1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

1.1 NECESIDAD - POR QUÉ O PARA QUE SE REQUIERE EL BIEN O SERVICIO Y CUÁLES SON LOS RESULTADOS ESPERADOS.	El artículo 250 de la Constitución Política de Colombia establece que la Fiscalía General de la Nación está obligada a adelantar el ejercicio de la acción penal y realizar la investigación de los hechos que revistan las características de un delito; así mismo, el numeral ocho del mismo artículo y articulo 2 numeral 3 del acto legislativo 006 del 2011, consagra que entre las funciones de la Fiscalía General de la Nación está la de dirigir y coordinar las funciones de policía Judicial que en forma permanente cumple la Policía Nacional y los demás organismos que señale la ley. Así mismo el decreto 898 del 2017, en su artículo 34. Por medio del cual se adiciona el artículo 14A al Decreto Ley 016 de 2014, establece en los numerales 12, 13 y 19 del artículo 14 A, entre otras funciones del Cuerpo Técnico de Investigación, las siguientes: 12. Liderar y prestar apoyo técnico-científico en coordinación con los demás organismos de policía judicial, en ausencia del Instituto de Medicina Legal y Ciencias Forenses. 13. Dirigir, coordinar y controlar en el desarrollo de las funciones que cumplen los servidores y las dependencias o grupos a su cargo, la incorporación y aplicación de políticas públicas, estrategias, metodologías, protocolos de investigación, servicios forenses y de genética, que adopte el Fiscal General de la Nación. 19. Administrar los laboratorios de la Fiscalía General de la Nación a nivel nacional e implementar y proponer los protocolos para su funcionamiento. Acorde a lo anterior, una de las grandes funciones del Departamento de Criminalística del CTI, es la de atender los requerimientos presentados por las diferentes autoridades judiciales, relacionados con el estudio y análisis de la variedad de elementos materia de prueba y evidencia física (EMP Y EF) recolectados en el lugar de los hechos, actividades que son adelantadas por las diferentes disciplinas criminalísticas, entre los cuales está la microscopia electrónica de barrido. Con el inicio en el año 2005 del sistema penal de tendencia acusatorio, no basta con la sola presentación del informe del perito, si no que éste podrá ser citado por el fiscal o la defensa a la audiencia de juicio oral, con el fin de ser interrogado, en relación con aspectos tales como: Los antecedentes que

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

	acrediten sus conocimientos teóricos sobre la ciencia, técnica o arte en que es experto; sobre antecedentes que acrediten su conocimiento en el uso de instrumentos o medios en los cuales es experto; sobre los antecedentes que acrediten sus conocimientos prácticos en la ciencia, técnica, arte u oficio y sobre los principios científicos, técnicos o artísticos en los que fundamenta sus verificaciones o análisis, entre otros. Los anteriores aspectos, son de vital importancia, ya que son los que van a demostrar la idoneidad técnico-científica del perito y el grado de aceptación de los principios científicos, técnicos o artísticos en que se apoya el perito para rendir su informe, elementos que van a jugar un papel fundamental en el criterio del juez al momento de apreciar el informe pericial como medio de conocimiento. Para cumplir con estas exigencias, los peritos necesitan contar con el equipo instrumental con tecnología de punta, con mantenimiento vigente y en perfecto funcionamiento, y así poder cumplir con los estudios solicitados, y emitir los informes con la precisión, confiabilidad y validez que el sistema penal exige, (Articulo 210 ley 906 de 2004, inciso C, Relación de los instrumentos empleados e información sobre su estado de mantenimiento al momento del examen), así como elementos y reactivos adecuados. El Cuerpo Técnico de Investigación de la Fiscalía General de la Nación, a través del laboratorio de microscopia del Nivel Central, dentro de sus labores forenses, realiza análisis a diversas clases de evidencias recolectadas en el lugar de los hechos, tales como residuos de disparo, explosivos y residuos post explosión, entre otros. Para el desempeño de esta labor se emplean diferentes equipos, elementos y accesorios para garantizar el buen funcionamiento de los microscopios. Los elementos que se utilizan para los microscopios, son accesorios que garantizan la confiabilidad y validez de los resultados arrojados por los equipos, aspecto que es de vital importancia dentro del sistema de gestión de calidad implementado dentro del laboratorio, ya que el laboratorio de microscopia, se encuentra acreditado en el ensayo de residuos de disparo bajo la norma ISO/IEC17025, la cual en sus numerales 5.1 y 5.6, propone que como requisitos para la realización de los ensayos debe contar con equipos adecuados, patrones de referencia y materiales de referencia; certificados y vigentes, para demostrar la trazabilidad de los ensayos. Es por

