1. ANTECEDENTES

Una vez realizada la investigación pertinente se encontró que La Fiscalía General de la Nación Seccional Regional Noroccidental en el año 2014 ejecutó ORDEN DE COMPRA – OC 0022 por valor de $9.385.560 mediante el cual se adquirieron elementos varios, tales como motobomba, plataformas móvil y ruedas para la sede principal Caribe.

Desde el año 2014, la Fiscalia General de la Nación – Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental, no cuenta con optimas motobombas de agua para realizar la limpieza y mantenimiento de los espejos que conforma la infraestructura de la sede principal.

Dicho lo anterior, se viene realizando esta labor con 2 maquinas de motobombas y demás accesorios, las cuales tienen un uso de mas de 10 años, lo cual ha sido insuficiente y adicionalmente las maquinas ya están notablemente deterioradas, presentando hasta tal punto, fugaz de gasolina, lo cual genera un riesgo latente a los operarios de mantenimiento de la empres Asear que realizan esta labor, para un área total de 11.063.00 m2

2. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El objetivo del presente análisis del Sector está encaminado a conocer y establecer el comportamiento del mercado en su oferta y demanda del sector terciario o de servicios, que permita identificar aspectos de idoneidad, calidad y experiencia, para adelantar el proceso cuyo objeto es:

Compra de motobombas y demás accesorios para limpieza y mantenimiento de los espejos de agua, sede principal Caribe Fiscalia General de la Nación – Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental.

Lo anterior en pro de que la FGN obtenga la mejor oferta económica, seleccionando el mejor contratista para suplir sus necesidades.

3. FICHA RESUMEN

Número del Estudio del Sector						**0051-2023**		
Dependencia Solicitante								
Fecha de Inicio del Estudio del Sector	12	09	2023	**Fecha de finalización del Análisis del Sector**		12	09	2023
Número de modificación				**Fecha entrega de la modificación**		D	M	AÑO
Valor del Presupuesto Asignado Según Estudio del Sector	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; teniendo en cuenta el valor obtenido en el análisis del sector realizado, se tiene como presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección							

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

	la suma de DOCE MILLONES DE PESOS M/Cte. ($12.000.000) incluido IVA. **NOMBRE DEL RUBRO** / **RECURSO** / **VALOR** 02-01-01-004-003 - MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-01-01-004-003-02 ITEM- BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRAULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMATICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS. / 10 / $ 12.000.000 **TOTAL** / $12.000.000
Plazo Estimado de la Ejecución	El plazo de ejecución del contrato será 30 dias calendario, contados a partir de la suscripción del acta de inicio, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución del contrato, esto es a partir del registro presupuestal y aprobación de la garantía.

(Cuadro 1)

4. RECURSOS UTILIZADOS

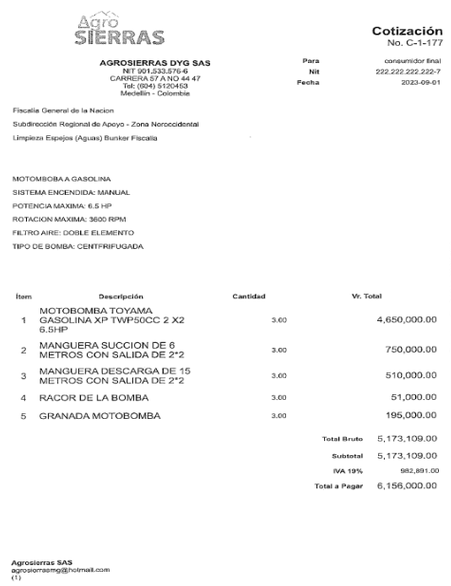
4.1 COTIZACIONES *(Descripción de cómo se utilizó este recurso)*

Atendiendo a la necesidad de la entidad el área técnica aporto (2) Dos cotización detalladas presentadas por la siguientes empresas:

- AGRO SIERRAS NIT: 901.533.576-6
- HIDROBOMBAS S.A.S NIT 900.279.319

Las cotizaciones presentadas cumplen con los datos requeridos de identificaciones como: Nombre,Teléfono, Datos de contacto, Fecha de Emisión, además de valores
como discriminación de IVA. Con base en estas cotizaciones se realizó el estudio del mercado teniendo en cuenta los valores por cada ítem solicitado, con los cuales se estableció el valor del presupuesto.

1. COTIZACIÓN AGRO SIERRAS NIT: 901.533.576-6



Agro SIERRAS

AGROSIERRAS DYG SAS
NIT 901.533.576-6
CARRERA 57 A NO 44 47
Tel: (604) 5120453
Medellin - Colombia

Cotización
No. C-1-177

Para: consumidor final
Nit: 222.222.222.222-7
Fecha: 2023-09-01

Fiscalia General de la Nacion
Subdirección Regional de Apoyo - Zona Noroccidental
Limpieza Espejos (Aguas) Bunker Fiscalia

MOTOMBOBA A GASOLINA
SISTEMA ENCENDIDA: MANUAL
POTENCIA MAXIMA: 6.5 HP
ROTACION MAXIMA: 3600 RPM
FILTRO AIRE: DOBLE ELEMENTO
TIPO DE BOMBA: CENTFRIFUGADA

