INTRODUCCIÓN

A continuación se presenta el estudio del sector económico y de los oferentes por parte de la entidad pública conforme a lo dispuesto en el articulo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, para adelantar el proceso de Selección Abreviada Menor Cuantía cuyo objeto es: *"PRESTAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y VERIFICACIÒN PARA LOS EQUIPOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM DE LOS LABORATORIOS DE GENETICA FORENSE DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES A NIVEL NACIONAL, CON INCLUSIÓN DE REPUESTOS".*

Dado que la entidad requiere satisfacer la necesidad de mantenimiento a los equipos del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, y para efectos de estimar el presupuesto oficial, se tuvo como referencia los siguientes aspectos:

A. ASPECTOS GENERALES

Se hace necesario contratar el mantenimiento de los equipos Secuenciadores (analizadores) y Termocicladores, por considerarse esenciales para el análisis genético dentro del proceso de acreditación de las pruebas periciales del área de criminalística y la confirmación de perfiles. El número de visitas de mantenimiento se determina de acuerdo con las recomendaciones del fabricante y se encuentra estipulado dentro de las directrices que aseguran la calidad de los dictámenes periciales prestados en los laboratorios de genética, convirtiéndose en un aspecto técnico evaluado por el organismo acreditador de Colombia ONAC.

Los secuenciadores genéticos (Analizadores) cuentan con un sistema óptico de guía láser, el cual debe ser objeto de mantenimiento con el fin de garantizar que la potencia del láser en el punto de salida de los capilares sea siempre >7,5 mW (valor mínimo recomendado por el fabricante de los equipos) tanto en el haz superior como en el inferior. Este valor debe mantenerse durante la operación del equipo, pero tiende a bajarse por efectos de partículas de polvo que son atraídas al equipo por la ionización del aire de la corriente de electroforesis. En consecuencia, la falta de mantenimiento repercute en la disminución de la calidad de lectura de las muestras, perdiéndose la confiabilidad en los resultados obtenidos en el equipo.

Económico

El presente proceso de contratación se clasifica en el sectorterciario o de servicio, que incluye el resto de actividades no contenidas en las otras categorías, que no producen una mercancía en sí, pero que son necesarias para el funcionamiento de la economía, caracterizadas por proporcionar la prestación de servicios como son: actividades comerciales, gubernamentales, sociales, culturales, educativas, sanitarias, de transporte, informáticas, de las comunicaciones, de turismo, servicios financieros, servicios profesionales, servicios de mantenimiento, etc.

A pesar de que este sector no produce bienes, crea una gran cantidad de ingresos que inciden en la economía del país, apoyando el desarrollo de los demás sectores, a través de las importaciones de la materia prima requerida para la elaboración de muchos productos y del consumo de combustibles para el transporte de bienes.

Una de las actividades más importantes dentro de este sector, es el de servicios de mantenimiento, siendo su objetivo principal la conservación y mejoramiento de equipos y maquinarias, requeridas para mantener un alto nivel de funcionamiento y productividad, garantizando una respuesta inmediata a las necesidades de entidades públicas y privadas. El mantenimiento garantiza la protección de la inversión, la seguridad en el servicio y va de la mano con una planificación adecuada y coordinada de acciones que conlleva al trabajo en equipo tanto al personal de la empresa como a proveedores y contratistas.

Impacto Económico de la Pandemia en el Sector

La pandemia por el Covid-19 afecta la economía mundial de tres maneras principales: directamente a la producción, creando trastornos en la cadena de suministro y en el mercado, y por su impacto financiero en las empresas y los mercados financieros.

Además del desempleo y el subempleo, la crisis también repercutirá en las condiciones de trabajo, los salarios y el acceso a la protección social, con efectos particularmente negativos en grupos específicos que son más vulnerables a los resultados adversos del mercado de trabajo. Las epidemias pueden tener también un impacto económico desproporcionado en ciertos segmentos de la población.