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

	este motivo que se hace necesario contar con los elementos requeridos para realizar dichos ensayos.
1.2 ANTECEDENTES CONTRACTUALES	Como dato histórico vale la pena mencionar que algunos de estos elementos fueron adquiridos en vigencias anteriores, cuyos procesos son los siguientes: **AÑO 2015** https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-13-3899504 Proceso Número: **FGN-MC-00052-2015 NC** Número del Contrato: ACEPTACIÓN OFERTA CONTRATO No. 0277 DE 2015 Objeto del Contrato: ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO Cuantía Definitiva del Contrato: $22,252,860 Contratista: PROSPECTIVA Y CALIDAD S.A.S. Fecha de Firma del Contrato: 03 de julio de 2015 Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato:08 de julio de 2015. **AÑO 2016** **https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=16-13-5382739** Proceso Número: FGN-MC-00074-2016 NC Número del Contrato: ACEPTACIÓN OFERTA CONTRATO No. 0332 DE 2016 Objeto del Contrato: ADQUISICIÓN DE ACCESORIOS PARA MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO Cuantía Definitiva del Contrato: $60,777,794.00 Contratista: PROSPECTIVA Y CALIDAD S.A.S. SIGLA PROSCAL S.A.S. Fecha de Firma del Contrato:12 de agosto de 2016 Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato:12 de agosto de 2016 **AÑO 2017** **https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=17-13-6355524** **FGN-MC-0016-2017 NC** Número del Contrato: ACEPTACIÓN OFERTA CONTRATO No. 0052 DE 2017 Objeto del Contrato: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA MICROSCOPIA DE LA DNCTI Cuantía Definitiva del Contrato: $72,192,302 Contratista: PROSPECTIVA & CALIDAD S.A.S. Contratista Nit. 900430492 Fecha de Firma del Contrato: 05 de abril de 2017 Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato: 05 de abril de 2017

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

AÑO 2019

https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=19-9-455245

Proceso Número: FGN-IPSE-0012-2019 NC (grupo No 1)
Número del Contrato: CONTRATO No. 0095 DE 2019
Objeto del Contrato: ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA LA PREPARACIÓN, ANÁLISIS Y TOMA DE MUESTRAS DE RESIDUOS DE DISPARO PARA EL GRUPO DE MICROSCOPIA ELECTRÓNICA DE BARRIDO DEL CTI
Cuantía Definitiva del Contrato: $102,736,627.
Contratista: PROSPECTIVA Y CALIDAD SAS
Contratista Nit. 900430492
Fecha de Firma del Contrato:09 de julio de 2019
Fecha de Inicio de Ejecución del Contrato: 09 de julio de 2019.

1.3 CANTIDADES QUE REQUIERE LA ENTIDAD PARA SATISFACER LA NECESIDAD FRENTE A LO QUE SE PUEDE ADQUIRIR DE ACUERDO CON EL ESTUDIO DE MERCADO.

Tabla 1. Cantidades

ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	CANTIDAD A ADQUIRIR SEGÚN ESTUDIO DE MERCADO
1	Pinzas redondeadas para montaje de stubs de 12,7 mm, antimagnéticas, antiácidas a 45 grados	Unidad	3	3
2	Papel de limpieza de precisión Kimwipes 38 X 43 cm (Ref 808-2)	Caja por 500 Unidades	*4*	*4*
3	Barras de carbón con punta de doble cuello de 6,2 mm (producto No. 93010)	Frascos por 10 Unidades	5	5
4	Barras de carbón de grado 1 specpure de 6,15 x 305 mm 60 Hz (producto No. 93015)	Paquete por 10 Unidades	5	5
5	cristales de remplazo para controlador MTM 10	Paquete por 10 Unidades	1	1
6	Juego de cuchillas de corte para sacapuntas eléctrico de barras de carbón PELCO easyshaper (Producto No.57-12)	Juego	1	1
7	Atrapa partículas podal de 45 * 91 cm (18" x 36") Clean walk mats ref 5836	Caja por 60 Unidades	*2*	*2*
8	Cilindro de vidrio estándar para recubridor de carbon Cressington 108 Carbon A Diametro 150 mm, altura 150 mm (Prod # 8006)	Unidad	*1*	*1*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