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total
1	MOTOBOMBA TOYAMA GASOLINA XP TWP50CC 2 X2 6.5HP	3.00	4,650,000.00
2	MANGUERA SUCCION DE 6 METROS CON SALIDA DE 2*2	3.00	750,000.00
3	MANGUERA DESCARGA DE 15 METROS CON SALIDA DE 2*2	3.00	510,000.00
4	RACOR DE LA BOMBA	3.00	51,000.00
5	GRANADA MOTOBOMBA	3.00	195,000.00

Total Bruto	5,173,109.00
Subtotal	5,173,109.00
IVA 19%	982,891.00
Total a Pagar	6,156,000.00

Exento por Regs S.A.S Nit: 830.04 1854

Agrosierras SAS
agrosierraomg@hotmail.com
(1)

2. COTIZACIÓN HIDROBOMBAS S.A.S NIT 900279319-7



HYDRO BOMBAs S.A.S SISTEMA DE BOMBEO

CLIENTE	Fiscalía General de la Nación
CONTACTO	Daniel Peña
TELEFONO	3113800346
CIUDAD	Medellín
ASESOR	Andrea Restrepo
FECHA	AGOSTO 2023

HYDROBOMBAS S.A.S. Empresa especializada en la atención de sistemas de bombeo y sistemas eléctricos residenciales e industriales, tiene el gusto de presentarle la siguiente propuesta comercial, equipos para el sistema de limpieza / tanque espejo, según información suministrada via WhatsApp Esperamos con todo agrado cumplir con sus expectativas.
Adjunto envió propuesta:

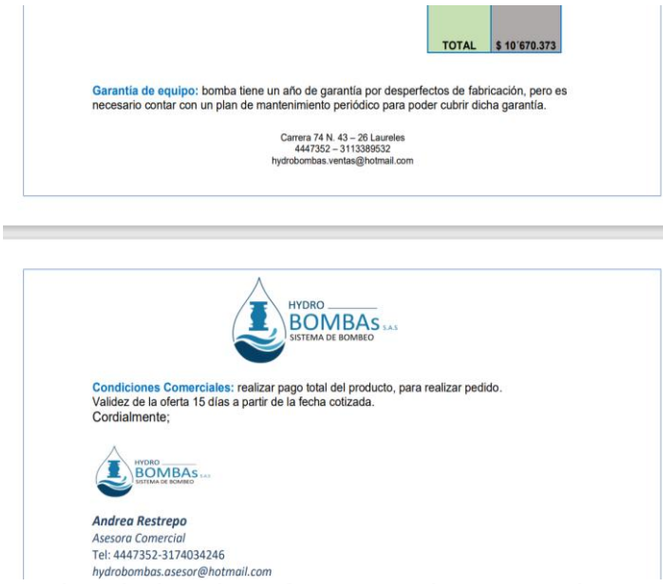
PROPUESTA COMERCIAL BOMBAS GASOLINA

DESCRIPCION	IMAGEN
3 motobombas Gasolina de Caudal en Aluminio Autocebante Potencia: 6,5 HP • Succión x Descarga: 2" x 2". • Altura Máxima: 30 mts. • Caudal Máximo: 600 l/m. • Combustible: Gasolina. • Arranque: Manual. • Peso: 24 Kgs. Valor Bomba c/u $ 1'519.700	$ 4'559.100
3 mangueras por 15 mts (acoples, adaptadores, accesorios PVC) Valor c/u $ 388.500	$ 1'165.500
3 mangueras por 6 mts (acoples, adaptadores, accesorios PVC) Valor c/u $ 155.400	$ 466.200
3 trampas con canastas (adaptadas a bomba y manguera) Valor c/u $ 687.300	$ 2'061.900
3 juegos de accesorios como acoples, racores, niples, adaptados tanto en succión como en descarga a la bomba y al equipo de trampa Valor c/u $ 238.000	$ 714.000
	SUBTOTAL $ 8'966.700
	IVA $ 1'703.673
	TOTAL $ 10'670.373

Importante: se incluye transporte de equipos exclusivamente para entrega a sede Medellín, se entregan debidamente ensamblados.

Garantía de equipo: bomba tiene un año de garantía por desperfectos de fabricación, pero es necesario contar con un plan de mantenimiento periódico para poder cubrir dicha garantía.

Carrera 74 N. 43 – 26 Laureles
4447352 – 3113389532
hydrobombas.ventas@hotmail.com



TOTAL	$ 10'670.373

Garantía de equipo: bomba tiene un año de garantía por desperfectos de fabricación, pero es necesario contar con un plan de mantenimiento periódico para poder cubrir dicha garantía.

Carrera 74 N. 43 – 26 Laureles
4447352 – 3113389532
hydrobombas.ventas@hotmail.com

HYDRO BOMBAs S.A.S SISTEMA DE BOMBEO

Condiciones Comerciales: realizar pago total del producto, para realizar pedido.
Validez de la oferta 15 días a partir de la fecha cotizada.
Cordialmente;

HYDRO BOMBAs S.A.S SISTEMA DE BOMBEO

Andrea Restrepo
Asesora Comercial
Tel: 4447352-3174034246
hydrobombas.asesor@hotmail.com

Teniendo en cuenta, el cuadro comparativo de las dos ofertas, se tiene un valor promedio, de ocho millones cuatrocientos catorce mil ochocientos ochenta y cuatro MCTE ($8.414.884,49)

