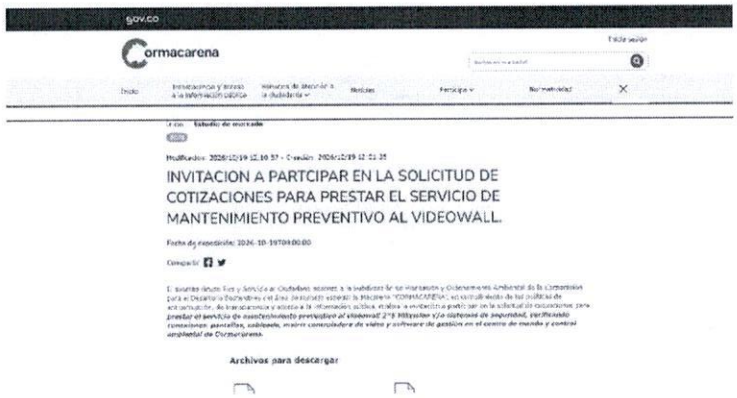
ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO: PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL VIDEOWALL 2X5 HIKVISION Y/O SISTEMAS DE SEGURIDAD, VERIFICANDO CONEXIONES, PANTALLAS, CABLEADO, MATRIZ CONTROLADORA DE VIDEO Y SOFTWARE DE GESTIÓN EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL AMBIENTAL DE CORPORACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL ÁREA DE MANEJO ESPECIAL LA MACARENA – CORMACARENA.

ANALISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El Grupo Tics y Servicio al Ciudadano, adscrito a la Subdirección de Planeación y Ordenamiento Ambiental de la Corporación para el Desarrollo Sostenibles del área de manejo especial la Macarena "CORMACARENA", en cumplimiento de las políticas de anticorrupción, de transparencia y acceso a la información pública en cumplimiento de la Ley 1474 de 2011 (Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública), la Ley 1712 de 2014 (Por medio de la cual se crea la Ley de Transparencia y del Derecho de Acceso a la Información Pública Nacional y se dictan otras disposiciones), Ley 2195 de 2022 (Por medio del cual se adoptan medidas en materia de transparencia, prevención y lucha contra la corrupción y se dictan otras disposiciones) Decreto 1600 de 2024 (Por el cual se modifica el Capítulo 1 y 3 del Título 4 de la Parte 1 del Libro 2 del Decreto 1081 de 2015, Decreto Reglamentario Único del Sector Presidencia de la República, en lo relacionado con las Subcomisiones Técnicas de la Comisión Nacional de Moralización y la Estrategia de Lucha Contra la Corrupción), Resolución PS.GJ.1.2.6.25.593 del 27 de junio de 2025(Por medio de la cual se modifica y actualiza el Manual de contratación) Resolución No. PS.GJ.1.2.6.23-2574 del 28 de diciembre de 2023 (Por medio de la cual se actualiza el manual de contratación, supervisión e interventoría de la Corporación para el Desarrollo Sostenible del área de Manejo Especial la Macarena "Cormacarena").

Generó la INVITACIÓN A PARTICIPAR EN LA SOLICITUD DE COTIZACIONES PARA LA FIJACIÓN OBJETIVA DE PRECIOS DEL ESTUDIO DE MERCADO, publicado el día 19 de octubre de 2026, a través de la página web de la Corporación, con el fin de obtener un sondeo de mercado, https://www.cormacarena.gov.co/estudio-de-mercado/invitacion-a-partcipar-en-la-solicitud-de-cotizaciones-579400

ESPACIO INTENCIONALMENTE EN BLANCO



Invitación a cotizar de fecha 19-10-2026

Las cotizaciones fueron presentadas en los mismos términos por parte de todos los cotizantes, de forma que permitió hacer una evaluación objetiva, evidenciando que se presentaron dentro del término de publicación tres (3) cotizaciones, dos (2) de personas jurídicas y una (1) de persona natural comerciante, los proveedores remitieron sus cotizaciones así:

COTIZACION	EMPRESA	NIT	VALOR
1	SENSAR INGENIERÍA S.A.S.	901.622.242-3	$ 28.505.000

COTIZACION	EMPRESA	NIT	VALOR
2	SOLUCTEIN - MIGUEL ÁNGEL TIBAMOSO PINZÓN	1.121.925.329-8	$ 29.995.000

COTIZACION	EMPRESA	NIT	VALOR
3	MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA S.A.S.	900.714.956-5	$ 31.500.000

PRECIOS DE MERCADO: El Grupo Tics y Servicio al Ciudadano, con el propósito de realizar un sondeo de mercado que permita establecer el valor estimado de la contratación, publicó el día 19 de octubre de 2026, a través de la página web de la Corporación, la invitación a participar en la solicitud de cotizaciones para la determinación objetiva de los precios de los servicios requeridos.

Como resultado de la invitación a cotizar, se recibieron tres (3) cotizaciones, presentadas por SENSAR INGENIERÍA S.A.S., MIGUEL ÁNGEL TIBAMOSO PINZÓN (SOLUCTEIN) y MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA S.A.S., los días 19 y 20 de octubre de 2026, dentro del término establecido en la invitación.

En consecuencia, las cotizaciones recibidas se consideran exclusivamente como referencia para establecer los precios de mercado y determinar el valor estimado de la contratación, mediante el análisis y cálculo del promedio de los valores ofertados para los servicios requeridos, sin que ello implique que los respectivos cotizantes sean considerados como posibles ejecutores del servicio, ni que se entienda acreditado el cumplimiento de los requisitos técnicos exigidos para la ejecución contractual.