9	Resorte de deslizamiento para fuente de carbon para recubridor de carbon cressington 108 carbon A (Prod # 9612)	Paquete por 5 Unidades	*1*	*1*
10	Estandar para el analisis de particulas por detector de electrones retrodispersados, de Co, Rh, Au y C en stub de 12,5 a 13 mm (para Zeiss EVO), para calibrar brillo y contraste BSD, con certificado de calibración (producto 130950 MAC, Microanalysis Consultants)	*Unidad*	*1*	*1*
11	Filamentos de tungsteno de larga duración para MEB (Referencia A054L)	Caja por 10 Unidades	*1*	*1*
12	Filamentos de tungsteno para MEB (Referencia A054)	Caja por 10 Uds	*1*	*1*
13	Filamentos de catodo de Hexaboruro de lantano (LaB6) Kimball Physics. ES-423E 90/20, con base AEI para ZEISS EVO (C423E 90/20)(Prod. No. 1440-210 ó AGA0692-9020)	*unidad*	*2*	*2*

1.4 EXPLICACIÓN DEL ESCENARIO QUE SE PRESENTARÍA SI "NO" SE REALIZA LA ADQUISICIÓN DEL BIEN O SERVICIO SOLICITADO:

Con la no adquisición de los elementos de microscopia, no se podría adelantar el análisis de muestras de residuos de dísparo , o de otras sustancias por la Microscopía Electrónica de Barrido, por lo que son elementos que se requieren para la preparación de las muestras que se van analizar en los microscopios y por ende no se podrían realizar los análisis respectivos, generando con esto retrasos en las entregas de los informes periciales, e incumplimiento del desarrollo de la labor misional acumulándose el trabajo, y por lo tanto los informes de laboratorio no saldrían oportunamente afectándose el desarrollo misional de la Fiscalía General de la Nación.

1.5 DEFINICIÓN DE DONDE SE VAN A DISTRIBUIR LOS BIENES O SERVICIOS A ADQUIRIR

El contrato se ejecutará en la ciudad de Bogotá D.C. y los elementos se entregarán en el Grupo de Microscopia Electrónica de Barrido del Departamento de Criminalística del Dirección del Cuerpo Técnico de Investigación - CTI, sede Paloquemao, ubicados en la Carrera 28 No. 18 64, piso 2.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES TÉCNICAS, E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

2.1. OBJETO

DEFINICIÓN DEL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN
ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS PARA LA PREPARACION Y ANALISIS POR MICROSCOPIA ELECTRONICA DE BARRIDO PARA EL GRUPO MICROSCOPÍA ELECTRÓNICA DE BARRIDO DEL CTI.

2.2 DOCUMENTOS TÉCNICOS REQUERIDOS PARA EL DESARROLLO DEL PROYECTO(CUANDO EL CONTRATO INCLUYA DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN)

N/A

2.3 AUTORIZACIONES Y PERMISOS REQUERIDOS

N/A

2.4. TIPO DE CONTRATO A CELEBRAR

De acuerdo con la naturaleza del objeto y las obligaciones contractuales, el tipo de contrato que se celebrará es el siguiente (marcar con una X el tipo que corresponda):

Prestación de servicios		
Compraventa	X	
Suministro		
Obra		
Consultoría		
Otro		¿Cuál?_____

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

2.5. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:

Ficha técnica No1.