CUADRO PROMEDIO ESTUDIO DE MERCADO				HIDROBOMBAS S.A.S			AGROSIERRAS DYG S.A.S			COSTO UNITARIO PROMEDIO	IVA	COSTO TOTAL PROMEDIO
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO	iva	costo unitario mas iva	COSTO UNITARIO	iva	costo unitario mas iva			
	MOTOBOMBAS Y DEMAS ACCESORIOS	CANT										
1	COMPRA MOTOBOMBAS PARA LIMPIEZA DE AGUAS, A GASOLINA DE 6,5 CABALLOS DE FUERZA, SISTEMA DE GASOLINA, ENCENDIDO MANUAL.	UN	3	$ 1.519.700,00	$ 288.743,00	$ 5.425.329,00	$ 1.302.521,00	$ 247.479,00	$ 4.650.000,00	$ 1.411.110,50	$ 268.111,00	$ 5.037.664,49
2	MANGUERA DE 15 METROS POR DESCARGA PARA SALIDA A LAS MOTOBOMBAS AL DESAGUE	UN	3	$ 388.500,00	$ 73.815,00	$ 1.386.945,00	$ 210.500,00	$ 39.995,00	$ 751.485,00	$ 299.500,00	$ 56.905,00	$ 1.069.215,00
3	MANGUERA DE 6 METROS CON SUCCION DEL TANQUE DE AGUA AL FILTRO	UN	3	$ 155.400,00	$ 29.526,00	$ 554.778,00	$ 143.000,00	$ 27.170,00	$ 510.510,00	$ 149.200,00	$ 28.348,00	$ 532.644,00
4	ACCESORIOS: RACORES O ACOPLES QUE SE ADAPTAN A LAS MOTOBOMBAS PARA LOS SISTEMAS DE MANGUERAS TANTO DE SUCCIÓN, COMO DE SALIDA	UN	3	$ 238.000,00	$ 45.220,00	$ 849.660,00	$ 14.300,00	$ 2.717,00	$ 51.051,00	$ 126.150,00	$ 23.968,50	$ 450.355,50
5	TRAMPA CON CANASTA QUE HACE LAS VECES DE FILTRO	UN	3	$ 687.300,00	$ 130.587,00	$ 2.453.661,00	$ 55.000,00	$ 10.450,00	$ 196.350,00	$ 371.150,00	$ 70.518,50	$ 1.325.005,50
			COSTO TOTAL			$ 10.670.373,00			$ 6.159.396,00			$ 8.414.884,49

Cabe aclarar que el promedio en base a los precios de las cotizaciones por valor de: $8.414.884,49 dicho promedio se encuentra dentro del valor que se tiene como disponibilidad presupuestal.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

4.2 HISTÓRICOS DE LA FISCALÍA GENERAL DE LA NACIÓN *(Escoger una opción)*		
Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.		*Explique*
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta.		*Explique*
No existen históricos.	**x**	*N/A*

(Cuadro 2)

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es No existen históricos, el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).

Número de Proceso	N/A
Fecha de Inicio del Proceso	N/A
Modalidad de Selección	N/A
Objeto Contratado	N/A
Cuantía del Contrato	N/A
Nombre o Razón Social del Contratista	N/A
Plazo de Ejecución	N/A
Plataforma de Publicación	N/A
Link de Publicación	N/A
Estado del Contrato	N/A

Este cuadro número 3, podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, y que sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso

(Cuadro 3)

4.3 HISTÓRICOS DE OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO *(Escoger una opción)*		
Existen históricos, pero no serán tenidos en cuenta.	**X**	Como puede evidenciarse en la consulta de otros procesos, con diferentes entidades del Estado, se encuentran diferencias en las características a contratar, por lo tanto, no serán tenidos en cuenta los históricos para determinar el valor del contrato.
Existen históricos, y serán tenidos en cuenta		*Explique*
No existen históricos		*N/A*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

(Si en el cuadro anterior la opción escogida es "No existen históricos", el cuadro que sigue se debe diligenciar con N/A en cada casilla).

Entidad Contratante	Rama Judicial – Dirección Seccional de Administración Judicial de Medellín
Número de Proceso	MC12-2022
Fecha de Inicio del Proceso	10/06/2022
Modalidad de Selección	Mínima cuantía
Objeto Contratado	UMINISTRO E INSTALACIÓN A TODO COSTO DE MOTOBOMBAS, Y TANQUES HIDROACUMULADORES (HIDROFLÓ) SISTEMAS DE CONTROL, TUBERIA DE SUCCIÓN Y DE CARGA Y DESCARGA CON SUS ACCESORIOS COMO CHEQUES Y VÁLVULAS EN LAS SEDES PROPIEDAD DE LA RAMA JUDICIAL DEL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA
Cuantía del Contrato	$26.798.534
Nombre o Razón Social del Contratista	WATER OIL AND SOLIDS TREATMENT SERVICES S.A.S
Plazo de Ejecución	1 (Meses)
Link de Publicación	
Estado del Contrato	Proceso adjudicado y celebrado

- *Este cuadro número 4 podrá ser replicado tanta veces como procesos encontrados en los históricos, sean necesarios para hacer el análisis del sector del presente proceso*

(Cuadro 4)

4.4 PROCESO PRESENTE EN TIENDA VIRTUAL DEL ESTADO COLOMBIANO

Existe Acuerdo Marco de Precios o Instrumento de Agregación de Demanda para este producto o servicio?	**NO**	**X**	**SI**	
Si su respuesta es afirmativa y no se va a usar, explique la razón				

(Cuadro 5)

5. ANÁLISIS DEL SECTOR

5.1 ASPECTOS GENERALES

Las motobombas son una herramienta indispensable cuando se quiere mover grandes cantidades de líquido. Estas máquinas realizan esta labor de manera rápida y eficiente. Pueden utilizarse para uso doméstico, piscifactorías, piscinas, o para casos de emergencia, sacando agua limpia o sucia.

