

ANEXO 1 - ANÁLISIS DE COTIZACIONES

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS Y SOPORTE TÉCNICO (ESTACIONES TOTALES, RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS, RECEPTORES O NAVEGADORES, DISTANCIÓMETROS Y NIVELES DE PRECISIÓN) DE LOS GRUPOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD				COTIZACIÓN 1 - GEINSTRUMENTOS TOPOGRÁFICOS S.A.S.	COTIZACIÓN 2 - DATUM INGENIERIA S.A.S.	VALOR COTIZACIÓN HÁBIL MÁS BAJA	PROMEDIO	VALOR COTIZACIÓN HÁBIL MÁS ALTA	MEDIA ARITMÉTICA BAJA	ANÁLISIS DE COTIZACIONES			
Ítem	Descripción del Bien o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario sin IVA	Valor Unitario sin IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Total Incluido IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (5) ESTACIONES TOTALES MARCA PENTAX WB25 NX (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$ 490 000,00	\$ 850 000,00	\$490 000,00	\$670 000,00	\$850 000,00	\$590.000,00	\$580 000,00	\$110.200,00	\$690.200,00	\$3 451 000,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (2) RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS TOPCON (GRS1 Y HIPER II) Y TRIMBLE R121 (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	2	\$ 480 000,00	\$ 1 000 000,00	\$480 000,00	\$740 000,00	\$1 000 000,00	\$610.000,00	\$610 000,00	\$115.900,00	\$725 900,00	\$1 451 800,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (7) ESTACIONES TOTALES MARCA TOPCON REFERENCIAS IS, 7000 I, IS 205, ES 105, GTS 193N, GTS 2010) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	7	\$ 510 000,00	\$ 870 000,00	\$510 000,00	\$690 000,00	\$870 000,00	\$600.000,00	\$600 000,00	\$114 000,00	\$714 000,00	\$4 998 000,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (18) ESTACIONES TOTALES MARCA NIKON REF. NIVO 5C, SOKKIA, H.P. (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	18	\$ 450 000,00	\$ 870 000,00	\$450 000,00	\$660 000,00	\$870 000,00	\$555.000,00	\$555 000,00	\$105 450,00	\$660 450,00	\$11 888 170,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (172) RECEPTORES O NAVEGADORES (GPS GARMIN, MAGELLAN, ARCHER, OSHTCH, MONTANA, TRIMBLE, GENEQ, MAP, OREGON) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	172	\$ 200 000,00	\$ 625 000,00	\$200 000,00	\$412 500,00	\$625 000,00	\$306.250,00	\$306 250,00	\$58 187,50	\$364 437,50	\$62 683.250,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE (251) DISTANCIÓMETROS (LEICA, HILTI, BOSCH, COHT-T-03, HUNGRIA, STANLEY, REDLINE) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	251	\$ 200 000,00	\$ 580 000,00	\$200 000,00	\$380 000,00	\$580 000,00	\$295.000,00	\$295 000,00	\$56 050,00	\$351 050,00	\$91 624 050,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (5) NIVELES DE PRECISIÓN MARCA SOKKIA C-32, TOPCON (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$ 320 000,00	\$ 450 000,00	\$320 000,00	\$385 000,00	\$450 000,00	\$352.500,00	\$352 500,00	\$66 975,00	\$419 475,00	\$2 097 375,00
TOTAL										TOTAL			\$ 178.193.575,00

NOTAS:

- 1) Se realizó el estudio con dos (2) cotizaciones, las cuales cumplen con lo solicitado por la Fiscalía General de la Nación
- 2) Se aplica la fórmula de media aritmética baja considerado un margen amplio entre los valores cotizados, por ello, este método permite obtener un valor de referencia y representativo del mercado.
- 3) En el presente análisis se aplicó el procedimiento de aproximación generalmente aceptado por las reglas matemáticas denominado redondeo, que consiste en acercar los valores decimales al número entero más aproximado (esto es, si el tercer decimal es menor que 5, el segundo decimal se mantiene, si el tercer decimal es igual o mayor que 5, el segundo decimal se incrementa en uno).

Fecha de elaboración: 18/06/2026

Elaboró	Catherine Herrera Muñoz Profesional Equipo Estudio del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	04
Aprobó	Gustavo Palacio Olaya Coordinador Equipo Estudio del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	

ANEXO 2 - ANÁLISIS DE COSTOS HISTÓRICOS



PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS Y SOPORTE TÉCNICO (ESTACIONES TOTALES, RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS, RECEPTORES O NAVEGADORES, DISTANCIOMETROS Y NIVELES DE PRECISIÓN) DE LOS GRUPOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD				FGN-MC-0047-2025	IPC OCTUBRE 2025	IPC MAYO 2026	ANÁLISIS DE COSTOS HISTÓRICOS			
Item	Descripción del Bien o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	VALOR UNITARIO SIN IVA	151,76%	158,91%	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Total incluido IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (5) ESTACIONES TOTALES MARCA PENTAX IW25 NX (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$ 423.000,00	\$	442.929,16	\$442.929,16	\$64.156,54	\$527.085,70	\$2.835.428,50
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (2) RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS TOPCON (IRSI Y HPER II) Y TRIMBLE R121 (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	2	\$ 413.300,00	\$	429.630,82	\$429.630,82	\$64.629,86	\$511.260,68	\$1.022.521,36
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (7) ESTACIONES TOTALES MARCA TOPCON REFERENCIAS IS 7300 I 15 205 ES 105 GTS 102N GTS 2010 (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	7	\$ 437.800,00	\$	458.217,03	\$458.217,03	\$67.061,24	\$545.278,27	\$3.816.947,83
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (18) ESTACIONES TOTALES MARCA NIKON REF NIVO 5C, SOKKIA, HP (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	18	\$ 414.900,00	\$	434.447,54	\$434.447,54	\$62.545,03	\$516.992,57	\$9.305.866,26
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (172) RECEPTORES O NAVEGADORES (GPS GARMIN, MAGELLAN, ARDOR, OSITECH, MONTANA, TRIMBLE, GENEQ, MAP, OREGON) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	172	\$ 101.400,00	\$	177.381,09	\$177.381,09	\$33.702,41	\$211.083,50	\$36.306.382,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE (261) DISTANCIOMETROS (LEICA, HILTI, BOSCH, COHT-T-03, HUNGRIA, STANLEY, REDLINE) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	261	\$ 161.300,00	\$	168.899,47	\$168.899,47	\$32.090,90	\$200.990,37	\$52.458.486,57
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (5) NIVELES DE PRECISIÓN MARCA SOKKIA C-32, TOPCON (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$ 268.400,00	\$	281.045,36	\$281.045,36	\$53.398,62	\$334.443,98	\$1.672.219,00