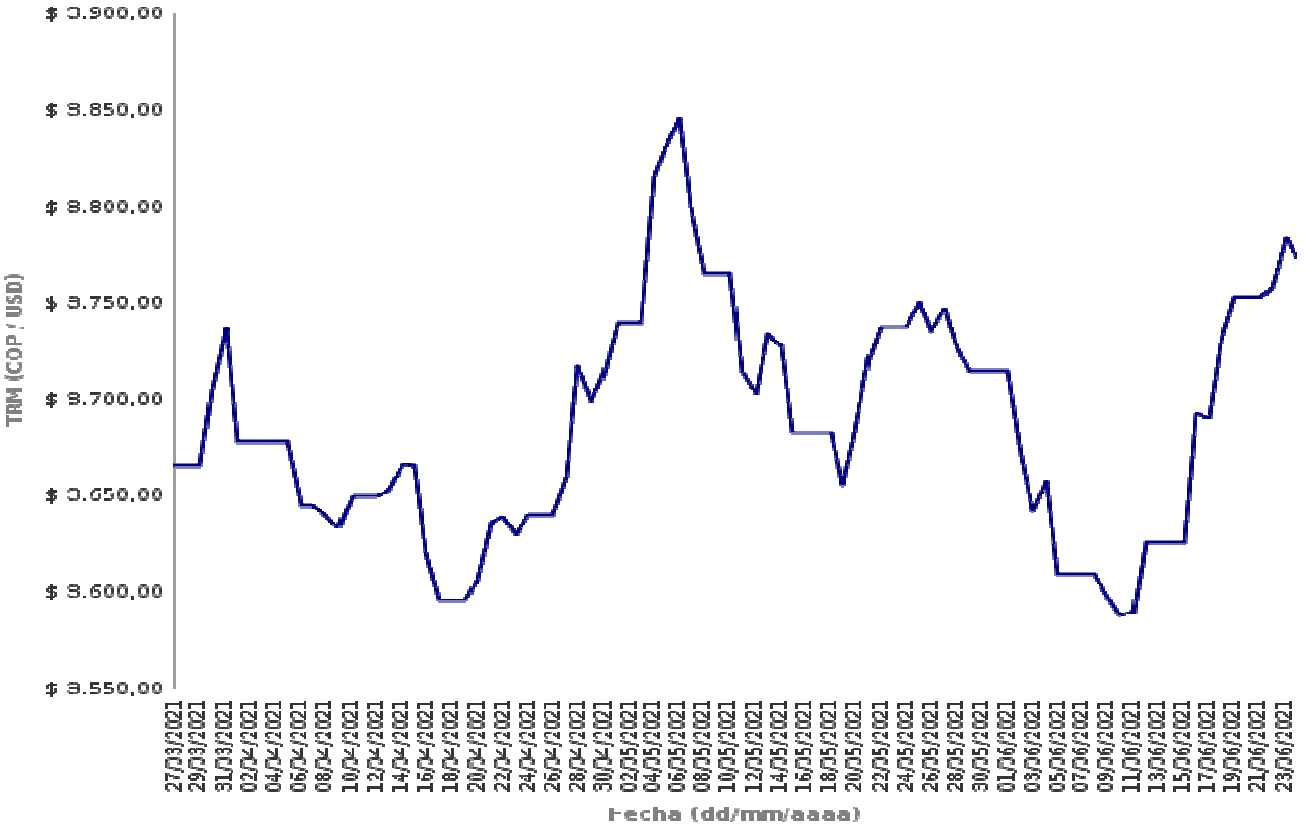
Específicamente en lo relacionado con el servicio de mantenimiento; los confinamientos y las interrupciones de los negocios, así como las restricciones de viaje y el hecho de que estas actividades son presenciales, han tenido repercusiones repentinas y drásticas en los trabajadores y las empresas que prestan estos servicios.

Las entidades que contratan, especialmente las entidades públicas, deben garantizar las medidas de cuidados especiales tanto para el personal que atiende las visitas de mantenimiento, como para las personas de las empresas contratistas.