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	1	Pinzas redondeadas para montaje de stubs de 12,7 mm, antimagnéticas, antiácidas a 45 grados	unidad	3
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Ficha técnica No2

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos requeridos para realizar la preparación y análisis de residuos de disparo, por la técnica de microscopia electrónica de barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	2	• Papel de limpieza de precisión kimwipes 38x43 cm (Producto No.808-2).	Caja por 500	4
Requisitos específicos	N/A			

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.

Ficha técnica No3

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	3	• Barras de carbón con punta de doble cuello de 6,2 mm (producto No. 93010) cinco frascos por 10 unidades cada uno	Frascos por 10 Unidades	5
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Ficha técnica No 4

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.
Calidad	N.A
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	4	• Barras de carbón de grado 1 specpure de 6,15 x 305 mm 60 Hz (producto No. 93015) paquetes por diez unidades cada uno	Unidad	5
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Ficha técnica No 5

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - óxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	5	• Cristales de remplazo para controlador MTM 10	Paquete por 10 Unidades	1
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Ficha técnica No 6

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	6	• Juego de cuchillas de corte para sacapuntas eléctrico de barras de carbón PELCO easyshaper (prod # 57-12)	juego	1
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Ficha técnica No 7

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	7	Atrapa partículas podal de 45 * 91 cm (18" x 36") Clean walk mats ref 5836	Caja por 60 Unidades	2
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Ficha técnica No 8

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	8	• Cilindro de vidrio estándar para recubridor de carbon Cressington 108 Carbon A Diámetro 150 mm, altura 150 mm (prod # 8006) 	Unidad	1
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Ficha técnica No 9

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.
Calidad	N.A

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	9	Resorte de deslizamiento para fuente de carbon para recubridor de carbon cressington 108 carbon A (Producto No. 9612)	Paquete por 5 Unidades	1
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Ficha técnica No 10

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	10	Estandar para el análisis de partículas por detector de electrones retro dispersados, de Co, Rh, Au y C en stub de 12,5 a 13 mm (para Zeiss EVO), para calibrar brillo y contraste BSD, con certificado de calibración. (producto 130950 MAC, Microanalysis Consultants)	Unidad	1
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Ficha técnica No11

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	11	Filamentos de tungsteno de larga duración para MEB (Referencia A054L)	Caja por 10 Unidades	1
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			
Presentación y Unidad de Medida	Ver unidad en Requisitos generales.			

Ficha técnica No12

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	12	Filamentos de tungsteno para MEB (Referencia A054)	Caja por 10 Unidades	1
Requisitos específicos	N/A			

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.

Ficha técnica No13

Clasificación del bien o servicio	41104003 – Línea de preparación de muestras. 41121811 – Kit de macroquímica para laboratorio. 41122405 – Forceps para laboratorio. 47132102 – Kit de limpieza para uso general. 12352303 - oxidos inorgánicos.			
Nombre Comercial del Bien o Servicio	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Calidad	N.A			
Generalidades	Elementos para la preparación y análisis de muestras por Microscopia Electrónica de Barrido.			
Requisitos Generales	**ITEM**	**DESCRIPCION**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
	13	Filamentos de catodo de Hexaboruro de lantano (LaB6) Kimball Physics. ES-423E 90/20, con base AEI para ZEISS EVO (C423E 90/20) (producto No. 1440-210 ó AGA0692-9020)	Unidad	2
Requisitos específicos	N/A			
Empaque y rotulado	Cada accesorio y elemento debe tener un empaque individualizado, rotulado y que proteja el producto.			

2.6. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1. Cumplir totalmente con las condiciones técnicas y económicas que llegue a ofrecer.
2. Entregar los bienes objeto del contrato de acuerdo a lo señalado en la ficha técnica y en la propuesta del contratista.
3. Garantizar que la totalidad de los elementos entregados sean nuevos, originales de fábrica y no remanufacturados.
4. Realizar el cambio de los bienes sin costo alguno para la Fiscalía, cuando los mismos no cumplan con las especificaciones técnicas solicitadas, o se encuentren en ellos defecto de manufactura o fabricación; dicho cambio se deberá efectuar dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la solicitud por parte del supervisor.
5. Asumir la totalidad de los costos de transporte y demás gastos, ocasionados con la entrega de los bienes objeto de este contrato.
6. Ofrecer una garantía mínima de un (1) año, por defectos de fabricación de los elementos objeto del contrato, contado a partir del vencimiento del plazo de ejecución.
7. Las demás que señale la ley y normas complementarias.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

2.7. PLAZO Y LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Requiere Acta de Inicio: ☐ No Requiere Acta de Inicio: X

El plazo de ejecución del contrato será de noventa (90) días calendario, contados a partir del cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, esto es registro presupuestal y aprobación de la garantía.

