ALCALDÍA MUNICIPAL DE SUBACHOQUE
INSTITUTO DE DEPORTE, CULTURA Y TURISMO

ESTUDIO DE MERCADO

OBJETO	***ADQUISICION DE ELEMENTOS Y DESARROLLO DE SOFTWARE PARA LA INTEGRACIÓN DE SOLUCIONES DIGITALES Y CONTENIDOS SONOROS, DESTINADOS A FORTALECER LA EXPERIENCIA MUSEOGRÁFICA, LOS PROCESOS DE MEDIACIÓN CULTURAL Y LA INTERACCIÓN DEL PÚBLICO CON LOS CONTENIDOS EXPOSITIVOS EN VIRTUD DEL CONVENIO 522 SUSCRITO CON EL IDECUT***

				GRUPO FRANCAYA S.A.S			TREBOL GLOBAL GROUP S.A.S			PROMEDIO
ITEM	**DESCRIPCION**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANTIDAD**	**VALOR UNITARIO**	**IVA 19%**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**IVA 19%**	**VALOR TOTAL**	
1	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	UNIDAD	1	27.058,32	5.141,18	**32.199,50**	22.729,41	4.318,59	***27.048,00***	***29.624***
2	Cable Eléctrico Duplex 2x16 Rollo X 100 Metros Color Blanco	UNIDADES	1	394.957,98	75.042,02	**470.000,00**	317.941,18	60.408,82	***378.350,00***	***424.175***
3	Servicio de locución con voz original y libre de uso para fines comerciales y/o educativos para el proyecto en cuestión 5 min	5 MINUTOS	1	352.941,18	67.058,82	**420.000,00**	271.764,71	51.635,29	***323.400,00***	***371.700***
4	Videobeam + base techo I video proyector Powerlite E24, con tecnología 3LCD, 3600 lúmenes de brillo.	UNIDADES	1	2.941.176,47	558.823,53	**3.500.000,00**	2.823.529,41	536.470,59	***3.360.000,00***	***3.430.000***
5	Cámaras IP y CCTV de marcas como Hikvision, Dahua, y Axis. HD O 4k de lata resolución. Con instalación	UNIDADES	1	564.705,88	107.294,12	**672.000,00**	474.352,94	90.127,06	***564.480,00***	***618.240***
6	Cámaras PTZ (Pan, Tilt, Zoom), para realizar un seguimiento dinámico en un espacio amplio. Con instalación	UNIDADES	1	2.312.605,04	439.394,96	**2.752.000,00**	1.942.588,24	369.091,77	***2.311.680,01***	***2.531.840***
7	Televisores de 55" resolución 4K, pantalla táctil interactiva, Wi-Fi, HDMI (se define en 85 pulgadas)	UNIDAD	1	8.823.529,41	1.676.470,59	**10.500.000,00**	7.941.176,47	1.508.823,53	***9.450.000,00***	***9.975.000***
8	Desarrollo de software para experiencia interactiva de realidad aumentada Desarrollo e implementación de una experiencia interactiva de realidad aumentada, integrada con sistemas de control y acceso y adaptada a los equipos tecnológicos especificados por la entidad (TV y tótem interactivo), de acuerdo con sus requerimientos técnicos y funcionales. La solución contempla: Página de inicio con una representación gráfica y síntesis del mapa del municipio, en la que se destacarán las principales actividades y atractivos culturales mediante una iconografía de fácil reconocimiento. 1.Hasta 6 categorías o puntos de interés, representados mediante íconos interactivos. 2.Hasta 5 páginas internas por cada categoría, con información detallada sobre los atractivos, actividades o servicios disponibles. 3.Formularios de registro: para los usuarios interesados en recibir información ampliada o establecer contacto. 4.Galerías fotográficas: asociadas a cada atractivo o actividad. Apoyo en toma de imagenes, 5.Directorio de empresas y prestadores de servicios turísticos: que operan en el municipio o sector, incluyendo la información relevante para facilitar su consulta por parte de los usuarios. * Integración y optimización de la experiencia para su correcta visualización e interacción en los dispositivos tecnológicos definidos por la entidad.	UNIDAD	1	13.445.378,15	2.554.621,85	**16.000.000,00**	11.092.436,97	2.107.563,02	***13.199.999,99***	***14.600.000***
9	Iluminación general. Lámparas tipo led de voltaje 120 voltios, potencia de 10w, para tres focos en aluminio tipo riel, 60cms	UNIDAD	1	235.176,47	44.683,53	**279.860,00**	194.020,59	36.863,91	***230.884,50***	***255.372***
10	Tótem interactivo digital tipo kiosco (Kiosco Interactivo Tipo Handy) 65", Full HD, multitáctil, Wi-Fi/Bluetooth/USB/RJ45, Android o Windows	UNIDAD	1	12.100.840,34	2.299.159,66	**14.400.000,00**	11.132.773,11	2.115.226,89	***13.248.000,00***	***13.824.000***
						49.026.059,49			***43.093.842,51***	***46.059.951,00***

Para elaborar el estudio de mercado el Instituto de Deporte, Cultura y Turismo de Subachoque, tomo como precio techo el PROMEDIO de cada item del valor de las cotizaciones recibidas, de igual forma se tienen en cuenta las condiciones de los bienes a adquirir, esto con el fin de garantizar mayor pluralidad de oferentes.