(I*nformación tomada de www2.deloitte.com*)

Para el análisis económico del presente proceso se tendrán en cuenta las siguientes variables:

TASA REPRESENTATIVA DEL MERCADO (TRM)



Fuente: *Banco de la República*

"La tasa de cambio representativa del mercado (TRM) es la cantidad de pesos colombianos por un dólar de los Estados Unidos. La TRM se calcula con base en las operaciones de compra y venta de divisas entre intermediarios financieros que transan en el mercado cambiario colombiano, con cumplimiento el mismo día cuando se realiza la negociación de las divisas" (Página del Banco de la República de Colombia).

Se tomó para el análisis del sector la Tasa Representativa del Mercado por tratarse de un proceso en el que se requieren repuestos e insumos importados.

El gráfico muestra la evolución promedio mensual del dólar tomada desde el 27 de marzo hasta el 24 de junio de 2021. Como se puede observar en la gráfica el valor más alto se tuvo el 5 de mayo, $3.846.28, sin embargo, a partir de esa fecha había tendido a la baja con leves fluctuaciones hasta el 22 de junio con el segundo valor más alto del periodo correspondiente a $3.748.45, y a partir de hoy, 24 de junio, se vislumbra un descenso nuevamente.

"La cotización del dólar en Colombia para el día Jueves 6 de Mayo del 2021 subió 14.93 Pesos, correspondiente a un aumento del 0.39% con respecto al día anterior. Alcanzó el nivel más alto en más de 6 meses (desde 2020-11-03). La TRM disminuyó un 2.03% (79.79 Pesos) en referencia al mismo día del año anterior, pero subió un 5.5% (200.49 Pesos) comparando con el mismo día del mes anterior" (Dólar-Colombia).

Estas variaciones se mantendrán mientras el país se encuentre en periodo de protestas, aunado a la pandemia, y a la incertidumbre por el comportamiento económico con lo que se ha llamado *"la nueva normalidad",* con la apertura económica a nivel mundial, por lo que las empresas interesadas en presentar oferta son las encargadas de buscar mecanismos disponibles en el mercado para poder participar en el presente proceso, con el menor riesgo respecto a las variaciones de la TRM.

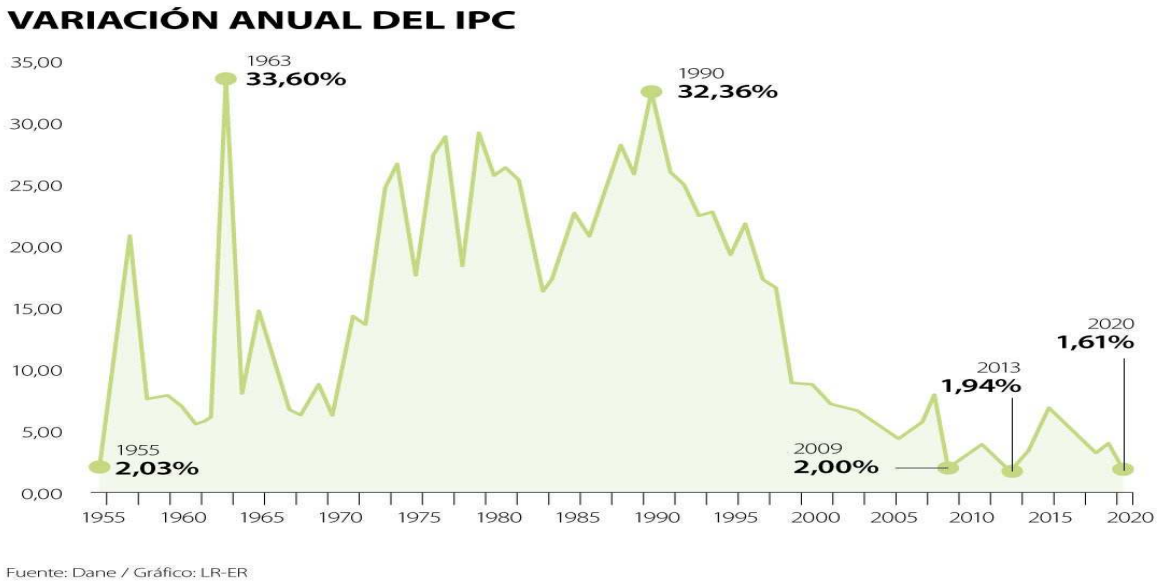
Así mismo, para el presente proceso se han definido riesgos referentes a los efectos derivados de la variación de las tasas de cambio,