El contrato se ejecutará en la ciudad de Bogotá D.C. y los elementos se entregarán en el Grupo de Microscopia Electrónica de Barrido del Departamento de Criminalística del Dirección del Cuerpo Técnico de Investigación - CTI, sede Paloquemao, ubicado en la Carrera 28 No. 18 64, piso 2.

2.8. FORMA DE PAGO

La FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN pagará al contratista el cien por ciento (100%) del valor total del contrato, cuando sean entregados la totalidad de los elementos objeto del mismo, previo recibo a satisfacción suscrito por el supervisor.

Los pagos a que se obliga la **FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN**, en virtud del contrato que se celebre, se sujetarán a las apropiaciones y disponibilidades presupuestales correspondientes y a la situación de recursos del Programa Anual Mensualizado de Caja – PAC, por parte de la Dirección General de Crédito Público y de Tesoro Nacional a la **FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN**, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la fecha en que el contratista radique la factura comercial, acompañada de la certificación que acredite el pago por parte del contratista de las obligaciones al Sistema General de Seguridad Social (Salud, Pensiones y Riesgos Laborales) y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF).

Si las facturas no han sido correctamente elaboradas o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para el mismo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten debidamente corregidas, o desde que se haya aportado el último de los documentos solicitados. Las demoras que se presenten por estos conceptos, serán responsabilidad del contratista y no tendrá por ello derecho al reconocimiento de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

2.9. SUPERVISIÓN

La supervisión de la ejecución del contrato será ejercida por la Directora Técnica del Grupo Microscopía Electrónica de Barrido de la Dirección del Cuerpo Técnico de Investigación - CTI, quien cumplirá con lo consagrado en el Estatuto General de Contratación Pública y en las demás normas vigentes dispuestas para ello.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

El presente contrato se rige por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, el Decreto 1082 de 2015 y demás normas que las modifiquen, adicionen o reglamenten.

En consideración al objeto a contratar y teniendo en cuenta que el presupuesto oficial estimado para la presente contratación no supera el diez por ciento (10%) de la Menor Cuantía de la Entidad se optará por hacer uso de la modalidad de mínima cuantía, establecida en el artículo 2° de la Ley 1150 de 2007 el cual fue adicionado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y reglamentada en los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2. del Decreto 1082 de 2015, cuya adjudicación se llevará a cabo teniendo en cuenta el menor precio, siempre y cuando cumpla con las condiciones técnicas y jurídicas exigidas en la invitación pública.

Para la selección del contratista la entidad aplicará los principios de economía, transparencia y responsabilidad definidos en la Ley 80 de 1993 y los postulados que rigen la función administrativa.

4. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

4.1 ESTUDIO DEL SECTOR Y DE COSTOS:

Para la elaboración del estudio de precios de mercado mediante el Análisis del Sector y de Costos No. 20 del 15 mayo de 2020 se estableció el presupuesto oficial estimado del presente proceso de selección.

4.2 CONCLUSIONES ANÁLISIS DEL SECTOR

Se requiere la adquisición de estos elementos, teniendo en cuenta que el CTI de la Fiscalía General de la Nación a través del laboratorio de Microscopia realiza análisis a diversas clases de evidencias recolectadas en el lugar de los hechos, tales como residuos de disparo, explosivos y residuos post explosión, entre otros. Para el desempeño de esta labor se emplean diferentes elementos, equipos y accesorios para garantizar de esta manera el buen funcionamiento de los microscopios.

Los elementos que se utilizan para los microscopios son accesorios que garantizan la confiabilidad y validez de los resultados arrojados por los equipos.

