1. INTRODUCCIÓN

A continuación, se presentará el estudio del sector económico y de los oferentes por parte de la Entidad, conforme a lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.6.1. del Decreto 1082 de 2015, para adelantar el proceso de contratación por Selección Abreviada para para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes bajo el Procedimiento de Subasta Inversa, cuyo objeto es el *"***ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS ÁREAS DE LA SEDE CENTRAL, REGIONAL ORIENTE Y REGIONAL BOGOTÁ DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES**".

2. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DE SECTOR

A. ASPECTOS GENERALES

la adquisición de insumos eléctricos y de iluminación, insumos de ferretería y herramientas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de las áreas de la Sede Central, Regional Oriente y Regional Bogotá y de los equipos electromecánicos a nivel nacional, del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses" se deja constancia mediante el presente documento, del análisis del sector "Comercial" realizado en la etapa de planeación y estructuración del mismo, así:

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, requiere contratar la adquisición de insumos eléctricos y de iluminación, insumos de ferretería y herramientas, para el mantenimiento preventivo y correctivo de las áreas de la Sede Central, Regional Oriente y Regional Bogotá, y de los equipos electromecánicos a nivel nacional, con el fin de mantener las instalaciones en buen estado, mantener en condiciones de salubridad las áreas de trabajo del Instituto y mantener en condiciones de preservación tanto de evidencias como de muestras biológicas y la conservación de cadáveres, y brindar a los funcionarios y usurarios un servicio excelente.

Lo anterior teniendo en cuenta que el Instituto cuenta en su planta de personal con funcionarios encargados de realizar labores de mantenimiento, para las cuales se requiere adquirir los insumos y materiales necesarios, y de esta manera atender las numerosas solicitudes que presentan los diferentes grupos.

VARIABLES ECONÓMICAS A TENER EN CUENTA PARA EL PRESENTE ANÁLISIS DEL SECTOR

Teniendo en cuenta que, el objeto a contratar contempla la ADQUISICIÓN DE INSUMOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS ÁREAS DE LA SEDE CENTRAL, REGIONAL ORIENTE Y REGIONAL BOGOTÁ DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES, que, en el sector comercial, no se requiere que se realice la importación de éste insumo, porque son de fabricación nacional, aspectos que resultan importantes en el proceso para cumplir con el objeto contractual.

Así las cosas, se hace necesario que el proveedor cuente con la capacidad técnica, económica, financiera y organizacional para el desarrollo y ejecución del proceso contractual, teniendo en cuenta lo anterior existen variables que pueden afectar los precios proyectados y con los cuales se presenta la cotización para el estudio actual, por lo anterior se analizaran las siguientes variables económicas.

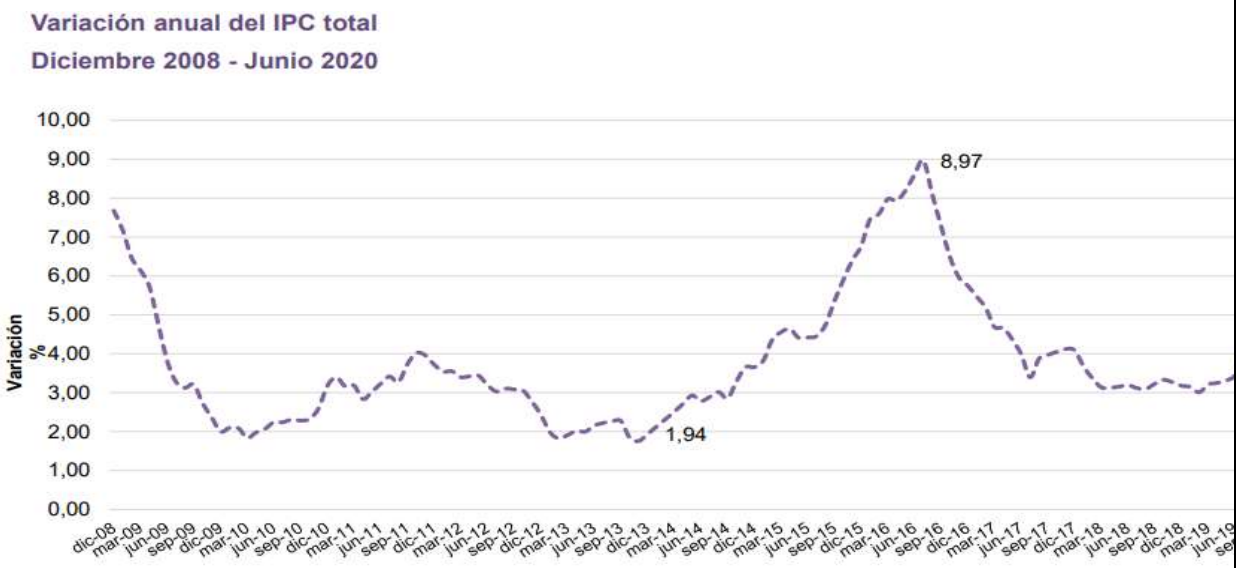
a. Evolución del salario mínimo mensual legal SMMLV