los cuales se pueden observar en el documento de estudios previos.

INFLACIÓN

La inflación que consiste en el aumento sustancial, persistente y sostenido de nivel general de precios a través del tiempo. La incertidumbre sobre el futuro del poder adquisitivo de los ingresos hace que los agentes económicos incluyan en sus decisiones las expectativas de alzas, y que al negociar busquen incrementos en los precios de los bienes y servicios que ofrecen. Como consecuencia de la intención de proteger sus ingresos, piden mejores salarios o imponen mayores precios a los productos que elaboran, induciendo una oleada alcista en los costos, y en general en los precios de la economía.

La inflación total nacional causada en lo corrido del año 2020, es decir en los últimos doce meses, con corte a noviembre de 2020, se calculó en 1.49% y con corte a diciembre de 2020 fue de 1.61%. El Banco de la República había estimado la inflación para el año 2020 en 1.9% y reiteró que sus acciones de política monetaria están encaminadas a conducir la inflación a la meta del 3%, para el año 2021.



- **IPC**(Índice de Precios al Consumidor)

Es utilizado para la toma de decisiones, tanto del gobierno como de los entes privados, al tiempo que permite analizar situaciones de carácter económico. En el mes de abril de 2020, el IPC registró una variación anual de 0.16 en comparación con abril de 2021 que registró el 0.59. La variación en lo corrido de 2021 alcanzó el 2.16 en comparación con la vigencia anterior que llegó a 1.83.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

Variación mensual, año corrido y anual - Total nacional - 2020 - 2021 (abril)

IPC	Abril					
	Variación Mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2021	2020	2021	2020	2021	2020
IPC total	0,59	0,16	2,16	1,83	1,95	3,51