De igual manera con la adquisición de los elementos de microscopia, se podría adelantar el análisis de muestras de residuos de disparo o de otras sustancias por la Microscopia

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Electrónica de barrido, por lo que son elementos que se requieren para la preparación de las muestras que se van analizar en los microscopios y de esta manera generar los análisis respectivos, efectuando entregas de los informes periciales y de laboratorio a tiempo, cumpliendo así con la misionalidad de la Entidad.

Resultado del análisis de costos basado en cotizaciones. Anexo 3 (cuadro Cotizaciones). Una vez recibidas las cotizaciones se analizó lo siguiente:

• Cumplen con lo solicitado por la Entidad en lo referente a la ficha técnica remitida.
• Se encuentra una cantidad reducida de oferentes que puedan suministrar el tipo de bien requerido.
• El porcentaje diferencial entre cotizaciones esta entre el 3 y 4%.
• Hay que tener en cuenta que los proveedores deben establecer sus precios según la competitividad existente en el mercado. Pues los precios de referencia establecidos en el presente análisis reflejan los valores mínimos cotizados por las empresas requeridas.
• Para establecer el valor del mercado se utilizó la formula conocida como MEDIA ARITMÈTICA.

Resultado del análisis de costos basado en históricos. Anexo 4 (cuadro análisis proyección costos históricos).

Se realizó un análisis de costos históricos mediante consulta en las bases de datos SECOP de contratos similares celebrados por la Fiscalía General de la Nación en años anteriores, encontrando el contrato No. 0095 de 2019 – PROSPECTIVA Y CALIDAD SAS y la cuantía definitiva del contrato fue $ $ 102.736.627 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

Resultado definitivo de costos los cuales arrojan el presupuesto final (Anexo 5 cuadro de estudio de mercado definitivo)

Una vez realizado este estudio podemos concluir que el valor analizado a través de cotizaciones y costos históricos (tomados como referencia) está acorde a los precios de mercado y cumplen con las especificaciones requeridas por el área encargada.

En el presente proceso 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 (a la baja, cuando el número decimal sea menor a 5 o a la alta cuando el número decimal sea igual o mayor a 5). Ello con el objeto de garantizar la eficiencia, eficacia, simplicidad y manejo de los datos numéricos presentados, de conformidad con la práctica comercial vigente.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Es así como se sugiere establecer el valor del presupuesto teniendo en cuenta el estudio de mercado definitivo 2020 el cual arrojó un valor total para la "Adquisición de elementos para la preparación, análisis por Microscopia electrónica de barrido para el Grupo de Microscopia Electrónica de Barrido del Departamento de Criminalística de la DCTI" de **$ 37.684.542** y todos los costos directos e indirectos (ver cuadro estudio de mercado definitivo 2020), el cual servirá como presupuesto. ESTE RESULTADO SERVIRÁ COMO PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO.

4.3 PRESUPUESTO

De acuerdo con el valor obtenido en el análisis del sector realizado, se tiene como presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección la suma de **TREINTA Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y CUATRO MIL QUINIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS M/Cte. ($ 37.684.542)** incluido IVA y todos los costos directos e indirectos a que haya lugar.

La presente contratación será atendida con cargo al rubro de:

NOMBRE DEL RUBRO	RECURSO	VALOR
FORTALECIMIENTO DE LA CAPACIDAD TECNICO CIENTIFICA DE LOS LABORATORIOS Y GRUPOS DE CRIMINALISTICA DE LA FISCALIA A NIVEL NACIONAL. Código FGN C-2901-0800-9-0-2901003-02	16	**$ 37.684.542**
TOTAL		**$ 37.684.542**

El cual afecta recursos de: Funcionamiento ☐ Inversión ☒

5. CLASIFICACIÓN UNSPSC

Los bienes o servicios objeto del presente Proceso de Contratación está codificado en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la Tabla 1: http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion, el cual debe ser identificado hasta el cuarto nivel en virtud de lo señalado en el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.5.1 del Decreto 1082 de 2015.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

Tabla 2 - Codificación del bien o servicio en el sistema UNSPSC

Clasificación UNSPSC	Descripción
41104003	Línea de preparación de muestras.
41121811	Kit de macroquímica para laboratorio.
41122405	Forceps para laboratorio.
47132102	Kit de limpieza para uso general.
12352303	óxidos inorgánicos

6. REQUISITOS HABILITANTES

La verificación de los requisitos habilitantes se realizará individualmente por parte de los miembros que conformen el **Comité Evaluador** y se efectuará de la siguiente manera:

La Fiscalía efectuará la verificación de la capacidad jurídica, capacidad técnica y experiencia mínima, que se establezcan para el presente proceso de selección al oferente que presente el menor precio.