Las cantidades establecidas son en unitario teniendo en cuenta que el presente proceso sera a monto agotable conforme a la necesidad de la entidad, por lo tanto el valor del presupuesto oficial del proceso correponde a la suma de **CUARENTA Y SEIS MILLONES CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS M/CTE ($46.059.951.00)**, valor que incluye los demas impuestos, tasas y/o contrubiciones, del orden Nacional, Departamental y Municipal que apliquen."

GRUPO FRANCAYA S.A.S.

Bogotá DC 13 de Septiembre 2026

Señores
INSTITUTO DE DEPORTE, CULTURA Y TURISMO DE SUBACHOQUE
Subachoque - Cundinamarca

Asunto: Rta solicitud de cotización.

Cordial saludo.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR TOTAL
1	UNIDAD	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	1	27.058,82	5.141,18	32.200,00
2	UNIDADES	Cable Eléctrico Duplex 2x16 Rollo X 100 Metros Color Blanco	1	394.957,98	75.042,02	470.000,00
3	5 MINUTOS	Servicio de locución con voz original y libre de uso para fines comerciales y/o educativos para el proyecto en cuestión 5 min	1	352.941,18	67.058,82	420.000,00
4	UNIDADES	Videobeam + base techo l video proyector Powerlite E24, con tecnología 3LCD, 3600 lúmenes de brillo,	1	2.941.176,47	558.823,53	3.500.000,00
5	UNIDADES	Cámaras IP y CCTV de marcas como Hikvision, Dahua, y Axis. HD O 4k de lata resolucion. Con instalacion	1	564.705,88	107.294,12	672.000,00
6	UNIDADES	Cámaras PTZ (Pan, Tilt, Zoom), para realizar un seguimiento dinamico en un espacio amplio. Con instalacion	1	2.312.605,04	439.394,96	2.752.000,00
7	UNIDAD	Televisores de 55” resolución 4K, pantalla táctil interactiva, Wi-Fi, HDMI (se define en 85 pulgadas)	1	8.823.529,41	1.676.470,59	10.500.000,00

8	UNIDAD	**Desarrollo de software para experiencia interactiva de realidad aumentada** Desarrollo e implementación de una experiencia interactiva de realidad aumentada, integrada con sistemas de control y acceso y adaptada a los equipos tecnológicos especificados por la entidad (TV y tótem interactivo), de acuerdo con sus requerimientos técnicos y funcionales. La solución contempla: **Página de inicio** con una representación gráfica y síntesis del mapa del municipio, en la que se destacarán las principales actividades y atractivos culturales mediante una iconografía de fácil reconocimiento. 1.Hasta 6 categorías o puntos de interés, representados mediante íconos interactivos. 2.Hasta 5 páginas internas por cada categoría, con información detallada sobre los atractivos, actividades o servicios disponibles. 3.Formularios de registro: para los usuarios interesados en recibir información ampliada o establecer contacto. 4.Galerías fotográficas: asociadas a cada atractivo o actividad.Apoyo en toma de imagenes, 5.Directorio de empresas y	1	13.445.378,15	2.554.621,85	16.000.000,00

		prestadores de servicios turísticos: que operan en el municipio o sector, incluyendo la información relevante para facilitar su consulta por parte de los usuarios. * Integración y optimización de la experiencia para su correcta visualización e interacción en los dispositivos tecnológicos definidos por la entidad.				
9	UNIDAD	Iluminación general. Lámparas tipo led de voltaje 120 voltios, potencia de 10w, para tres focos en aluminio tipo riel, 60cms	1	235.176,47	44.683,53	279.860,00
10	UNIDAD	Tótem interactivo digital tipo kiosco (Kiosco Interactivo Tipo Handy) 65", Full HD, multitáctil, Wi-Fi/Bluetooth/USB/RJ45, Android o Windows	1	12.100.840,34	2.299.159,66	14.400.000,00
		TOTAL COTIZACIÓN				**49.026.060,00**

Valor total de la oferta: $ 49.026.060,00

Precio total incluye impuestos de ley

GRUPO FRANCAYA S.A.S.

Cotización valida por 45 dias

Confirmamos contar con todos los documentos requeridos para la debida contratación.

