ANTIOQUIA, realice el respectivo pago la Tesorera de AMUNORTE contara con TRES DÍAS hábiles para realizar el respectivo pago al contratista ***PARAGRAFO PRIMERO.*** El supervisor solo aprobará el pago final de aquellas actividades que sean comprobables y efectivamente soportadas y que, en consecuencia, hayan sido debidamente ejecutadas por el Contratista. Para causar el pago final del contrato, el Contratista deberá acreditar que se encuentra a paz y salvo con la totalidad de proveedores, subcontratistas y empleados que haya utilizado en la ejecución de las actividades contratadas. Hasta no entregar dichos soportes, la Entidad no hará el

respectivo recibo de factura final de pago al contrato. ***PARAGRAFO SEGUNDO:*** el pago del presente contrato se encuentra sujeto a los desembolsos que realice el municipio de Sabanalarga en razón del CONTRATO N° CMC 0040-2025 suscrito entre la Asociación de municipios del Norte Antioqueño AMUNORTE y el MUNICIPIO DE SABANALARGA, ANTIOQUIA. ***PARAGRAFO TERCERO:*** EL CONTRATISTA solo podrá facturar cuando el municipio realice el pago AL CONTRATANTE y la tesorera de AMUNORTE se lo indique.

Del contratista

- Cumplir a cabalidad con las obligaciones inherentes al presente contrato, y lo definido en **Especificaciones técnicas de los bienes o servicios requeridos el** contratista se compromete.
- (las demás que la entidad considere necesarias de acuerdo con el contrato y su alcance particular)

Obligaciones del contratante

- Cumplir con las condiciones establecidas en la ley, en el pliego de condiciones definitivo.
- Pagar el valor del presente contrato.
- Recibir los bienes objeto del presente proceso de selección, siempre y cuando cumpla con las especificaciones normas y/o fichas técnicas requeridas.

RECOMENDACIÓN: Con la presentación de este estudio, queda evidenciada la necesidad del contrato tendiente a cumplir con las actividades propias asignadas por EL MUNICIPIO DE SABANALARGA, ANTIOQUIA, por consiguiente, se adelanta el procedimiento contractual respectivo.

ANDRES EMILIO LONDOÑO SANCHEZ
Representante Legal
Asociación de Municipios del Norte Antioqueño - AMUNORTE