AÑO	SALARIO MÍNIMO DIARIO	SALARIO MÍNIMO MENSUAL	VARIACIÓN
2015	$ 21.478,33	$ 644.350,00	4,60 %

2016	$ 22.981,33	$ 689.455,00	7,00 %
2017	$ 24.590,56	$ 737.717,00	7,00 %
2018	$ 26.041,40	$ 781.242,00	5,90 %
2019	$ 27.603,86	$ 828.116,00	6,00%
2020	$ 29.260,06	$ 877.802,00	6,00%

La variación del salario mínimo legal en Colombia tiene un comportamiento lineal ascendente, que no afecta la posible contratación para la adquisición de los bienes que el Instituto pretende adquirir, ya que la variación es anual y el Plazo de ejecución contemplado no supera la presente vigencia. Se tendrá en cuenta para el análisis de los contratos similares con que se ha contratado por otras Entidades y por el Instituto en años anteriores.

b. Comportamiento de los índices de precios al consumidor IPC1.



Fuente: DANE - IPC

La anterior gráfica evidencia la variación anual total de los índices de precios al consumidor en Colombia desde diciembre de 2008 al 30 de junio de 2020, que no afecta la posible contratación de elementos para embalaje y transporte de muestras para el Grupo de Patología de la Regional Bogotá, que el Instituto pretende adquirir, ya que para el ejercicio la variación se tomó anual y el plazo de ejecución contemplado no supera la presente vigencia. No se tendrá en cuenta esta tendencia para el análisis de los contratos similares que se han contratado por otras Entidades y por el Instituto en años anteriores para traerlos a valores presente y hacer la respectiva comparación frente a los precios cotizados para el estudio actual de mercado, porque la entidad no comprado en años anteriores este bien.

c. Comportamiento del dólar al 14 de julio de 2020 en Colombia2.



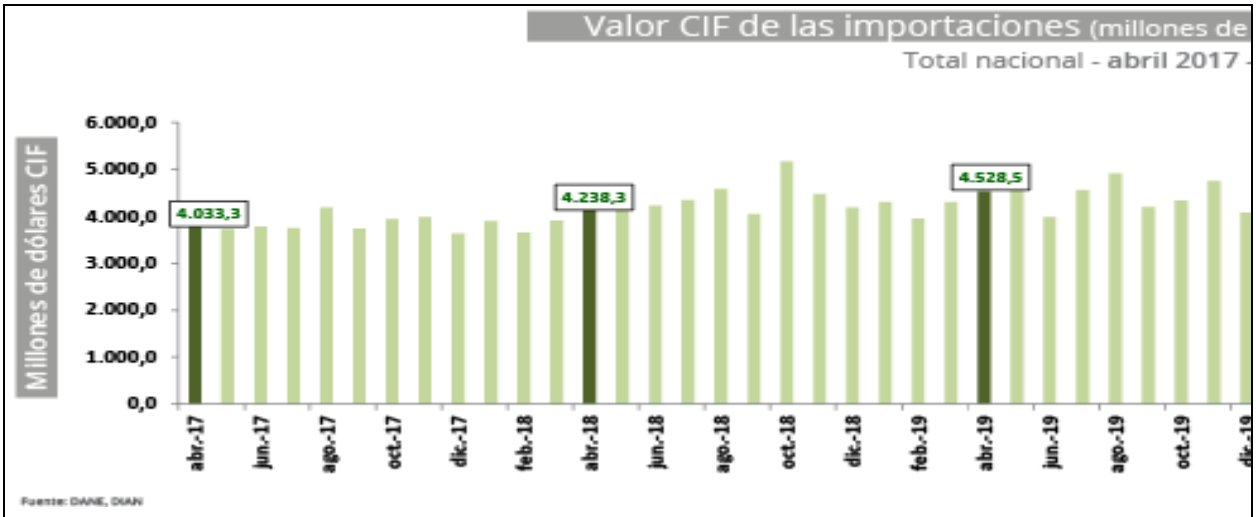
1Fuentehttps://www.dolar-colombia.com/ [En línea] Fecha de consulta 15 de julio de 2020.
y Decretos del Gobierno Nacional.