Atentamente

Luis Carlos Mancera Nieto
Director General
3103349321
grupofrancaya@gmail.com

COTIZACIÓN

No. 5553-2026

FECHA: DIA 13 MES 09 AÑO 2026

TREBOL GLOBAL GROUP S.A.S
NIT 900.701.816-6
IVA-REGIMEN COMÚN
Bogotá-Colombia
Teléfonos: (601) 404 3064
www.treboleditores.com

DATOS DEL CLIENTE	
RAZÓN SOCIAL: Municipio de Subachoque	NIT: 900312199-0
DIRECCIÓN: Cl. 3 #2-59, Subachoque, Cundinamarca	TELS: (601) 24322328
PERSONA CONTACTO: Ximena Paola Orozco Rodriguez.	

DETALLE DEL PRODUCTO

Equipo tecnológico.

ITEM	UNIDAD DE MEDIDA	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	IVA 19%	VALOR UNI TOTAL
1	UNIDAD	Cable Hdmi 10 Metros Doble Filtro Mallado Punta Dorada	1	$ 22.729,41	$ 4.318,59	$ 27.048,00
2	UNIDADES	Cable Eléctrico Duplex 2x16 Rollo X 100 Metros Color Blanco	1	$ 317.941,18	$ 60.408,82	$ 378.350,00
3	5 MINUTOS	Servicio de locución con voz original y libre de uso para fines comerciales y/o educativos para el proyecto en cuestión 5 min	1	$ 271.764,71	$ 51.635,29	$ 323.400,00
4	UNIDADES	Videobeam + base techo l video proyector Powerlite E24, con tecnología 3LCD, 3600 lúmenes de brillo,	1	$ 2.823.529,41	$ 536.470,59	$ 3.360.000,00
5	UNIDADES	Cámaras IP y CCTV de marcas como Hikvision, Dahua, y Axis. HD O 4k de lata resolucion. Con instalacion	1	$ 474.352,94	$ 90.127,06	$ 564.480,00
6	UNIDADES	Cámaras PTZ (Pan, Tilt, Zoom), para realizar un seguimiento dinamico en un espacio amplio. Con instalacion	1	$ 1.942.588,24	$ 369.091,76	$ 2.311.680,00
7	UNIDAD	Televisores de 55” resolución 4K, pantalla táctil interactiva, Wi-Fi, HDMI (se define en 85 pulgadas)	1	$ 7.941.176,47	$ 1.508.823,53	$ 9.450.000,00

8	UNIDAD	Desarrollo de software para experiencia interactiva de realidad aumentada Desarrollo e implementación de una experiencia interactiva de realidad aumentada, integrada con sistemas de control y acceso y adaptada a los equipos tecnológicos especificados por la entidad (TV y tótem interactivo), de acuerdo con sus requerimientos técnicos y funcionales. La solución contempla: Página de inicio con una representación gráfica y síntesis del mapa del municipio, en la que se destacarán las principales actividades y atractivos culturales mediante una iconografía de fácil reconocimiento. 1.Hasta 6 categorías o puntos de interés, representados mediante íconos interactivos. 2.Hasta 5 páginas internas por cada categoría, con información detallada sobre los atractivos, actividades o servicios disponibles. 3.Formularios de registro: para los usuarios interesados en recibir información ampliada o establecer contacto. 4.Galerías fotográficas: asociadas a cada atractivo o actividad. Apoyo en toma de imagenes, 5.Directorio de empresas y prestadores de servicios turísticos: que operan en el municipio o sector, incluyendo la información relevante para facilitar su consulta por parte de los usuarios. * Integración y optimización de la experiencia para su correcta visualización e interacción en los dispositivos tecnológicos definidos por la entidad.	1	$ 11.092.436,97	$ 2.107.563,03	$ 13.200.000,00
9	UNIDAD	Iluminación general. Lámparas tipo led de voltaje 120 voltios, potencia de 10w, para tres focos en aluminio tipo riel, 60cms	1	$ 194.020,59	$ 36.863,91	$ 230.884,50

10	UNIDAD	Tótem interactivo digital tipo kiosco (Kiosco Interactivo Tipo Handy) 65", Full HD, multitáctil, Wi-Fi/Bluetooth/USB/RJ45, Android o Windows	1	$ 11.132.773,11	$ 2.115.226,89	$ 13.248.000,00
		TOTAL, COTIZACIÓN				$43.093.843

Quedamos atentos de cualquier aclaración que sea solicitada por la entidad
EL valor de la cotización esta expresado en pesos,

Valor Total: Cuarenta y tres millones noventa y tres mil ochocientos cuarenta y tres pesos M/C	$ $ 43.093.843

OBSERVACIONES: Cotización valida por 45 días, Cotización incluye impuestos de ley

CLIENTE

Ximena Paola Orozco Rodríguez
Contratista. Instituto de Deporte,
Cultura y Turismo de Subachoque – IDCTS,

FIRMA AUTORIZADA

William Castro Cañaveral
DIRECTOR TREBOL GLOBAL GROUP SAS