Las motobombas transforman la energía mecánica en energía cinética mediante corriente eléctrica o combustible. El funcionamiento de una motobomba, técnicamente, es el siguiente:

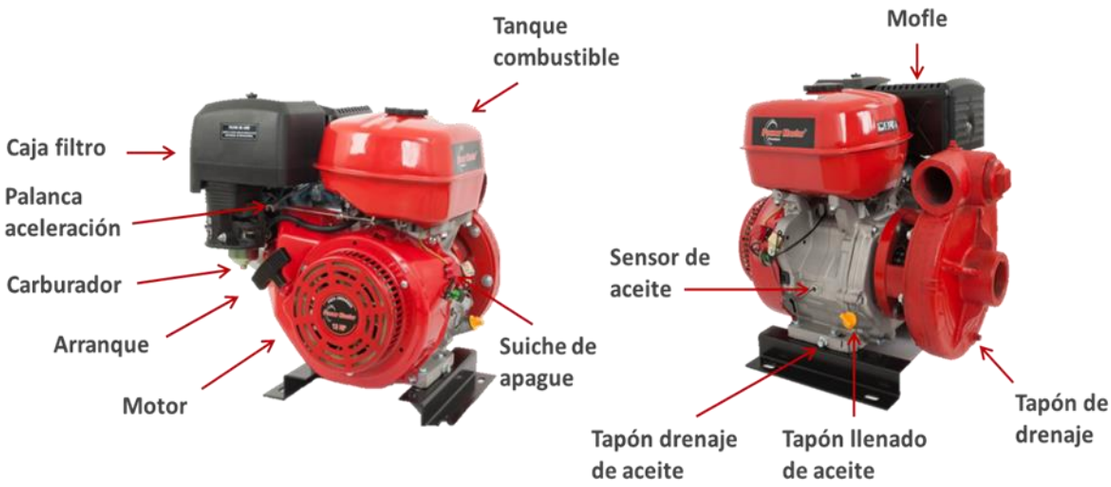
Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Rotor de paletas giratorio que se encuentra sumergido en el líquido.

El líquido entra a la bomba de forma axial desde la tubería de aspiración hasta el centro del rotor por medio del motor.

Las paletas mueven el líquido radialmente haciéndolo ganar energía y velocidad, provocando que salga hacia el exterior gracias a la fuerza centrífuga.

Todo este proceso provoca la presión y el agua sale hacia los cuerpos de la bomba, y luego hacia afuera por la tubería de impulsión. El objetivo de estas palas del impulsor es que el agua entre al centro o el ojo del rotor haciendo que la fuerza centrífuga sea tan fuerte por la compresión del fluido, que esto genera una presión haciendo que el fluido salga con rapidez y gran caudal.



Tipos de motobombas

Según el uso que le daremos a la motobomba, encontraremos en el mercado varios tipos:

● Motobombas de Alta Presión

Éstas generan gran presión y se emplean para mover aguas limpias en largos recorridos o que se encuentran en grandes desniveles. También son utilizadas para la extinción de incendios. Este tipo de motobombas te ofrece la presión necesaria para el riego por goteo o aspersión.

● Motobombas de Caudal o Autocebantes

Se usan para trasvasar gran cantidad de agua limpia a baja presión. Son ideales para llenar piscinas o cualquier actividad que requiera un llenado rápido sin necesidad de presión. El ser autocebante indica que no necesita de una válvula de retención para aspirar.

● Motobombas para aguas sucias

Son utilizadas en trabajos de la construcción, inundaciones de sótanos, garajes, etc. Su diseño permite la abertura frontal de la bomba de forma sencilla, lo que facilita el desatasco de la misma. El agua para este tipo de motobombas puede tener residuos de arena o tierra.

●Motobombas para líquidos especiales o anticorrosivas

Diseñadas especialmente para trasvasar líquidos usados en agricultura o industrias como químicos, trasvase de agua salada entre otros. Este tipo de motobombas son de acero inoxidable.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

5.1.1 Técnicos

Las especificaciones técnicas se encuentran descritas en el formato FICHA TÉCNICA DE BIENES Y SERVICIOS DE CARACTERISTICAS TÉCNICAS UNIFORMES Y DE COMÚN UTILIZACIÓN", de conformidad con lo dispuesto por el artículo 2.2.1.2.1.2.1, numeral 1 del Decreto 1082 de 2015.
Remitirse al archivo, publicado en documentos del proceso: FICHA TECNICA.

5.1.2 Económicos

En la economía, estos dispositivos forman parte del sector del comercio al por mayor de maquinaria y equipo para la agricultura, minería, construcción y la industria, de este se encuentra poca información directa de motobombas con referencia al mercado, el sector se encuentra englobado en el código 5161 perteneciente a la clasificación CIIU del sector económico.