Fuente: DANE

https://www.banrep.gov.co/es/estadisticas/trm

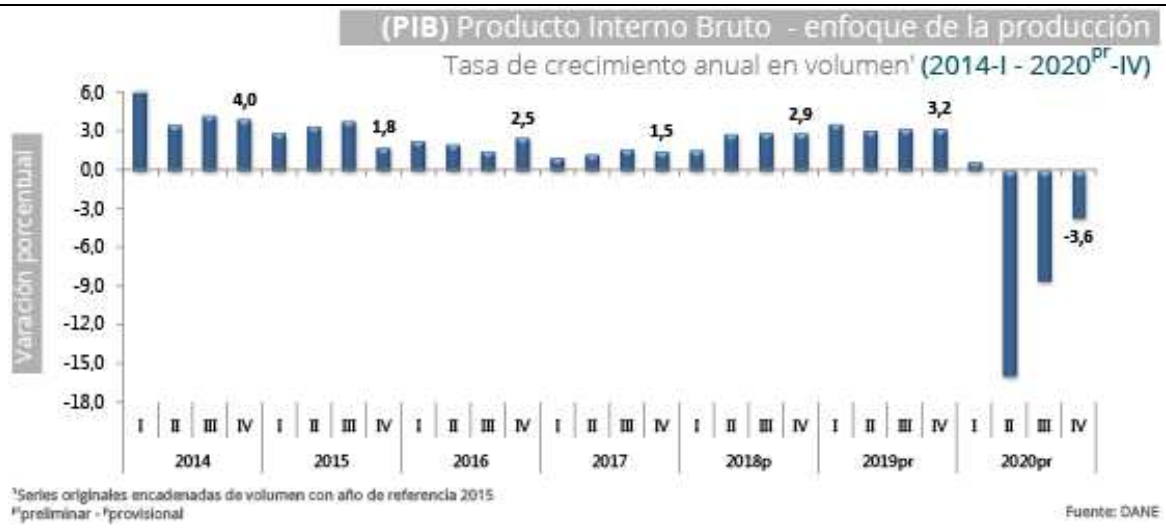
- **VARIACIÓN DEL SALARIO MÍNIMO**

A continuación, se presentan los incrementos del salario mínimo legal mensual vigente (SMLMV) de las dos últimas décadas en Colombia; el objetivo plasmado en el Plan de Desarrollo ha fortalecido el ingreso real de los trabajadores remunerados con el salario mínimo de manera significativa, con incrementos por encima de la inflación y superiores a los de años anteriores, como muestra el siguiente cuadro:

Año	Salario mínimo diario	Salario mínimo mensual	Variación porcentual anual %
2000	$ 8.670,00	$ 260.100,00	10,00
2001	$ 9.533,33	$ 286.000,00	10,00
2002	$ 10.300,00	$ 309.000,00	8,00
2003	$ 11.066,67	$ 332.000,00	7,40
2004	$ 11.933,33	$ 358.000,00	7,80
2005	$ 12.716,67	$ 381.500,00	6,60
2006	$ 13.600,00	$ 408.000,00	6,90
2007	$ 14.456,67	$ 433.700,00	6,30
2008	$ 15.383,33	$ 461.500,00	6,40
2009	$ 16.563,33	$ 496.900,00	7,70
2010	$ 17.166,67	$ 515.000,00	3,60
2011	$ 17.853,33	$ 535.600,00	4,00
2012	$ 18.890,00	$ 566.700,00	5,80
2013	$ 19.650,00	$ 589.500,00	4,02
2014	$ 20.533,33	$ 616.000,00	4,50
2015	$ 21.478,33	$ 644.350,00	4,60
2016	$ 22.981,83	$ 689.455,00	7,00
2017	$ 24.590,57	$ 737.717,00	7,00
2018	$ 26.041,40	$ 781.242,00	5,90
2019	$ 27.603,87	$ 828.116,00	6,00
2020	$ 29.260,10	$ 877.803,00	6,00
2021	$ 30.284,20	$ 908.526,00	3,50

EL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

Es el valor total de los bienes y servicios finales producidos por el país durante un trimestre que sirve para encontrar la evolución, la tendencia y las transformaciones estructurales de la economía, a partir de datos comparables entre sí y con aquellos calculados para el año base y como insumo para la toma de decisiones en materia económica del país en el corto plazo.



Técnico

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS EQUIPOS OBJETO DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN Y ESPECIFICACIONES MINIMAS DEL MANTENIMIENTO

Se requiere mano de obra calificada para los mantenimientos preventivos, mantenimientos correctivos necesarios y verificación o calificación operacional de los SECUENCIADORES (Analizadores), TERMOCICLADORES PCR TIEMPO REAL Y TERMOCICLADORES MARCA APPLIED BIOSYSTEM de los laboratorios de genética forense del Instituto a nivel Nacional, así como el suministro de repuestos necesarios para la ejecución de los mantenimientos correctivos que se llegaren a presentar, de acuerdo con las especificaciones técnicas.