1) El índice refleja la evaluación promedio de los precios de todos los artículos es decir, se refiere a un promedio tomado sobre la base de todos los productos ofrecidos en el mercado

2) Para traer a valor presente los precios unitarios, se toma el índice de serie del mes vigente dividido por el índice de serie del mes y año en que fue efectuada la compra. Este resultado se multiplica por el precio de la misma

3) En el presente análisis se aplicó el procedimiento de aproximación generalmente aceptado por las reglas matemáticas denominado redondeo, que consiste en acercar los valores decimales al número entero más aproximado (esto es, si el tercer decimal es menor que 5, el segundo decimal se mantiene, si el tercer decimal es igual o mayor que 5, el segundo decimal se incrementa en uno)

Fecha de elaboración: 18/06/2026

Elaboró	Delfino Hernán Muñoz Profesora Especialista del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	
Aprobó	Gustavo Paredo Clarte Coordinador Especialista del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	

FISCALIA GENERAL DE LA NACION				ANEXO 3 - PROYECCIÓN DE COSTOS					
				PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS Y SOPORTE TÉCNICO (ESTACIONES TOTALES, RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS, RECEPTORES O NAVEGADORES, DISTANCIÓMETROS Y NIVELES DE PRECISIÓN) DE LOS GRUPOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACION.					
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD				ANÁLISIS DE COTIZACIONES	ANÁLISIS DE HISTÓRICOS	PROYECCIÓN DE COSTOS			
Item	Descripción del Bien o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR UNITARIO SIN IVA	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA	Valor Unitario Incluido IVA	Valor Total Incluido IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (5) ESTACIONES TOTALES MARCA PENTAX W825 NX (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$ 580.000,00	\$ 442.929,16	\$477.196,87	\$97.687,41	\$567.964,28	\$2.833.321,40
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (2) RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS TOPCON (GRS1 Y HIPER II) Y TRIMBLE R12 (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	2	\$ 610.000,00	\$ 429.830,82	\$474.723,12	\$90.197,39	\$564.920,51	\$1.129.841,02
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (7) ESTACIONES TOTALES MARCA TOPCON REFERENCIAS (S. 7000 I, S. 205, ES 105, GTS 102N, GTS 221C) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	7	\$ 600.000,00	\$ 450.217,03	\$493.662,77	\$93.795,93	\$587.458,70	\$4.112.210,90
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (16) ESTACIONES TOTALES MARCA NIKON REF. NIVO 5C SOKKIA N.P. (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	18	\$ 555.000,00	\$ 434.447,54	\$464.505,60	\$98.271,28	\$562.856,94	\$9.951.424,92
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (172) RECEPTORES O NAVEGADORES (GPS GARMIN, MAGELLAN, ARCHER, QINTRECH, MOUNTAIN, TRIMBLE, GENEQ, MAP, OREGON) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	172	\$ 306.250,00	\$ 177.381,09	\$209.598,32	\$39.823,68	\$249.422,00	\$42.900.584,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE (261) DISTANCIÓMETROS (LEICA, HILTI, BOSCH, COHT-T-63, HUNGRIA, STANLEY, REDLINE) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	261	\$ 295.000,00	\$ 168.899,47	\$230.424,69	\$38.080,67	\$238.505,27	\$62.249.875,47
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (5) NIVELES DE PRECISIÓN MARCA SOKKIA C-32, TOPCON (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$ 352.500,00	\$ 281.045,36	\$299.909,02	\$58.792,71	\$355.701,73	\$1.778.508,65
TOTAL						TOTAL			\$ 124.961.768,36

NOTAS:

1) Se aplica la fórmula de media aritmética bajo debido a que el porcentaje diferencial entre el análisis de cotizaciones y análisis de costos históricos simples, considerado un margen distinto entre los valores proyectados. Por ello, este método permite obtener un valor de referencia y representativo del mercado.

2) En el presente análisis se aplicó el procedimiento de aproximación generalmente aceptado por las reglas matemáticas denominadas redondeos, que consiste en elevar los valores decimales al número entero más aproximado (esto es, si el tercer decimal es menor que 5, el segundo decimal se mantiene; si el tercer decimal es igual o mayor que 5, el segundo decimal se incrementa en uno).