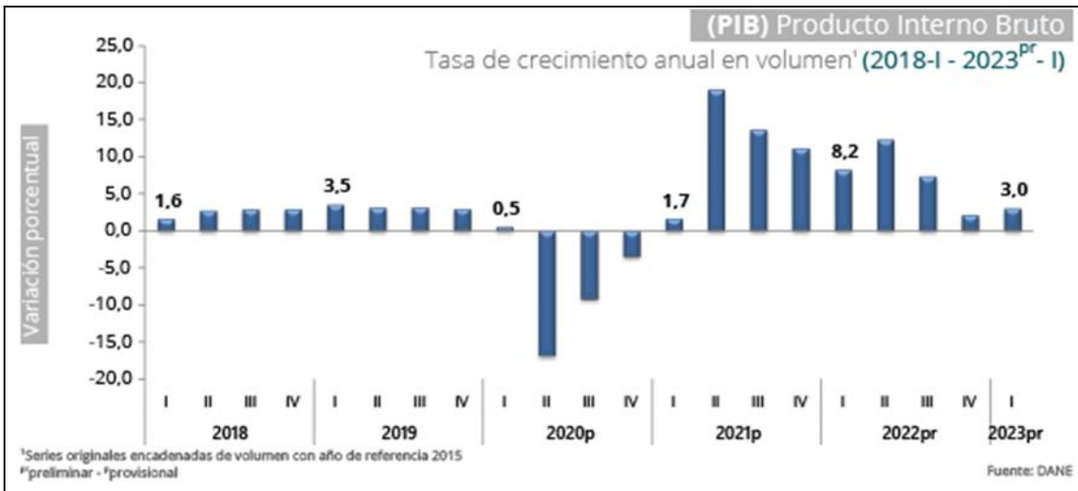
Alrrededor del 50% de los ingresos del sector de fabricación de bombas, comprensores, grifos y válvulas corresponde a la producción de bombas que generan las empresas de este rubro en Colombia. La estrategia principal que emplean las compañías para su comercialización es la distribución de sus productos con intermediarios comerciales, asi como vitrinas con atención al publico en recinto ; las cuales compiten por perdurar en el mercado de pas motobombas.

El estudio del sector que se esta llevando a cabo pertence al Sector TERCIARIO o de SERVICIOS, este Incluye todas aquellas actividades que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía. Como ejemplos de ello tenemos el comercio, los restaurantes, los hoteles, el transporte, los servicios financieros, las comunicaciones, los servicios de educación, los serviciosprofesionales, el Gobierno, etc. Es indispensable aclarar que los dos primeros sectores producen bienes tangibles, por lo cual son considerados como sectores productivos. El tercer sector se considera no productivo, puesto que no produce bienes tangibles, sin embargo, contribuye a la formación del ingreso nacional y del producto nacional.

El sector terciario es por naturaleza sumamente diverso y específico, pero a grandes rasgos sus tres áreas principales de acción son el soporte, la distribución y la comercialización.

Soporte: Servicios en la resolución de problemas de un área específica, o en la obtención de recursos humanos, tecnológicos o en la supervisión de la estructura de funcionamiento de las diversas formas productivas.
Distribución: El transporte tanto de mercancías elaboradas, materias primas o personas, estas últimas con fines laborales, recreativos o de cualquier otra índole.
Comercialización: Es el paso final de las cadenas productivas, pues consiste en llevar el producto final a sus consumidores y hacerlo disponible al mercado de consumo local. En algunos casos este último puede ser realmente amplio, como ocurre con la venta online de productos a cualquier parte del mundo. Dentro de las actividades que hacen parte del sector, también se encuentran los servicios técnicos o de reparación.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Actividades financieras y de seguros crece 22,8% (contribuye 1,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 18,7% (contribuye 0,7 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 1,9% (contribuye 0,3 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 1,4%. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Explotación de minas y canteras crece 4,5%.
- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; Actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 4,4%.
- Actividades financieras y de seguros crece 4,4%.

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO Y SU COMPORTAMIENTO.

El dólar cerró la jornada del 30 de agosto en 24,85 pesos por debajo de la Tasa Representativa del Mercado, TRM. Pero este jueves 31 de agosto, la divisa abrió la jornada con una tendencia al alza.

Analistas aseguran que el dólar cerrará el año con precio de alrededor de 4.200 pesos. Por lo pronto, durante el mes de agosto, el dólar alcanzó a tocar la barrera de los 4.300, pero se mantuvo por debajo de ese precio con un comportamiento calmado. Por otro lado, las tasas de cambio en Colombia están comprando dólares a un promedio de 3.830 pesos y vendiéndolo en 3.960 pesos.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada



La Superintendencia Financiera de Colombia anunció que la Tasa Representativa del Mercado que regirá en el país hoy, 31 de agosto, equivale a 4.085,33 pesos, registrando una caída de 24,75 pesos frente al día anterior. Esta es la tercera vez en la semana que la divisa norteamericana se ubica por debajo de los 4.100 pesos, dejando una devaluación anual de -7,15% en el peso colombiano, lo que lo posiciona como una de las monedas con mayor crecimiento en Latinoamérica.