La tasa de cambio es uno de los factores que más afecta los procesos de compra de las empresas, como se observa en la gráfica, la variación de la TRM para el presente año ha presentado variaciones con una elevada tendencia a la baja a partir del mes de mayo de 2020, ahora bien y dadas las características técnicas de los bienes que se pretenden adquirir, se considera que algunos de los elementos serian importados, lo cual podría afectar para el presente proceso.

Adicionalmente, dado que el proyecto se debe desarrollar dentro de la presente vigencia, se considera dentro del análisis de riesgos la variación de la TRM, la cual debe ser estimada por los proveedores de los bienes al momento de realizar la cotización del bien adquirir, así mismo se establece como compromisos tanto del proveedor de bienes como de la supervisión de la Institución realizar el seguimiento, monitoreo y revisión, verificando el porcentaje de fluctuación periódicamente.

d. Importaciones3.

De acuerdo con las declaraciones de importación registradas ante la DIAN en febrero de 2020, las importaciones fueron US$3.968,4 millones CIF y presentaron un aumento de 0,4% con relación al mismo mes de 2019. Este comportamiento obedeció principalmente al aumento de 11,7% en el grupo de Agropecuarios, alimentos y bebidas

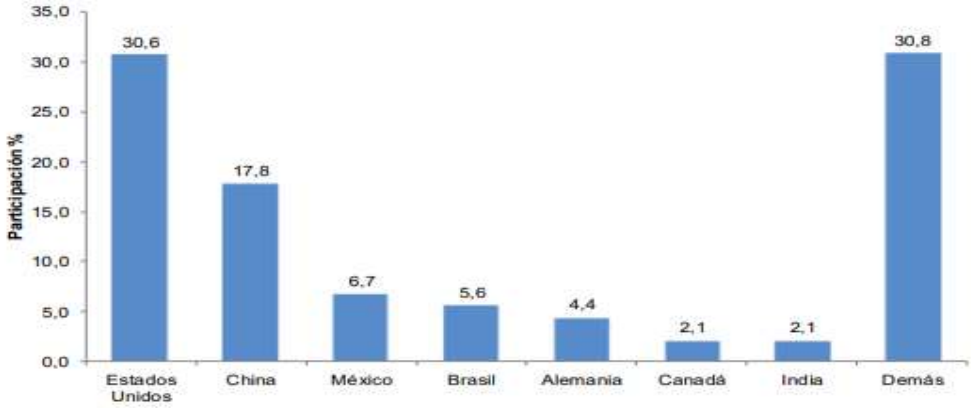


En abril de 2020," las importaciones de Manufacturas participaron con 71,,0% del valor CIF total de las importaciones, seguido por productos Agropecuarios, alimentos y bebidas con 18,9%, Combustibles y productos de las industrias extractivas con 10,0% y otros sectores 0,1%.".

Fuente: DANE

e. IMPORTACIONES SEGÚN PAÍS DE ORIGEN4

Gráfico 2. Distribución porcentual del valor CIF de las importaciones según países de origen Abril 2020P



Fuente: DIAN - DANE (IMPO)
P: Cifra preliminar

En abril de 2020 "en comparación con abril de 2019, la construcción más importante se presentó en las compras originales desde China (-34,3%) y Estados Unidos (-18%), que en conjunto contribuyen con 10.9 puntos porcentuales negativos a la variación total del mes. La disminución de las importaciones originarias de China en abril de 2020 en comparación con abril de

2019 se explicó por la menores compras de teléfonos celulares"

Fuente: DANE

El proponente deberá estar inscrito al momento de presentar la propuesta, en el Registro Único de Proponentes – RUP – de la Cámara de Comercio respectiva, de conformidad con el Clasificador de Bienes y Servicios UNSPSC, que se describe a continuación y cumplimiento de lo señalado en el Decreto 1082 de 2015. Podrá estar inscrito como mínimo en tres (3) de los códigos incluidos en el grupo para el cual presente oferta.

En caso de Consorcios o Uniones Temporales, cada uno de sus integrantes, deberán estar inscritos, al momento de presentar propuesta en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio respectiva, entre los integrantes del consorcio o unión temporal y deberán estar inscrito como mínimo en tres (3) de los códigos incluidos en el grupo para el cual presente oferta.

Para los dos casos anteriores DEBERÁN TENER EN FIRME LA INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES-RUP- DE LA CÁMARA DE COMERCIO RESPECTIVA, PARA LA FECHA DE LA REALIZACIÓN DE LA SUBASTA Y ANTES DE LA ADJUDICACIÓN.