En caso de existir discrepancias entre los datos contenidos en la propuesta o entre los datos contenidos en los documentos y certificados anexos, tratándose de obligaciones del proponente, se adoptará la declaración que sea más favorable a la Fiscalía.

6.1. CAPACIDAD JURÍDICA

En el presente Proceso de Contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras; consorcios, uniones temporales o promesas de sociedad futura, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrar.

La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del Contrato y un año más.

La Fiscalía también revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ello, revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios y el certificado de antecedentes judiciales.

Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses desde la fecha de presentación de la oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

6.1.1 LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR

Para que los documentos otorgados en el extranjero cuenten con eficacia probatoria en Colombia, deben ser aportados por el proponente de acuerdo con lo previsto en el artículo 251 del Código General del Proceso y el artículo 480 del Código de Comercio es decir debidamente apostillados o legalizados, concordante con la Sentencia de Unificación No. 25000232600019971393001 del 25 de septiembre de 2013 – Consejero Ponente Mauricio Fajardo.

6.2 REQUISITO TÉCNICO HABILITANTE.

El Comité Técnico valora el cumplimiento de las especificaciones técnicas de la siguiente manera:

6.2.1. EXPERIENCIA.

Como factor técnico habilitante de la propuesta, el Comité Técnico verificará la experiencia mínima del proponente, para lo cual debe acreditar hasta tres (03) contratos relacionados con la venta de elementos de laboratorio, cuya sumatoria del valor total ejecutado sea superior o igual al cien (100%) del valor del presupuesto total asignado al presente proceso.

La experiencia, de los proponentes que participen en la modalidad de consorcio o unión temporal, se calculará sumando la experiencia de cada integrante de acuerdo con su porcentaje de participación, en el presente proceso de selección.

En caso de que se relacionen contratos cuyo objeto relacione otros bienes o servicios, se deberá especificar claramente en la certificación allegada el valor ejecutado de los bienes o servicios que estén relacionados con el objeto del presente proceso de selección.

6.2.2 REQUISITO TÉCNICO HABILITANTE ADICIONAL

N/A

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

7. FACTORES DE SELECCIÓN Y DESEMPATE

El cumplimiento de los requisitos y de la documentación solicitada se analizará de conformidad con lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y el numeral 4 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

En todo caso, la verificación de los requisitos mínimos habilitantes se hará exclusivamente en relación con el proponente con el precio más bajo, para lo cual, se tendrán en cuenta las reglas de subsanabilidad establecidas para esta modalidad de selección. En caso de que éste no cumpla con los mismos, se procederá con la verificación del proponente ubicado en segundo lugar y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación, se declarará desierto el proceso.

Para la presentación de la propuesta económica se deberá diligenciar el presente anexo económico:

Tabla 3 - Factores de selección y desempate

PROPUESTA ECONÓMICA							
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DETALLADA	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO SIN IVA	IVA UNITARIO	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	Pinzas redondeadas para montaje de stubs de 12,7 mm, antimagnéticas, antiácidas a 45 grados. Según especificaciones técnicas	3	Unidad				
2	Papel de limpieza de precisión Kimwipes 38 X 43 cm (Ref 808-2) Según especificaciones técnicas	4	Caja x 500 unds				
3	Barras de carbón con punta de doble cuello de 6,2 mm (producto No. 93010) . Según especificaciones técnicas	5	Frascos x 10 unds				
4	Barras de carbón de grado 1 specpure de 6,15 x 305 mm 60 Hz (producto No. 93015) Según especificaciones técnicas	5	Paquetes x 10 unds				
5	Cristales de remplazo para controlador MTM 10. Según especificaciones técnicas	1	Paquete x 10 unds				