Fecha de elaboración: 15/06/2026

Elaboró:	Catherine Herrera Muñoz Profesional Equipo Estudio del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	
Aprobó:	Guillermo Peláez Olvera Coordinador Equipo Estudio del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	

				ANEXO 4 - ESTUDIO DEL SECTOR			
				PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS Y SOPORTE TÉCNICO (ESTACIONES TOTALES, RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS, RECEPTORES O NAVEGADORES, DISTANCIOMETROS Y NIVELES DE PRECISIÓN) DE LOS GRUPOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACION.			
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD				ESTUDIO DEL SECTOR			
Item	Descripción del Bien o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Total incluido IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (5) ESTACIONES TOTALES MARCA PENTAX W825 NX (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$477.196,87	\$90.687,41	\$567.884,28	\$ 2.839.321,40
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (2) RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS TOPCON (GRS1 Y HIPER II) Y TRIMBLE R12i (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	2	\$474.723,12	\$90.197,39	\$564.920,51	\$ 1.129.841,02
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, Y CERTIFICACIÓN DE (7) ESTACIONES TOTALES MARCA TOPCON REFERENCIAS IS. 7000 I, IS 205, ES.105, GTS 102N, GTS 2010) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	7	\$493.662,77	\$93.795,93	\$587.458,70	\$ 4.112.210,90
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, Y CERTIFICACIÓN DE (18) ESTACIONES TOTALES MARCA NIKON REF. NIVO 5C, SOKKIA, H.P (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	18	\$464.585,66	\$88.271,28	\$552.856,94	\$ 9.951.424,92
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (172) RECEPTORES O NAVEGADORES (GPS GARMIN, MAGELLAN, ARCHER, OSHTCH, MONTANA, TRIMBLE, GENEQ, MAP, OREGON) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	172	\$209.598,32	\$39.823,68	\$249.422,00	\$ 42.900.584,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE (261) DISTANCIOMETROS (LEICA, HILTI, BOSCH, COHT-T-03, HUNGRIA, STANLEY, REDLINE) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	261	\$200.424,60	\$38.080,67	\$238.505,27	\$ 62.249.875,47
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (5) NIVELES DE PRECISIÓN MARCA SOKKIA C-32, TOPCON (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	5	\$298.909,02	\$56.782,71	\$355.701,73	\$ 1.778.508,65
TOTAL							\$ 124.961.766,36
EL PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO ES POR				\$ 124.961.766,36			

NOTAS:

1) En el presente análisis se aplicó el procedimiento de aproximación generalmente aceptado por las reglas matemáticas denominado redondeo, que consiste en acercar los valores decimales al número entero más aproximado (esto es, si el tercer decimal es menor que 5, el segundo decimal se mantiene; si el tercer decimal es igual o mayor que 5, el segundo decimal se incrementa en uno).

Fecha de elaboración: 16/06/2026

Elaboró	Catharina Herrera Muñoz Profesional Equipo Estudio del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	
Aprobó	Gustavo Palacio Olarte Coordinador Equipo Estudio del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	

ANEXO 4. FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA							
PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS Y SOPORTE TÉCNICO (ESTACIONES TOTALES, RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS, RECEPTORES O NAVEGADORES, DISTANCIÓMETROS Y NIVELES DE PRECISIÓN) DE LOS GRUPOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.							
NECESIDAD				LOGO EMPRESA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN (Según especificaciones técnicas)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (5) ESTACIONES TOTALES MARCA PENTAX W825 NX (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5				
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (2) RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS TOPCON (GRS1 Y HIPER II) Y TRIMBLE R12I (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	2				
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION, Y CERTIFICACION DE (7) ESTACIONES TOTALES MARCA TOPCON REFERENCIAS IS, 7000 I, IS 205, ES.105, GTS 102N, GTS 2010) (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	7				
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION, Y CERTIFICACION DE (18) ESTACIONES TOTALES MARCA NIKÓN REF. NIVO 5C, SOKKIA, H.P. (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	18				
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE (172) RECEPTORES O NAVEGADORES (GPS GARMIN, MAGELLAN, ARCHER, OSHTech, MONTANA, TRIMBLE, GENEQ, MAP, OREGON) (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	172				
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE (261) DISTANCIOMETROS (LEICA, HILTI, BOSCH, CCHT-T-03, HUNGRIA, STANLEY, REDLINE) (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	261				
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE (5) NIVELES DE PRECISIÓN MARCA SOKKIA C-32, TOPCON (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	5				
TOTAL				TOTAL			\$ 0,00

IMPORTANTE: 1. El proponente en la estructuración de su oferta económica deberá presentar máximo DOS (2) decimales, con el fin de no afectar el cálculo de variables como IVA, AYS, AIU, entre otros.

En el caso que se presenten más de DOS (2) decimales, se recomienda utilizar el método de redondeo estándar, esto es, si el tercer decimal es menor que CINCO (5), el segundo decimal se mantiene; si el tercer decimal es igual o mayor que CINCO (5), el segundo decimal se incrementa en uno.

2. En caso de presentar exclusión de algún impuesto, anexar la correspondiente justificación debidamente firmada por el Representante Legal.

Nota:

- 1) No modificar ninguna especificación descrita en la necesidad.
- 2) Tener en cuenta las causales de rechazo establecidas en el Pliego de condiciones.
- 3) Debe ajustarse exactamente a lo solicitado en la Ficha Técnica.
- 4) Debe presentar oferta en formato EXCEL EDITABLE.