PRECIO DEL DÓLAR POR DÍA

Jueves 31 de Agosto del 2023	$ 4,085.33
Miércoles 30 de Agosto del 2023	$ 4,110.08
Martes 29 de Agosto del 2023	$ 4,111.52
Lunes 28 de Agosto del 2023	$ 4,117.78
Domingo 27 de Agosto del 2023	$ 4,117.78
Sábado 26 de Agosto del 2023	$ 4,117.78
Viernes 25 de Agosto del 2023	$ 4,076.90
Jueves 24 de Agosto del 2023	$ 4,085.89
Miércoles 23 de Agosto del 2023	$ 4,120.07
Martes 22 de Agosto del 2023	$ 4,124.04
Lunes 21 de Agosto del 2023	$ 4,124.04
Domingo 20 de Agosto del 2023	$ 4,124.04
Sábado 19 de Agosto del 2023	$ 4,124.04
Viernes 18 de Agosto del 2023	$ 4,093.96
Jueves 17 de Agosto del 2023	$ 4,130.33

5.1.3 Regulatorios

- Resolución 1096 de 2000: Por la cual se adopta el Reglamento Técnico para el sector de AguaPotable y Saneamiento Básico - RAS. Bogotá: MinDesarrollo, 2000 (RAS-2000) versión vigente y sus posteriores actualizaciones.
- Resolución 181294 de abril 7 de 2008 por el cual se modifica el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas RETIE.

- Decreto 475 de 1998: Por el cual se expiden normas técnicas de calidad del agua potable. Bogotá: MinSalud Publica, 1998
- Bombas hidráulicas. Definiciones, terminología y símbolos. Bogotá: ICONTEC (NTC 1595).

5.1.4 Otros

N/A

5.2 ESTUDIO DE LA OFERTA *(Se debe contemplar aspectos como: Quien vende el producto o servicio, cual es la dinámica)*

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

Se realizó una busqueda de empresas u organizaciones que están en capacidad de atender la necesidad requerida por la entidad, con el fin de poder contar con información y tener un referente del tipo de empresas que hacen parte de este sector como posibles oferentes que puedan ofrecer este tipo de servicios, se observa en la página de RUES y se toman las siguientes muestras de la información obtenida:



NIT o Núm Id.	Razon Social ó Nombre	Sigla	Municipio/Dpto	Categoria	Estado Registro Mercantil
NIT 901521920 - 5	INGENIERIA DE MOTOBOMBAS WATER SAS		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 901499802 - 0	INDUSTRIA COLOMBIANA DE MOTOBOMBAS Y SERVICIOS S.A.S.	INDUBOMBAS SERVICE	ITAGUI / ANTIOQUIA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 901468811 - 4	AQUATHOWB MOTOBOMBAS SAS		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 901448309 - 2	BOMBAS Y MOTOBOMBAS H & D S.A.S.		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 901445326 - 4	REPARACION MOTOBOMBAS BOGOTA S.A.S.		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 901307604 - 6	ABC INGENIERIA DE BOMBAS, MOTOBOMBAS Y EQUIPOS S.A.S		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 901210537 - 2	MOTOBOMBAS FG SAS		ARMENIA / QUINDIO	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	CANCELADA
NIT 901178607 - 3	DFL MOTOBOMBAS Y SUMINISTROS S.A.S.		CALI / VALLE DEL CAUCA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 901100724 - 1	MEI MOTOBOMBAS LTDA		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 901096921 - 9	MOTOBOMBAS Y CONTROLES AUTOMATIZADOS MURILLO S.A.S.		ENVIGADO / ANTIOQUIA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA

Mostrando registros del 1 al 10 de un total de 154 registros — Anterior 1 2 3 4 5 … 16 Siguiente

NIT o Núm Id.	Razon Social ó Nombre	Sigla	Municipio/Dpto	Categoria	Estado Registro Mercantil
NIT 901066182 - 4	SIMA MOTOBOMBAS Y SERVICIOS S.A.S.		CALI / VALLE DEL CAUCA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 900639735 - 3	MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS S.A.S.		CALI / VALLE DEL CAUCA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 900510088 - 0	MOTOBOMBAS Y MONTAJES S.A.S. "EN LIQUIDACIÓN"		MEDELLIN / ANTIOQUIA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 900500103 - 0	MOTOBOMBAS Y ENERGIA S.A.S.		ENVIGADO / ANTIOQUIA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 900422295 - 1	MOTOBOMBAS LUNA S.A.S.		CALI / VALLE DEL CAUCA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 900271576 - 7	SEMC HIDRAULICOS MOTOBOMBAS & CIA. LIMITADA "EN LIQUIDACION"		BARRANQUILLA / ATLANTICO	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 900260277 - 2	TECNOSERVICIOS DE MOTOBOMBAS Y PLANTAS ELECTRICAS E.U.	TECMOPLAN E.U.	CALI / VALLE DEL CAUCA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 900142896 - 6	COMERCIAL MOTOBOMBAS DEL CARIBE E.U.		CARTAGENA / BOLIVAR	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	CANCELADA
NIT 900140124 - 1	LUIS ALFONSO VALLEJO I MOTOBOMBAS Y EQUIPOS LIMITADA		MEDELLIN / ANTIOQUIA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 900137472 - 7	SERVIPLANTAS Y MOTOBOMBAS LTDA	SPM	CALI / VALLE DEL CAUCA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA

Mostrando registros del 11 al 20 de un total de 154 registros — Anterior 1 2 3 4 5 … 16 Siguiente