SERVICIO: El servicio se prestará a los equipos que se relacionan a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	MARCA	MODELO	SERIE	UBICACIÓN
1	Analizador Genético	AppliedBiosystem	GA-3500	29121-060	Bogotá
2	Analizador Genético	AppliedBiosystem	GA-3500XL	22316-200	Bogotá
3	Analizador Genético	AppliedBiosystem	GA-3130XL	21272-012	Bogotá
4	Analizador Genético	AppliedBiosystem	GA-3130XL	18233-029	Bogotá
5	Analizador Genético	AppliedBiosystem	GA-3500	27145-050	Medellín
6	Analizador Genético	AppliedBiosystem	GA-3500	28171-100	Cali
7	Analizador Genético	AppliedBiosystem	GA-3500XL	23331-120	Villavicencio
8	Analizador Genético	AppliedBiosystem	GA-3500	25180-110	Villavicencio
9	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-9700	805S8230730	Bogotá
10	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-9700	805S8111156	Bogotá
11	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-9700	805S9160889	Bogotá
12	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-2720	272S6071338	Bogotá
13	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-2720	272S7102550	Bogotá
14	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-2720	272S7101604	Bogotá
15	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-VERITI	299022395	Bogotá
16	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-9700	805S1192086	Medellín
17	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-VERITI	2990214265	Medellín
18	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-PROFLEX	297806287	Medellín
19	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-PROFLEX	297806291	Cali
20	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-VERITI	2990214814	Cali
21	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-9700	805S1192079	Villavicencio
22	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-VERITI	2990216805	Villavicencio
23	Termocicldor Punto Final	AppliedBiosystem	TC-VERITI	2990214811	Villavicencio

24	Termociclador Tiempo Real	AppliedBiosystem	RT-7500	275001604	Bogotá
25	Termociclador Tiempo Real	AppliedBiosystem	RT-7500	2750010044	Medellín
26	Termociclador Tiempo Real	AppliedBiosystem	RT-7500	2750010045	Cali
27	Termociclador Tiempo Real	AppliedBiosystem	RT-7500	275007504	Villavicencio

REPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD TOTAL
1	GA 3500s, Anode Buffer Container Holder, Assembly; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**
2	GA 3500s, Anode Buffer Container Holder, Assembly; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**
3	GA 3500s Plate Sensor, assembly; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**
4	TC 9700, Heated Cover, assembly ; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**
5	Fitment, with check valve; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**
6	Fitment, with check valve; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**
7	GA 3500, Pump ADJ, assembly; (1 Unds); Applied Biosystems	Medellín	**1**

CONSUMIBLES

ÍTEM	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD TOTAL
3-1	Kit de Mantenimiento Preventivo, para GA-3500s, recomendado por el fabricante; (1 Kit); AppliedBiosystems	Bogotá	**2**
		Medellín	**1**
		Cali	**1**
		Villavicencio	**2**
3-2	Kit de Mantenimiento Preventivo, para RT-7500s, sencillo; (1 Kit); AppliedBiosystems	Bogotá	**1**
		Medellín	**1**
		Cali	**1**
		Villavicencio	**1**

Nota: Las especificaciones adicionales para la prestación del servicio se encuentran descritas en los estudios previos del presente proceso.

Regulatorio

El régimen jurídico aplicable al presente proceso de selección, está conformado por la Constitución Política de Colombia, las leyes de la República y en especial por la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011, la Ley 1882 de 2018, el Decreto 1082 de 2015, la Ley 2022 de 2020 y demás decretos reglamentarios, normas orgánicas del presupuesto, Estatuto Tributario, Ley 222 de 1995 y las demás normas concordantes con la materia, que rijan o lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección y en todo lo demás no regulado expresamente, se aplicarán las normas comerciales, civiles, y lo establecido en el pliego de condiciones.

Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la Ley Colombiana se presumen conocidas por todos los proponentes. En caso de contradicciones entre el pliego de condiciones y la Ley prevalecerá lo establecido en la Ley.

De igual manera, las guías, circulares y demás documentos que genere la Agencia Nacional para la Contratación pública *"Colombia Compra Eficiente"*, son aplicables para el presente proceso de selección.

Teniendo en cuenta la naturaleza, objeto y cuantía del proceso, la presente contratación se realizará por la modalidad de**Selección Abreviada Menor Cuantía.**

Otros

No se consideran aspectos ambientales, sociales ni políticos porque no aplican para la presente contratación.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El valor estimado de la presente contratación es de**DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MILLONES CIENTO OCHENTA Y TRES MIL SESENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($298.183.060)**incluido IVA y demás impuestos y emolumentos a que haya lugar.