Marque con una X la opción que corresponda	
PERSONA JURÍDICA	☐
El Decreto 1600 de 2024 en el artículo 2.1.4.3.2.1. establece: "Prevención de corrupción en la contratación pública. (...) Fortalecer los análisis de mercado para la fijación objetiva de precios. En la elaboración del análisis de mercado para fijar los precios, deberán realizarse estudios públicos y abiertos, que permita un análisis comparativo de los precios de referencia para alcanzar valores de mercado favorables y mayor eficiencia en gasto. En esa medida, y con el fin de mitigar sobre costos, en la definición de presupuestos a partir de cotizaciones no se podrán realizar consultas cerradas ni direccionadas a grupos reducidos de empresas y se verificará la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades de las empresas que coticen (...)", en razón a la norma citada y actuando en calidad de representante legal, certifico con mi firma bajo la gravedad de juramento, que ni la empresa ni sus accionistas se encuentran inmersos en inhabilidades e incompatibilidades frente a las empresas que puedan presentarse a cotizar en este proceso.	
PERSONA NATURAL	☐
El Decreto 1600 de 2024 en su artículo 2.1.4.3.2.1. establece: "Prevención de corrupción en la contratación pública. (...) Fortalecer los análisis de mercado para la fijación objetiva de precios. En la elaboración del análisis de mercado para fijar los precios, deberán realizarse estudios públicos y abiertos, que permita un análisis comparativo de los precios de referencia para alcanzar valores de mercado favorables y mayor eficiencia en gasto. En esa medida, y con el fin de mitigar sobre costos, en la definición de presupuestos a partir de cotizaciones no se podrán realizar consultas cerradas ni direccionadas a grupos reducidos de empresas y se verificará la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades de las empresas que coticen (...)", en razón a la norma citada y actuando en nombre propio, certifico con mi firma bajo la gravedad de juramento que no me encuentro inmerso en inhabilidades e incompatibilidades frente a los posibles oferentes que puedan presentarse a cotizar en este proceso.	
Empresa / Nombre Completo:	
Representante Legal:	
NIT / C.C.:	
Teléfono o Celular:	
E-mail:	
Fecha de Oferta:	
Validez de Oferta económica 90 días:	SI ____ NO ____
¿Cumple con lo solicitado en la Ficha Técnica?	SI ____ NO ____
FIRMA DIGITAL	



Geoinstrumentos

GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT 900.410.611- 4

Iva Régimen Común. - No Somos Grandes Contribuyentes - No Somos Autoretenedores

Calle 53 No 67-83, Piso 3 - PBX: (601) 742 3063

Código CIU 4659 - Tarifa 11.04 x 1000

ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES): Fiscalia General De La Nacion - Seccional Bogota Att: Sr. David Alejandro Quintero Direccion Inicial: DIAG 228 52 01 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colombia Tele-Fax: 5702000	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
	29/04/2026	29/04/2026	28/07/2026
	N° COTIZACION:	51702 ST	
	VENDEDOR:	Soporte Tecnico	
	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
MANTENIMIENTO Y AJUSTE GENERAL DE ESTACION TOPOGRAFICA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (5) ESTACIONES TOTALES MARCA PENTAX W825 NX *ESTE COSTO NO INCLUYE REPUESTOS, LICENCIAS O SOFTWARE QUE NO TENGA ADQUIRIDO CADA SERIAL DE EQUIPO CON EL FABRICANTE. EN CASO DE NECESITARLAS VA CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE A COTIZACION ADICIONAL. NO INCLUYE TRANSPORTES. Procedimientos Técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste angular Horizontal y vertical 5. Ajuste de sensores 6. Verificación plomada 7. Mantenimiento, ajuste y limpieza general 8. Ajuste general de todos sus componentes 9. Toma de datos y Verificación de la descarga de datos 10. Ajuste y Verificación de los Tornillos Nivelantes 11. Verificación de Funcionamiento NOTA: El cliente tiene 3 días para revisar el instrumento y verificar su perfecto funcionamiento y remitirlo al técnico si considera que presenta algún error. Nuestra Empresa esta Certificada en la norma ISO: para la actividad de mantenimiento, preparación y ajuste de equipos Topográficos.	5	\$ 490.000	\$ 2.450.000	
MANTENIMIENTO DE NAVEGADOR/ GPS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN (2) RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS TOPCON (GRS1 Y HIPER II) Y TRIMBLE R12I *ESTE COSTO NO INCLUYE REPUESTOS, LICENCIAS O SOFTWARE QUE NO TENGA ADQUIRIDO CADA SERIAL DE	2	\$ 480.000	\$ 960.000	



Geoinstrumentos

GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT 900.410.611-4

Iva Régimen Común. - No Somos Grandes Contribuyentes - No Somos Autoretenedores
Calle 53 No 67-83, Piso 3 - PBX: (601) 742 3063
Código CIU 4659 - Tarifa 11.04 x 1000
ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES): Fiscalía General De La Nación - Seccional Bogotá Att: Sr. David Alejandro Quintero Direccion Inicial: DIAG 22B 52 01 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colombia Tele-Fax: 5702000	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
	29/04/2026	29/04/2026	28/07/2026
	N° COTIZACION:	51702 ST	
	VENDEDOR:	Soporte Técnico	
	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
EQUIPO CON EL FABRICANTE. EN CASO DE NECESITARLAS VA CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE A COTIZACION ADICIONAL. NO INCLUYE TRANSPORTES. Procedimientos: 1. Verificación del Software 2. Limpieza 3. Configuración 4. Toma de Puntos 5. Pruebas de Campo 6. Descarga de Datos 7. Verificación de Funcionamiento NOTA: El cliente tiene 3 días para revisar el instrumento y verificar su perfecto funcionamiento y remitirlo al técnico si considera que presenta algún error. Nuestra Empresa esta Certificada en la norma ISO: para la actividad de mantenimiento, preparación y ajuste de equipos Topográficos.				
MANTENIMIENTO Y AJUSTE GENERAL DE ESTACION TOPOGRAFICA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION, Y CERTIFICACION DE 7 ESTACIONES TOTALES MARCA TOPCON (REFERENCIAS IS, 7000 I) *ESTE COSTO NO INCLUYE REPUESTOS, LICENCIAS O SOFTWARE QUE NO TENGA ADQUIRIDO CADA SERIAL DE EQUIPO CON EL FABRICANTE. EN CASO DE NECESITARLAS VA CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE A COTIZACION ADICIONAL. NO INCLUYE TRANSPORTES.	7	\$ 510.000	\$ 3.570.000	



GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT 900.410.611-4
Iva Régimen Común. - No Somos Grandes Contribuyentes - No Somos Autoretenedores
Calle 53 No 67-83, Piso 3 - PBX: (601) 742 3063
Código CIU 4659 - Tarifa 11.04 x 1000
ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES): Fiscalia General De La Nacion - Seccional Bogota Att: Sr. David Alejandro Quintero Direccion Inicial: DIAG 22B 52 01 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colombia Tele-Fax: 5702000	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
	29/04/2026	29/04/2026	28/07/2026
	Nº COTIZACION:	51702 ST	
	VENDEDOR:	Soporte Tecnico	
	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
Procedimientos Técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste angular Horizontal y vertical 5. Ajuste de sensores 6. Verificación plomada 7. Mantenimiento, ajuste y limpieza general 8. Ajuste general de todos sus componentes 9. Toma de datos y Verificación de la descarga de datos 10. Ajuste y Verificación de los Tornillos Nivelantes 11. Verificación de Funcionamiento NOTA: El cliente tiene 3 días para revisar el instrumento y verificar su perfecto funcionamiento y remitirlo al técnico si considera que presenta algún error. Nuestra Empresa esta Certificada en la norma ISO: para la actividad de mantenimiento, preparación y ajuste de equipos Topográficos.				
MANTENIMIENTO Y AJUSTE GENERAL DE ESTACION TOPOGRAFICA - MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION, Y CERTIFICACION DE (18) ESTACIONES TOTALES MARCA: NIKÓN, SOKKIA, JAPON H.P. *ESTE COSTO NO INCLUYE REPUESTOS, LICENCIAS O SOFTWARE QUE NO TENGA ADQUIRIDO CADA SERIAL DE EQUIPO CON EL FABRICANTE. EN CASO DE NECESITARLAS VA CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE A COTIZACION ADICIONAL. NO INCLUYE TRANSPORTES.	18	\$ 450.000	\$ 8.100.000	



GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT 900.410.611- 4

Iva Régimen Común. - No Somos Grandes Contribuyentes - No Somos Autoretenedores

Calle 53 No 67-83, Piso 3 - PBX: (601) 742 3063

Código CIIU 4659 - Tarifa 11.04 x 1000

ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES): Fiscalia General De La Nacion - Seccional Bogota Att: Sr. David Alejandro Quintero Direccion Inicial: DIAG 22B 52 01 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colombia Tele-Fax: 5702000	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
	29/04/2026	29/04/2026	28/07/2026
	N° COTIZACION:	51702 ST	
	VENDEDOR:	Soporte Tecnico	
	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
Procedimientos Técnicos: 1. Ajuste del círculo vertical 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel tubular y circular 4. Ajuste angular Horizontal y vertical 5. Ajuste de sensores 6. Verificación plomada 7. Mantenimiento, ajuste y limpieza general 8. Ajuste general de todos sus componentes 9. Toma de datos y Verificación de la descarga de datos 10. Ajuste y Verificación de los Tornillos Nivelantes 11. Verificación de Funcionamiento NOTA: El cliente tiene 3 días para revisar el instrumento y verificar su perfecto funcionamiento y remitirlo al técnico si considera que presenta algún error. Nuestra Empresa esta Certificada en la norma ISO: para la actividad de mantenimiento, preparación y ajuste de equipos Topográficos.				
MANTENIMIENTO DE NAVEGADOR/ GPS - MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE (172) RECEPTORES O NAVEGADORES (GPS GARMIN, MAGELLAN, ARCHER, OSHTCH)	172	\$ 200.000	\$ 34.400.000	
*ESTE COSTO NO INCLUYE REPUESTOS, LICENCIAS O SOFTWARE QUE NO TENGA ADQUIRIDO CADA SERIAL DE EQUIPO CON EL FABRICANTE. EN CASO DE NECESITARLAS VA CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE A COTIZACION ADICIONAL. NO INCLUYE TRANSPORTES.				