NIT o Núm Id.	Razon Social ó Nombre	Sigla	Municipio/Dpto	Categoria	Estado Registro Mercantil
NIT 900074070 - 8	MOTOBOMBAS Y EQUIPOS KRG LTDA	KAREGA LTDA.	BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 891001907 - 2	MOTOBOMBAS LIMITADA EN LIQUIDACION		MONTERIA / CORDOBA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 890502043 - 0	COMERCIAL MOTOBOMBAS S.A.S.		CUCUTA / NORTE DE SANTANDER	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 830144515 - 0	MOTOBOMBAS REPUESTOS Y SERVICIOS LTDA - EN LIQUIDACION		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 830093715 - 7	HIDRO ABASTECEDORA DE MOTOBOMBAS E U - EN LIQUIDACION		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 830082145 - 1	ABASTECEDORA DE MOTOBOMBAS ABACO EQUIPOS Y ELECTRICOS E U		BOGOTA, D.C. / BOGOTA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	CANCELADA
NIT 830000679 - 1	BOBINADOS Y MOTOBOMBAS LTDA. EN LIQUIDACION		SANTA MARTA / MAGDALENA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 811037702 - 4	MOTOBOMBAS J.V. S.A. "EN LIQUIDACIÓN"		MEDELLIN / ANTIOQUIA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 802004693 -	MOTOBOMBAS Y REPUESTOS LIMITADA		BARRANQUILLA / ATLANTICO	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	MATRÍCULA CANCELADA LEY 1429
NIT 800193839 - 1	MOTOBOMBAS Y REPUESTOS LIMITADA		CUCUTA / NORTE DE SANTANDER	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	CANCELADA

Mostrando registros del 21 al 30 de un total de 154 registros — Anterior 1 2 3 4 5 … 16 Siguiente

NIT o Núm Id.	Razon Social ó Nombre	Sigla	Municipio/Dpto	Categoria	Estado Registro Mercantil
NIT 800126502 - 1	MOTOBOMBAS Y EQUIPOS DEL CARIBE LIMITADA EN LIQUIDACION		SINCELEJO / SUCRE	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
NIT 800105521 - 1	MOTOBOMBAS Y EQUIPOS SAS		CALI / VALLE DEL CAUCA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
C.C.	MOTOBOMBAS LIMITADA		SAN GIL / SANTANDER	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	ACTIVA
C.C.	MOTOBOMBAS Y SIERRAS Y CIA LTDA "EN LIQUIDACION"		MEDELLIN / ANTIOQUIA	SOCIEDAD ó PERSONA JURIDICA PRINCIPAL ó ESAL	ACTIVA
C.C.	ELECTRODIESEL PLANTAS Y MOTOBOMBAS		CALI / VALLE DEL CAUCA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	CANCELADA
C.C.	SERVIPLANTAS Y MOTOBOMBAS LTDA		CALI / VALLE DEL CAUCA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	CANCELADA
	MOTOBOMBAS Y SIERRAS Y CIA		MEDELLIN / ANTIOQUIA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	MATRÍCULA CANCELADA LEY 1429
	MOTORES Y MOTOBOMBAS O H G		ZIPAQUIRA / CUNDINAMARCA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	CANCELADA
	MUNDIAL DE MOTOBOMBAS		ZIPAQUIRA / CUNDINAMARCA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	CANCELADA
	MUNDIAL DE MOTOBOMBAS ALMACEN 2		ZIPAQUIRA / CUNDINAMARCA	ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO	CANCELADA

Mostrando registros del 31 al 40 de un total de 154 registros — Anterior 1 2 3 4 5 … 16 Siguiente

Se encontrarón 154 registros de entidades comercializadoras de motobombas.

se realizó una muestra aleatoria por medio del Portal de Contratación Colombia Compra Eficiente Secop II, de acuerdo con la siguiente lista de códigos clasificadores UNSPSC y se obtuvo el siguiente resultado:

Clasificación UNSPSC	Descripción
40151503	BOMBA CENTRIFUGA
40252531	BOMBA PARA REMOVER AGUA
40151533	BOMBA HIDRAULICA

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

6. LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR EL RIESGO DE COLUSIÓN DE OFERENTES

PROCESO GESTIÓN CONTRACTUAL
LISTA DE CHEQUEO PARA IDENTIFICAR RIESGO DE COLUSIÓN DE CONTRATISTAS (Exceptúa la contratación directa)
(Ley 1474 de 2011-Estatuto Anticorrupción- Artículo 27. Acuerdos restrictivos de la competencia

FACTOR ANALIZADO	ÍTEMS	ELEGIR CON UNA "X"	VALORACIÓN	VALORACIÓN PORCENTUAL
1. ¿Existen empresas que ofrecen este producto o servicio en el mercado?	Muchas	X	Bueno	100,00%
	Pocas		Regular	
	Ninguna		Malo	
2. ¿Los elementos requeridos en el presente proceso han sido adquiridos en la misma vigencia por parte de la Entidad a nivel nacional?	Muchas		Malo	
	Algunas		Regular	
	Ninguna	X	Bueno	100,00%
3. Existen pocos o no existen sustitutos al bien o servicio a adquirir?	Muchas	X	Bueno	100,00%
	Pocas		Regular	
	Ninguna		Malo	
4. ¿Existe variación significativa en los precios totales cotizados?	Si		Malo	
	No	X	Bueno	100,00%
	n/a			
5. ¿Existe variación significativa en los precios totales con relación a compras idénticas de pasadas vigencias?.	Si		Malo	
	No	X	Bueno	100,00%
	n/a			
6. ¿La ficha técnica contiene información amplia y suficiente para que los oferentes interesados puedan elaborar su propuesta económica valorando todas las condiciones y riesgos del proceso?	Si	X	Bueno	100,00%
	No		Malo	
	n/a			
7. ¿Existen coincidencias en las cotizaciones que puedan suponer que son presentadas por la misma persona?	Si		Malo	
	No	X	Bueno	100,00%
	n/a			
8. Revisada(s) la(s) cotización(es) ¿es posible establecer la existencia de la(s) empresa(s) que la(s) está(n) emitiendo?	Todas	X	Bueno	100,00%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
9. ¿Las cotizaciones cuentan con logotipos, razones sociales, nit o rut, direcciones y teléfonos del cotizante?	Todas	X	Bueno	100,00%
	Algunas		Regular	
	Ninguna		Malo	
10. En compras de artículos similares en vigencias pasadas, ¿se	Todas		Malo	
	Algunas		Regular	
	Ninguna	X	Bueno	100,00%