4.2.JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO: El valor se calculó con base en la cotización presentada por la firma EXÓGENA LIMITADA, que prestó el servicio en la vigencia 2020 a través de un proceso de contratación directa. No se tuvo en cuenta el valor histórico teniendo en cuenta que se realizó el mantenimiento a 28 equipos, se adquirieron otros repuestos y no consumibles, así mismo se incluyó un valor para *"bolsa de repuestos".*

A continuación, el estudio de mercado mediante el cual se obtuvo el valor estimado del presente proceso:

SERVICIO MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y VERIFICACIÓN EQUIPOS MARCA APPLIED BIOSYSTEM

ITEM	ESPECIFICACIONES	MODELO	SERIE	UBICACIÓN	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Analizador Genético	GA-3500	29121-060	Bogotá	**1**	15.063.853	15.063.853
2	Analizador Genético	GA-3500XL	22316-200	Bogotá	**1**	15.063.853	15.063.853
3	Analizador Genético	GA-3130XL	21272-012	Bogotá	**1**	13.176.394	13.176.394
4	Analizador Genético	GA-3130XL	18233-029	Bogotá	**1**	13.176.394	13.176.394
5	Analizador Genético	GA-3500	27145-050	Medellín	**1**	15.063.853	15.063.853
6	Analizador Genético	GA-3500	28171-100	Cali	**1**	15.063.853	15.063.853
7	Analizador Genético	GA-3500XL	23331-120	Villavicencio	**1**	15.063.853	15.063.853
8	Analizador Genético	GA-3500	25180-110	Villavicencio	**1**	15.063.853	15.063.853
9	Termociclador Punto Final	TC-9700	805S8230730	Bogotá	**1**	2.611.455	2.611.455
10	Termociclador Punto Final	TC-9700	805S8111156	Bogotá	**1**	2.611.455	2.611.455
11	Termociclador Punto Final	TC-9700	805S9160889	Bogotá	**1**	2.611.455	2.611.455
12	Termociclador Punto Final	TC-2720	272S6071338	Bogotá	**1**	2.611.455	2.611.455
13	Termociclador Punto Final	TC-2720	272S7102550	Bogotá	**1**	2.611.455	2.611.455
14	Termociclador Punto Final	TC-2720	272S7101604	Bogotá	**1**	2.611.455	2.611.455
15	Termociclador Punto Final	TC-VERITI	299022395	Bogotá	**1**	2.611.455	2.611.455
16	Termociclador Punto Final	TC-9700	805S1192086	Medellín	**1**	2.611.455	2.611.455
17	Termociclador Punto Final	TC-VERITI	2990214265	Medellín	**1**	2.611.455	2.611.455
18	Termociclador Punto Final	TC-PROFLEX	297806287	Medellín	**1**	2.611.455	2.611.455
19	Termociclador Punto Final	TC-PROFLEX	297806291	Cali	**1**	2.611.455	2.611.455
20	Termociclador Punto Final	TC-VERITI	2990214814	Cali	**1**	2.611.455	2.611.455
21	Termociclador Punto Final	TC-9700	805S1192079	Villavicencio	**1**	2.611.455	2.611.455
22	Termociclador Punto Final	TC-VERITI	2990216805	Villavicencio	**1**	2.611.455	2.611.455

23	Termocicldor Punto Final	TC-VERITI	2990214811	Villavicencio	**1**	2.611.455	2.611.455
24	Termociclador Tiempo Real	RT-7500	275001604	Bogotá	**1**	7.091.567	7.091.567
25	Termociclador Tiempo Real	RT-7500	2750010044	Medellín	**1**	7.091.567	7.091.567
26	Termociclador Tiempo Real	RT-7500	2750010045	Cali	**1**	7.091.567	7.091.567
27	Termociclador Tiempo Real	RT-7500	275007504	Villavicencio	**1**	7.091.567	7.091.567
						VALOR ESTIMADO DEL SERVICIO INCLUIDO IVA	**$184.273.999**