SEÑOR(ES): Fiscalia General De La Nacion - Seccional Bogota Att: Sr. David Alejandro Quintero Direccion Inicial: DIAG 22B 52 01 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colombia Tele-Fax: 5702000	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
	29/04/2026	29/04/2026	28/07/2026
	N° COTIZACION:	51702 ST	
	VENDEDOR:	Soporte Tecnico	
	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
Procedimientos: 1. Verificación del Software 2. Limpieza 3. Configuración 4. Toma de Puntos 5. Pruebas de Campo 6. Descarga de Datos 7. Verificación de Funcionamiento NOTA: El cliente tiene 3 días para revisar el instrumento y verificar su perfecto funcionamiento y remitirlo al técnico si considera que presenta algún error. Nuestra Empresa esta Certificada en la norma ISO: para la actividad de mantenimiento, preparación y ajuste de equipos Topográficos.				
SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE EQUIPO DE TOPOGRAFIA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACION DISTANCIOMETROS (261), DISTOLASER MARCA: (LEICA, HILTI, BOSCH, STANLEY,REDLINE) *ESTE COSTO NO INCLUYE REPUESTOS, LICENCIAS O SOFTWARE QUE NO TENGA ADQUIRIDO CADA SERIAL DE EQUIPO CON EL FABRICANTE. EN CASO DE NECESITARLAS VA CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE A COTIZACION ADICIONAL. NO INCLUYE TRANSPORTES. NOTA: El cliente tiene 3 días para revisar el instrumento y verificar su perfecto funcionamiento y remitirlo al técnico si considera que presenta algún error. Nuestra Empresa esta Certificada en la norma ISO: para la actividad de mantenimiento, preparación y ajuste de equipos Topográficos.	261	\$ 200.000	\$ 52.200.000	



GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT 900.410.611- 4

Iva Régimen Común. - No Somos Grandes Contribuyentes - No Somos Autoretenedores

Calle 53 No 67-83, Piso 3 - PBX: (601) 742 3063

Código CIU 4659 - Tarifa 11.04 x 1000

ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES): Fiscalia General De La Nacion - Seccional Bogota Att: Sr. David Alejandro Quintero Direccion Inicial: DIAG 22B 52 01 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colombia Tele-Fax: 5702000	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
	29/04/2026	29/04/2026	28/07/2026
	N° COTIZACION:	51702 ST	
	VENDEDOR:	Soporte Tecnico	
	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
MANTENIMIENTO Y AJUSTE GENERAL DE NIVEL TOPOGRAFICO - MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE 5 NIVELES DE PRECISIÓN MARCA: SOKKIA C-32, TOPCON. *ESTE COSTO NO INCLUYE REPUESTOS, LICENCIAS O SOFTWARE QUE NO TENGA ADQUIRIDO CADA SERIAL DE EQUIPO CON EL FABRICANTE. EN CASO DE NECESITARLAS VA CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE A COTIZACION ADICIONAL. NO INCLUYE TRANSPORTES. Procedimientos Técnicos: 1. Ajuste y limpieza interna de los componentes de la Base Nivelante 2. Ajuste del compensador 3. Ajuste nivel circular 4. Ajuste de todos sus componentes (Movimientos lentos y Sistema Optico) 5. Mantenimiento, ajuste y limpieza general 6. Verificación de Funcionamiento NOTA: El cliente tiene 3 días para revisar el instrumento y verificar su perfecto funcionamiento y remitirlo al técnico si considera que presenta algún error.	5	\$ 320.000	\$ 1.600.000	

Sub-Total	\$	103.280.000.00
I.V.A	\$	19.623.200.00
TOTAL	\$	122.903.200.00

CONDICIONES COMERCIALES

Garantía:

Tres (3) Dias calendario despues del mantenimiento del equipo



GEOINSTRUMENTOS TOPOGRAFICOS SAS

NIT 900.410.611-4

Iva Régimen Común. - No Somos Grandes Contribuyentes - No Somos Autoretenedores

Calle 53 No 67-83, Piso 3 - PBX: (601) 742 3063

Código CIU 4659 - Tarifa 11.04 x 1000

ventas@geoinstrumentoscol.com

SEÑOR(ES): Fiscalía General De La Nación - Seccional Bogotá Att: Sr. David Alejandro Quintero Dirección Inicial: DIAG 22B 52 01 - Bogotá D.C. - Cundinamarca - Colombia Tele-Fax: 5702000	FECHA	FECHA MOD.	FECHA VENCE
	29/04/2026	29/04/2026	28/07/2026
	N° COTIZACION:	51702 ST	
	VENDEDOR:	Soporte Técnico	
	TELEFONO:	7452929	

DESCRIPCION DEL ARTICULO	CTD	V.U. SIN IVA	VLR SIN IVA	IMAGEN REFERENCIA
Tiempo de Entrega:	No mayor a 8 días hábiles después de recibido el equipo en nuestro laboratorio. En caso de reparación el tiempo excede dependiendo procedimientos o disponibilidad de repuestos con adición en costos correspondientes			
Asesoría Técnica:	N/A			
Cualquier Inquietud:	Juan Arias a los teléfonos 322 2322332 - (1) 745 2929 Ext 1015 o al mail soporte@geoinstrumentoscol.com			
Capacitación:	N/A			
Mantenimiento Preventivo:	Se recomienda mantenimiento preventivo cada seis meses, incluye limpieza, revisión del componente y certificado de ajuste.			
Accesorios:	N/A			
Distribución de Fábrica:	N/A			
Distribución de Fábrica:	GeoInstrumentos Topograficos es el Distribuidor Autorizado para Colombia de Topcon – South - DJI entre otros, lo que asegura garantía, soporte, suministro de repuestos y respaldo de fábrica a su compra			
Raw Data:	N/A			
DGPS:	N/A			
Devoluciones:	Una vez aceptada la cotización y/o enviada la orden de compra y/o recibido el producto no se aceptan devoluciones.			
Territorialidad del impuesto industria y comercio:	BOGOTÁ, D.C. 11001			
Condiciones de Pago:	A Convenir			
Tasa Representativa Mercado (TRM):	Esta Cotización ha sido calculada a una TRM de la fecha de la cotización. Cualquier variación de la TRM superior al 2% podrá invalidar esta oferta sin perjuicio para ambas partes			
Condiciones Postconsumo:	Nuestra empresa de acuerdo con la normatividad vigente cuenta con el plan de manejo y gestión de residuos generados por el uso y/o la venta de los equipos y/o accesorios, esto se realiza con altos estándares de calidad y seguridad.			
Políticas de UAV:	N/A			
ICA Bogotá:	N/A			