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

6	Juego de cuchillas de corte para sacapuntas eléctrico de barras de carbón PELCO easyshaper (Producto No.57-12. Según especificaciones técnicas	1	Juego				
7	Atrapa partículas podal de 45 * 91 cm (18" x 36") Clean walk mats ref 5836. Según especificaciones técnicas	2	Caja x 60 unds				
8	Cilindro de vidrio estándar para recubridor de carbon Cressington 108 Carbon A Diametro 150 mm, altura 150 mm (Prod # 8006). Según especificaciones técnicas	1	Unidad				
9	Resorte de deslizamiento para fuente de carbon para recubridor de carbon cressington 108 carbon A (Prod # 9612). Según especificaciones técnicas	1	Paquete x 5 unds				
10	Estandar para el analisis de particulas por detector de electrones retrodispersados, de Co, Rh, Au y C en stub de 12,5 a 13 mm (para Zeiss EVO), para calibrar brillo y contraste BSD, con certificado de calibración (producto 130950 MAC, Microanalysis Consultants). Según especificaciones técnicas	1	unidad				
11	Filamentos de tungsteno de larga duración para MEB (Referencia A054L). Según especificaciones técnicas	1	Caja x 10 unds				
12	Filamentos de tungsteno para MEB (Referencia A054). Según especificaciones técnicas	1	Caja x 10 unds				
13	Filamentos de catodo de Hexaboruro de lantano (LaB6) Kimball Physics. ES-423E 90/20, con base AEI para ZEISS EVO (C423E 90/20)(Prod. No. 1440-210 ó AGA0692-9020). Según especificaciones técnicas	2	Unidad				
VALOR TOTAL INCLUIDO IVA							

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

7.1 FACTOR DE DESEMPATE:

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015 (artículo 85 del Decreto 1510 de 2013), en caso de empate a menor precio, la entidad adjudicará a quien haya entregado primero la oferta entre los empatados, según orden de entrega de las mismas, siempre y cuando cumpla con los requisitos mínimos habilitantes. En caso de persistir el empate se dará aplicación de lo consagrado en el artículo 2.2.1.1.2.2.9 del Decreto 1082 de 2015.

8. SOPORTE PARA LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, a continuación, se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su terminación o liquidación si aplica, (Ver anexo No 1).

9. GARANTÍAS

El contratista deberá asumir por su cuenta y costo, a fin de asegurar el cumplimiento de las obligaciones emanadas del contrato, cualquiera de las garantías establecidas en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015 a favor de la Fiscalía General de la Nación con NIT. 800.152.783-2, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015. La garantía deberá ser presentada a la Subdirección de Gestión Contractual y deberá amparar los siguientes riesgos:

Tabla 4 - Amparos

AMPARO	SUFICIENCIA	VIGENCIA
Cumplimiento	30% del valor total del contrato.	Por el término de ejecución y seis (6) meses más.
Calidad y correcto funcionamiento de los bienes	30% del valor total del contrato.	Por el término de ejecución de un (1) año contado a partir del vencimiento del plazo de ejecución.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/

10. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN

La Fiscalía General de la Nación, está comprometida con la prevención de los actos de corrupción en la contratación estatal con base en la Constitución Política, la ley, los tratados internacionales y, en especial, con los principios de transparencia, buena fe, planeación, eficacia, precaución y moralidad administrativa.

Cordialmente,

SANDRA LILIANA CUERVO ALFONSO
Directora Técnica Laboratorio de Microscopia Electrónica de Barrido CTI

Vo. Bo. JUAN CARLOS LEON LAGOS
Jefe Departamento de Criminalística CTI (E)

Vo. Bo. ALBERTO ACEVEDO QUINTERO
Director Cuerpo Técnico de Investigación CTI (E)

Elaboro: Sandra Liliana Cuervo Alfonso – Grupo Microscopia Electrónica de Barrido
Reviso: Miguel Eduardo Gonzales Rebelón – Coordinador Grupo de Apoyo Jurídico y Gestión Contractual CTI

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada.
Para ver el documento controlado ingrese al BIT en la intranet: http://web.fiscalia.col/fiscalnet/