La siguiente es la relación de precios cotizados y consultados para el análisis de precios de mercado:

Cormacarena

SISTEMA VIDEOWALL 2X5 INFRAESTRUCTURA HIKVISION														
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	SENSAR INGENIERÍA S.A.S.			SOLUCTEIN - MIGUEL ÁNGEL TIBAMOSO PINZÓN			MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGÍA S.A.S.			PROMEDIO		
			VALOR ANTES DE IVA ($)	IVA DEL 19% ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR ANTES DE IVA ($)	IVA DEL 19% ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR ANTES DE IVA ($)	IVA DEL 19% ($)	VALOR TOTAL ($)	VALOR ANTES DE IVA ($)	IVA DEL 19% ($)	VALOR TOTAL ($)
1	Mantenimiento preventivo e integral de los equipos que conforman el videowall 2x5 del centro de mando y control ambiental, incluyendo la alineación y desmonte de monitores en caso de ser necesario, limpieza de la estructura de montaje, inspección de marcos, soportes y anclajes, revisión eléctrica con verificación de voltajes, contactos y terminales de alimentación, así como limpieza técnica del cableado HDMI y de red mediante flujo de aire, verificar estado del cableado de poder, señal y datos, ejecutar pruebas de calibración de brillo, contraste y uniformidad de imagen, validar el correcto funcionamiento del software de gestión, procesadores de video y controladores, garantizando así la operación estable, segura y continua del sistema.	1	23.953.782	4.551.218	**28.505.000**	25.205.882	4.789.118	**29.995.000**	26.470.588	5.029.412	**31.500.000**	**25.210.084**	**4.789.916**	**30.000.000**
VALOR TOTAL ($)			**23.953.782**	**4.551.218**	**28.505.000**	**25.205.882**	**4.789.118**	**29.995.000**	**26.470.588**	**5.029.412**	**31.500.000**	**25.210.084**	**4.789.916**	**30.000.000**

Se efectuó un análisis comparativo entre el valor presentado en cada una de las cotizaciones dando como resultado un valor promedio de TREINTA MILLONES DE PESOS ($30.000.000) M/CTE, IVA incluido todos los costos directos e indirectos que el contrato genere.

Los valores cotizados incluyen:

- Mantenimiento preventivo e integral del sistema videowall 2x5 Hikvision: alineación y desmonte de monitores en caso de ser necesario, limpieza de la estructura de montaje, soportes, conectores y pantallas, revisión eléctrica y del cableado de poder, señal y datos, calibración de brillo, contraste y uniformidad de imagen, y validación del software de gestión, procesadores de video y controladores.

Nota: CORMACARENA implementó mecanismos de seguimiento y reporte con las plataformas tecnológicas de la Contraloría General de la República, la Procuraduría General de la Nación y demás entidades del sistema de control fiscal y disciplinario, con el fin de facilitar el flujo de información y la trazabilidad de los recursos públicos.

WILSON LOPEZ BOGOTÁ
SUBDIRECTOR DE PLANEACIÓN Y ORDENAMIENTO AMBIENTAL

NOMBRES Y APELLIDOS	CARGO	FIRMA
Revisó: Daniel Alejandro Cristancho Blanco	CPS Grupo Tics y Servicio al Ciudadano	
Proyectó: Julio Eduardo Aponte Arias	CPS Grupo Tics y Servicio al Ciudadano	

ESTUDIO DE MERCADO

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO AL VIDEOWALL 2X5 HIKVISION Y/O SISTEMAS DE SEGURIDAD, VERIFICANDO CONEXIONES, PANTALLAS, CABLEADO, MATRIZ CONTROLADORA DE VIDEO Y SOFTWARE DE GESTIÓN EN EL CENTRO DE MANDO Y CONTROL AMBIENTAL DE CORMACARENA.

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	SENSAR INGENIERIA SAS			SOLUCTEIN - MIGUEL ANGEL TIBAMOSO PINZON NIT. 1121925329-8			MEGAPROYECTOS DE TECNOLOGIA SAS NIT. 900.714.956-5			VALOR PROMEDIO		
			VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR SIN IVA	IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	SISTEMA VIDEOWALL 2X5 INFRAESTRUCTURA HIKVISION: Mantenimiento preventivo e integral de los equipos que conforman el videowall 2x5 del centro de mando y control ambiental, incluyendo la alineación y desmonte de monitores en caso de ser necesario, limpieza de la estructura de montaje, inspección de marcos, soportes y anclajes, revisión eléctrica con verificación de voltajes, contactos y terminales de alimentación, así como limpieza técnica del cableado HDMI y de red mediante flujo de aire, verificar estado del cableado de poder, señal y datos, ejecutar pruebas de calibración de brillo, contraste y uniformidad de imagen, validar de correcto funcionamiento del software de gestión, procesadores de video y controladores, garantizando así la operación estable, segura y continua del sistema.	1	$ 23.953.782	$ 4.551.218	$ 28.505.000	$ 25.205.882	$ 4.789.118	$ 29.995.000	$ 26.470.588	$ 5.029.412	$ 31.500.000	$ 25.210.084	$ 4.789.916	$ 30.000.000
				TOTAL	$ 28.505.000		TOTAL	$ 29.995.000		TOTAL	$ 31.500.000			$ 30.000.000
										PROMEDIO	**$ 30.000.000**			$ 30.000.000

JULIO EDUARDO APONTE ARIAS
QUIEN PROYECTA
CPS Grupo Tics y Servicio al Ciudadano

DANIEL ALEJANDRO CRISTANCHO B
QUIEN SOLICITA
CPS Grupo Tics y Servicio al Ciudadano

WILSON LÓPEZ BOGOTÁ
QUIEN AUTORIZA
Subdirector de Planeación y Ordenamiento Ambiental