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

realizó el sondeo con las mismas empresas?.	n/a			

RESULTADO	100%
RANGO	BUENO

RESULTADOS DE LA LISTA DE CHEQUEO: *(Espacio para hacer una breve descripción de los resultados obtenidos en la lista de chequeo anterior)*

En este caso, el riesgo de colusión es bajo. No obstante lo anterior, la Entidad elaboró los estudios previos especificando claramente las características técnicas y económicas que se requieren para adelantar el proceso de contratación adoptando las medidas necesarias para garantizar que se contrate con la mejor calidad, la mejor oferta y el menor precio para prevenir cualquier riesgo que pueda presentarse derivado de la contratación.

7. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DEL SECTOR *(Desde el punto de vista estadístico y que plasme el resultado final*

La Fiscalía General de la Nación – Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental, una vez realizado el estudio del sector en todos los componentes, concluye que:

- En consideración a la necesitad de la entidad, y teniendo como objeto la Compra de motobombas y demás accesorios para limpieza y mantenimiento de los espejos de agua, sede principal Caribe Fiscalia General de la Nación – Subdirección Regional de Apoyo Noroccidental, donde se requiera el servicio; se asigno un presupuesto oficial de DOCE MILLONES DE PESOS M/Cte. ($12.000.000) incluido IVA.

NOMBRE DEL RUBRO	RECURSO	VALOR
02-01-01-004-003 - MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-01-01-004-003-02 ITEM- BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRAULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMATICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS.	10	$ 12.000.000
TOTAL		$12.000.000

- Se ha identificado una muestra de las empresas que tienen la capacidad de proveer los bienes y prestar los servicios requeridos, adelantándose así el estudio de precios de mercado con los valores expresados en las cotizaciones que fueron allegadas por el área técnica.
- De acuerdo al estudio de mercado se determina que los precios unitarios presentados en las cotizaciones allegadas por la parte técnica previamente revisadas y avaladas por el mismo, están ajustados a los precios del mercado.
- De acuerdo a los anteriormente expuesto se da viabilidad al proceso por compra y puesta en funcionamiento del proceso contractual.

NOTA: 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.

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada

PACTOS DE INTEGRIDAD Y DECLARACIÓN ORIGEN DE LOS FONDOS
El contratista deberá declarar el origen de los fondos conforme al concepto emitido por la sala de consulta y servicio civil del Consejo de Estado (concepto 2260 y 2264 de agosto de 2016).

8. FUENTES DE INFORMACIÓN *(Listar las fuentes oficiales de las cuales se hizo uso para al Estudio del sector)*

- nfobae.com/colombia/2023/08/31/dolar-inicio-al-alza-este-jueves-tiene-leve-repunte/#:~:text=31%20Ago%2C%202023-,El%20dólar%20en%20Colombia%20abrió%20con%20una%20leve%20tendencia%20al,Tasa%20Representativa%20del%20Mercado%2C%20TRM.
- https://www.homecenter.com.co/homecenter-co/category/cat10800/bombas-y-motobombas/
- https://www.agrofy.com.co/motobombas

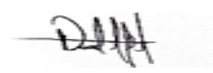
EL VALOR DEL ESTUDIO DEL SECTOR ES

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; teniendo en cuenta el valor obtenido en el análisis del sector realizado, se tiene como presupuesto oficial estimado para el presente proceso de selección la suma de DOCE MILLONES DE PESOS M/Cte. ($12.000.000) incluido IVA.

NOMBRE DEL RUBRO	RECURSO	VALOR
02-01-01-004-003 - MAQUINARIA PARA USO GENERAL - A-02-01-01-004-003-02 ITEM- BOMBAS, COMPRESORES, MOTORES DE FUERZA HIDRAULICA Y MOTORES DE POTENCIA NEUMATICA Y VÁLVULAS Y SUS PARTES Y PIEZAS.	10	$ 12.000.000
TOTAL		$12.000.000

INCLUIDOS TODOS LOS COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS

EL CUAL SERVIRA COMO PRESUPUESTO OFICIAL DEL PROCESO

Elaboró	KATHERINE HENAO ORREGO TECNICO I	12/09/2023	
Aprobó	DANIEL LEONARDO PEÑA JIMENEZ	12/09/2023	

Este documento es copia del original que reposa en la Intranet. Su impresión o descarga se considera una Copia No Controlada