REPUESTOS

ÍTEM	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	GA 3500s, Anode Buffer Container Holder, Assembly; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**	905.233	905.233
2	GA 3500s, Anode Buffer Container Holder, Assembly; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**	905.233	905.233
3	GA 3500s Plate Sensor, assembly; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**	4.839.968	4.839.968
4	TC 9700, Heated Cover, assembly ; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**	6.655.551	6.655.551
5	Fitment, with check valve; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**	2.432.598	2.432.598
6	Fitment, with check valve; (1 Unds); Applied Biosystems	Villavicencio	**1**	2.432.598	2.432.598
7	GA 3500, Pump ADJ, assembly; (1 Unds); Applied Biosystems	Medellín	**1**	47.655.692	47.655.692
				VALOR ESTIMADO REPUESTOS INCLUIDO IVA	**65.826.873**

CONSUMIBLES

ÍTEM	DESCRIPCION	DESTINO	CANTIDAD TOTAL	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL CON IVA
1	Kit de Mantenimiento Preventivo, para GA-3500s, recomendado por el fabricante; (1 Kit); AppliedBiosystems	Bogotá	**2**	7.262.808	14.525.616
		Medellín	**1**	7.262.808	7.262.808
		Cali	**1**	7.262.808	7.262.808
		Villavicencio	**2**	7.262.808	14.525.616
2	Kit de Mantenimiento Preventivo, para RT-7500s, sencillo; (1 Kit); AppliedBiosystems	Bogotá	**1**	1.126.335	1.126.335
		Medellín	**1**	1.126.335	1.126.335
		Cali	**1**	1.126.335	1.126.335
		Villavicencio	**1**	1.126.335	1.126.335
				VALOR ESTIMADO CONSUMIBLES	**48.082.188**

VALOR TOTAL ESTIMADO DEL PROCESO INCLUIDO IVA	**$298.183.060**

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

El Instituto ha contratado el servicio de mantenimiento con características iguales o similares al que nos ocupa en este documento,en años anteriores así:

Contrato	Modalidad de selección	Objeto del contrato	Valor	Plazo de ejecución
113-SG-2016	Contratación Directa	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con inclusión de repuestos para los equipos AppliedBiosystem de los laboratorios de genética forense del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses.	$201.709.036	Hasta diciembre de 2016
112-SG-2017	Contratación Directa	Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, actualización con inclusión de repuestos para los equipos AppliedBiosystem de los laboratorios de genética forense del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses a nivel nacional.	$242.699.191	Hasta diciembre de 2017
146-SG-2019	Contratación Directa	Prestar servicio de mantenimiento preventivo, mantenimiento correctivo y verificación para los equipos marca AppliedBiosystems de los laboratorios de Genética forense del Instituto nacional de medicina legal y ciencias forenses	$282.000.000	Hasta diciembre de 2019
0119-SG-2020	Contratación Directa	Prestar el servicio de mantenimiento preventivo, correctivo y verificación con suministro de repuestos, para equipos marca AppliedBiosystem, instalados en los laboratorios de genética forense del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses	$451.654.339	Hasta enero de 2021

Consultada la plataforma de contratación pública SECOP II se encontró un proceso adelantado por la Fiscalía General de la Nación con objeto similar al del presente proceso, así:

ENTIDAD	CONTRATO	OBJETO	PLAZO DE EJECUCIÓN
DIJIN	03-7-10032-20	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, REACTIVOS Y MANTENIMIENTO PARA LOS EQUIPOS ESPECIALIZADOS DE LA MARCA APPLIED BIOSYSTEMS QUE INCLUYA BOLSA DE REPUESTOS, DE LOS LABORATORIOS DE IDENTIFICACIÓN GENÉTICA FORENSE DE ESPECIES SILVESTRES Y GENÉTICA HUMANA FORENSE DE LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL Y UNIDADES DESCONCENTRADAS.	30 de noviembre de 2020

Proyectó: Dora Fany Rincón, Profesional GAAPI-SSF