GRUPO 1 INSUMOS ELÉCTRICOS Y DE ILUMINACIÓN

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
C	26	12	16	00	Cables eléctricos y accesorios
C	25	17	39	00	Componentes eléctricos
C	26	12	15	00	Alambre eléctrico
D	40	10	18	00	Equipo de calefacción y piezas y accesorios
D	39	13	17	14	Canaletas para cables
D	39	12	22	00	Interruptores eléctricos y accesorios
D	39	11	18	01	Balastos de lámparas
D	39	12	16	01	Breakers de circuito
D	39	12	14	02	Enchufes eléctricos
D	39	10	19	01	Balasto fluorescente
D	39	10	16	00	Lámparas y bombillas
D	39	12	15	29	Contactores
D	39	12	16	00	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos
D	39	12	16	09	Conectores de cables eléctricos
C	26	12	15	42	Cable de instalación

GRUPO 2 INSUMOS DE FERRETERÍA

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
B	12	35	23	10	Siliconas
B	12	35	23	00	Compuestos inorgánicos
B	15	12	15	20	Lubricantes de propósito general
B	23	24	16	00	Herramientas cortadoras de metales
B	23	27	14	11	Soldadura plástica
C	26	11	17	00	Baterías, pilas y accesorios
C	27	11	15	52	Segueta
C	31	16	20	03	Clavos de acabado
D	30	10	15	00	Ángulos
D	30	10	32	02	Rejilla de acero inoxidable
D	30	15	18	05	Estucado
D	30	16	16	02	Paneles para techos
D	31	16	15	06	Tornillos para lámina metálica
D	31	16	21	02	Anclaje de cuñas
D	31	16	24	02	Cerraduras
D	31	20	15	13	Cintas antideslizantes de seguridad
D	31	20	15	01	Cinta de ductos
D	40	14	17	19	Adaptadores para plomería
D	40	17	17	08	Adaptador de tubo plástico PVC
E	42	31	22	06	Agujas para sutura
E	46	17	15	05	Llaves
E	47	13	17	05	Accesorios para urinales o inodoros
E	49	15	15	04	Amarres
E	56	10	19	00	Piezas de mobiliario y accesorios
E	43	19	15	09	Teléfono análogo
B	15	12	18	00	Anticorrosivos
C	27	11	15	00	Herramientas de corte y engarzado y punzones
C	27	11	19	09	Espátulas
D	31	21	15	01	Pinturas de esmalte

C	27	11	22	00	Herramientas de Albañilería y concreto
D	30	18	17	01	Llave de registro
D	31	20	15	02	Cinta aislante eléctrica
D	31	20	15	13	Cintas antideslizantes de seguridad
C	27	11	19	18	Lija Manual
D	31	21	19	06	Rodillos de pintar
D	31	16	15	00	Tornillos
D	31	16	22	00	Remaches
D	40	18	31	02	“t” de tubo
D	40	18	30	02	Tubería de plástico PVC
D	40	18	31	00	Accesorios de tubo
D	41	11	16	00	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia
D	31	20	16	00	Otros adhesivos y sellantes
D	31	21	18	00	Disolventes y diluyentes para pintura
D	30	15	15	00	Material para tejados y techos
E	46	71	15	00	Elementos de seguridad y accesorios
D	31	21	19	04	Brochas
D	31	16	16	00	Pernos de anclaje

GRUPO 3 HERRAMIENTAS

GRUPO	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN
C	27	11	21	00	Herramientas de sujeción y fijación
C	23	10	15	01	Caladoras
C	23	10	15	00	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares
C	27	11	15	00	Herramientas de corte y engarzado y punzones
C	27	11	27	17	Pistolas de calor
C	27	11	19	01	Cortafríos
C	27	11	21	51	Alicates pelacables
D	30	16	21	01	Escaleras de acero
C	23	10	15	12	Sierras mecánicas
C	27	11	18	03	Escuadras
C	27	11	17	01	Destornilladores

C	24	11	24	01	Cofres, cajas o armarios para herramientas
C	23	27	14	00	Máquinas soldadoras
C	27	11	24	00	Herramientas de inserción y ajuste

3. ECONÓMICO:

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: El valor estimado de la presente contratación se estimó en la suma de CIENTO NOVENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($ 194.987.989,00) MONEDA CORRIENTE, incluido impuestos y demás emolumentos a que haya lugar.