1.1 INDIQUE LA SUMA TOTAL DE SU COTIZACIÓN CON LOS VALORES DESAGREGADOS.

Indique el precio como lo indique la Entidad Estatal.
Esta pregunta requiere anexar documentos (FORMATO DE OFERTA ECONOMICA)

Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
6.241.550,00

Ref. Artículo	Código UNSPSC	Descripción	Cantidad	Unidad	Precio unitario estimado	Precio unitario	Incluya el precio como lo indique la Entidad Estatal
1	81101706	INDIQUE LA SUMA TOTAL DE SU COTIZACIÓN CON LOS VALORES DESAGREGADOS.	1,00	UN		6.241.550,00	6.241.550,00

1.2 LEY 2119 DE 2021

1.2.1 1. De acuerdo con lo dispuesto en el artículo 8 de la Ley 2119 de 2021, y en particular lo establecido en el parágrafo 1, indique si de los perfiles relacionados en la solicitud de cotización vinculará jóvenes entre los 16 y 28 años de edad, profesionales o tecnólogos, con el fin de promover la inserción laboral para la ejecución del objeto contractual.

☐ Yes ☒ No

1.2.2 2. En caso de que la respuesta anterior sea afirmativa, establezca cual será el porcentaje de jóvenes vinculados para la ejecución del objeto contractual.

No aplica

1.2.3 3. En caso de que la respuesta a la pregunta número uno (1) sea negativa, sírvase indicar las razones que justifican dicha respuesta.

No aplica

ANEXO 4. FORMATO DE OFERTA ECONÓMICA

PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS Y SOPORTE TÉCNICO (ESTACIONES TOTALES, RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS, RECEPTORES O NAVEGADORES, DISTANCIÓMETROS Y NIVELES DE PRECISIÓN) DE LOS GRUPOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

NECESIDAD				# VALOR!			
				VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN (Según especificaciones técnicas)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD				
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (5) ESTACIONES TOTALES MARCA PENTAX W825 NX (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$ 850.000,00	\$ 161.500,00	\$ 1.011.500,00	\$ 5.057.500,00
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (2) RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS TOPCON (GRS1 Y HIPER II) Y TRIMBLE R12I (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	2	\$ 1.000.000,00	\$ 190.000,00	\$ 1.190.000,00	\$ 2.380.000,00
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION, Y CERTIFICACION DE (7) ESTACIONES TOTALES MARCA TOPCON REFERENCIAS IS 7000 I, IS 205, ES.105, GTS 102N, GTS 2010) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	7	\$ 870.000,00	\$ 165.300,00	\$ 1.035.300,00	\$ 7.247.100,00
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION, Y CERTIFICACION DE (18) ESTACIONES TOTALES MARCA NIKÓN REF. NIVO 5C, SOKKIA, H.P. (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	18	\$ 870.000,00	\$ 165.300,00	\$ 1.035.300,00	\$ 18.635.400,00
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE (172) RECEPTORES O NAVEGADORES (GPS GARMIN, MAGELLAN, ARCHER, OSHTech, MONTANA, TRIMBLE, GENEQ, MAP, OREGON) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	172	\$ 625.000,00	\$ 118.750,00	\$ 743.750,00	\$ 127.925.000,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE (261) DISTANCIOMETROS (LEICA, HILTI, BOSCH, CCHT-T-03, HUNGRIA, STANLEY, REDLINE) (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	261	\$ 580.000,00	\$ 110.200,00	\$ 690.200,00	\$ 180.142.200,00
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION Y CERTIFICACION DE (5) NIVELES DE PRECISIÓN MARCA SOKKIA C-32, TOPCON (SEGUN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	5	\$ 450.000,00	\$ 85.500,00	\$ 535.500,00	\$ 2.677.500,00
TOTAL				TOTAL			\$ 344.064.700,00

IMPORTANTE: 1. El proponente en la estructuración de su oferta económica deberá presentar máximo DOS (2) decimales, con el fin de no afectar el cálculo de variables como IVA, AYS, AIU, entre otros.

En el caso que se presenten más de DOS (2) decimales, se recomienda utilizar el método de redondeo estándar, esto es, si el tercer decimal es menor que CINCO (5), el segundo decimal se mantiene; si el tercer decimal es igual o mayor que CINCO (5), el segundo decimal se incrementa en uno.

2. En caso de presentar exclusión de algún impuesto, anexar la correspondiente justificación debidamente firmada por el Representante Legal.

Nota:

- 1) No modificar ninguna especificación descrita en la necesidad.
- 2) Tener en cuenta las causales de rechazo establecidas en el Pliego de condiciones.
- 3) Debe ajustarse exactamente a lo solicitado en la Ficha Técnica.
- 4) Debe presentar oferta en formato EXCEL EDITABLE.

Marque con una X la opción que corresponda	
PERSONA JURÍDICA	☒
<i>El Decreto 1600 de 2024 en el artículo 2.1.4.3.2.1. establece: "Prevención de corrupción en la contratación pública. (...) Fortalecer los análisis de mercado para la fijación objetiva de precios. En la elaboración del análisis de mercado para fijar los precios, deberán realizarse estudios públicos y abiertos, que permita un análisis comparativo de los precios de referencia para alcanzar valores de mercado favorables y mayor eficiencia en gasto. En esa medida, y con el fin de mitigar sobrecostos, en la definición de presupuestos a partir de cotizaciones no se podrán realizar consultas cerradas ni direccionadas a grupos reducidos de empresas y se verificará la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades de las empresas que coticen (...)", en razón a la norma citada y actuando en calidad de representante legal, certifico con mi firma bajo la gravedad de juramento, que ni la empresa ni sus accionistas se encuentran inmersos en inhabilidades e incompatibilidades frente a las empresas que puedan presentarse a cotizar en este proceso.</i>	
PERSONA NATURAL	☐
<i>El Decreto 1600 de 2024 en su artículo 2.1.4.3.2.1. establece: "Prevención de corrupción en la contratación pública. (...) Fortalecer los análisis de mercado para la fijación objetiva de precios. En la elaboración del análisis de mercado para fijar los precios, deberán realizarse estudios públicos y abiertos, que permita un análisis comparativo de los precios de referencia para alcanzar valores de mercado favorables y mayor eficiencia en gasto. En esa medida, y con el fin de mitigar sobrecostos, en la definición de presupuestos a partir de cotizaciones no se podrán realizar consultas cerradas ni direccionadas a grupos reducidos de empresas y se verificará la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades de las empresas que coticen (...)", en razón a la norma citada y actuando en nombre propio, certifico con mi firma bajo la gravedad de juramento que no me encuentro inmerso en inhabilidades e incompatibilidades frente a los posibles oferentes que puedan presentarse a cotizar en este proceso.</i>	
Empresa / Nombre Completo:	DATUM INGENIERIA SAS
Representante Legal:	Edgar Javier Salgado Naranjo
NIT / C.C.:	79.575.819
Teléfono o Celular:	6117431989 - 3167648822
E-mail:	info@datuming.com - catherine.rodriguez@datuming.com
Fecha de Oferta:	12/06/2026
Validez de Oferta económica 90 días:	SI ☒ NO ☐
¿Cumple con lo solicitado en la Ficha Técnica?	SI ☒ NO ☐
FIRMA DIGITAL	

				ANEXO 4 - ESTUDIO DEL SECTOR			
				PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, CERTIFICACIÓN DE LOS EQUIPOS TOPOGRÁFICOS Y SOPORTE TÉCNICO (ESTACIONES TOTALES, RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS, RECEPTORES O NAVEGADORES, DISTANCIÓMETROS Y NIVELES DE PRECISIÓN) DE LOS GRUPOS DE ARQUITECTURA, INGENIERÍA CIVIL Y TOPOGRAFÍA DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN.			
DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD				ESTUDIO DEL SECTOR			
Ítem	Descripción del Bien o Servicio	Unidad de Medida	Cantidad	Valor Unitario sin IVA	Valor IVA	Valor Unitario incluido IVA	Valor Total incluido IVA
1	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (5) ESTACIONES TOTALES MARCA PENTAX W825 NX (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA)	Unidad	5	\$477.196,87	\$90.667,41	\$567.864,28	\$ 2.839.321,40
2	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN METROLÓGICA Y CERTIFICACIÓN DE (2) RECEPTORES DE PRECISIÓN GNSS TOPCON (GRS1 Y HIPER II) Y TRIMBLE R12i (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	2	\$474.723,12	\$90.197,39	\$564.920,51	\$ 1.129.841,02
3	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, Y CERTIFICACIÓN DE (7) ESTACIONES TOTALES MARCA TOPCON REFERENCIAS IS, 7000 I, IS 205, ES.105, GTS 102N, GTS 2010) (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	7	\$493.662,77	\$93.795,93	\$587.458,70	\$ 4.112.210,90
4	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN, Y CERTIFICACIÓN DE (18) ESTACIONES TOTALES MARCA NIKÓN REF. NIVO 5C, SOKKIA, H.P. (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	18	\$464.585,66	\$88.271,28	\$552.856,94	\$ 9.951.424,92
5	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (172) RECEPTORES O NAVEGADORES (GPS GARMIN, MAGELLAN, ARCHER, OSHTECH, MONTANA, TRIMBLE, GENEQ, MAP, OREGON) (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	172	\$209.598,32	\$39.823,68	\$249.422,00	\$ 42.900.584,00
6	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y VERIFICACIÓN DE (261) DISTANCIÓMETROS (LEICA, HILTI, BOSCH, COHT-T-03, HUNGRIA, STANLEY, REDLINE) (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	261	\$200.424,60	\$38.080,67	\$238.505,27	\$ 62.249.875,47
7	MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACIÓN Y CERTIFICACIÓN DE (5) NIVELES DE PRECISIÓN MARCA SOKKIA C-32, TOPCON (SEGÚN ESPECIFICACIONES DE LA FICHA TÉCNICA).	Unidad	5	\$298.909,02	\$56.792,71	\$355.701,73	\$ 1.778.508,65
TOTAL							\$ 124.961.766,36
EL PRESUPUESTO ASIGNADO AL PROCESO ES POR				\$ 124.961.766,36			

NOTAS:

1) En el presente análisis se aplicó el procedimiento de aproximación generalmente aceptado por las reglas matemáticas denominado redondeo, que consiste en acercar los valores decimales al número entero más aproximado (esto es, si el tercer decimal es menor que 5, el segundo decimal se mantiene; si el tercer decimal es igual o mayor que 5, el segundo decimal se incrementa en uno).

Fecha de elaboración: 16/06/2026

Elaboró	Catherine Herrera Muñoz Profesional Equipo Estudio del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	
Aprobó	Gustavo Palacio Oyarín Coordinador Equipo Estudio del Sector Subdirección Nacional de Gestión Contractual	