3.1

3.2 JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO:

El valor de esta contratación se calculó teniendo en cuenta las cotizaciones presentadas por catorce (14) firmas que comercializan estos bienes y cumplen con las condiciones solicitadas, las cuales se anexan como parte integral de éste documento.

Nota: Las propuestas no podrán superar el valor total del grupo o los grupos, ni por ítem, para el cual presente oferta, enunciado en los cuadros anexos al documento.

3.3 TÉCNICO:

3.3.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES

En el cuadro siguiente se mencionan las especificaciones técnicas, la presentación y la cantidad estimada para la presente necesidad:

GRUPO 1 INSUMOS ELÉCTRICOS Y DE ILUMINACIÓN

ITEM	CODIGO	NOBRE CLASE	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT TOTAL	CANT REG. BOGOTA	CANT GNGA	CANT REG. ORIENTE	SSF
1	39101600	Lámparas y bombillas	Panel Led Sobreponer -40 w6000 k luz fría 120x30, mínimo 20mil horas de vida útil, incluye	Unidad	20	20			

			drive para conexión a 120 V, 60 HZ							
2	39101600	Lámparas y bombillas	Panel de luz blanca temperatura de color entre 4.000K a 5.000K, led 60 x 60 de entre 40 y 50 w mínimo 20mil horas de vida útil, incluye drive para conexión a 120 V, 60 HZ, flujo luminoso mínimo 4200 lumen	Unidad	90	90				
3	39101600	Lámparas y bombillas	Panel led 60*60 6400 k luz fría, mínimo 20mil horas de vida útil, incluye drive para conexión a 120 V, 60 HZ	Unidad	192	149	43			
4	39101600	Lámparas y bombillas	Reflector Led 50 w luz fría	Unidad	30		30			
5	39101600	Lámparas y bombillas	Tubo Led 9 W T8 6500 K 60 CM luz fría	Unidad	1100	100	1000			
6	26121600;26121500;39131700	Cables eléctricos y accesorios-Alambre eléctrico-Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Cable 2*12 duplex	Rollo *100 MT	15	4	5	6		
7	26121600;26121500;39131700	Cables eléctricos y accesorios-Alambre eléctrico-Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Cable 2*14 duplex	Rollo *100 MT	9	4	5			
8	26121600;26121500;39131700	Cables eléctricos y accesorios-Alambre eléctrico-Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Cable Cobre No.12 (negro - blanco y verde)	Rollo *100 MT	12	6	6			

9	26121600;26121500;39131700	Cables eléctricos y accesorios-Alambre eléctrico-Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos	Cable UTP - CAT 6- para red	Metro	40			40		
10	39121601	Breakers de circuito	Breaker monopolar eschuflable 40 A 6KA	Unidad	10	10				
11	39121601	Breakers de circuito	Breaker monopolar eschuflable 50 A 6KA	Unidad	10	10				
12	39111801	Balastos de lámparas	Balasto de 2* 28 W	Unidad	20	20				
13	39111801	Balastos de lámparas	Balasto de 4* 17 W	Unidad	20	20				
14	39111801	Balastos de lámparas	Balasto 2x32 electronico	Unidad	20	20				
15	39101600	Lámparas y bombillas	Bombillo ahorrador 15 watios	Unidad	20	20				
16	39101600	Lámparas y bombillas	Bombillo ahorrador 20 watios	Unidad	30	30				
17	39121600	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Caja plástica tipo mecanismo para toma electríca	Unidad	150	30	120			
18	39131714;39121600	Canaletas para cables; Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Canaleta plastica blanca de 20x20mm	Unidad * 2 mts	65	5	60			
19	39131714;39121600	Canaletas para cables; Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Canaleta plastica blanca de 32x10mm	Unidad * 2 mts	65	5	60			
20	39131714;39121600	Canaletas para cables; Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Canaleta plastica blanca de 40x20mm	Unidad * 2 mts	65	5	60			

21	39121409	Conectores de cables eléctricos	Conectores RJ45	Unidad	28			28		
22	39121402	Enchufes eléctricos	Clavija con polo en caucho de 15 amp	Unidad	15	15				
23	39121402	Enchufes eléctricos	Clavija electríca 15 amperios 2 polos 120 V	Unidad	5	5				
24	39121402	Enchufes eléctricos	Clavija en caucho con polo atierra hembra	Unidad	56	10	40	6		
25	39121402	Enchufes eléctricos	Clavija en caucho con polo atierra macho	Unidad	46		40	6		
26	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Interruptor doble con piloto	Unidad	40	10	30			
27	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Interruptor sencillo con piloto	Unidad	45	15	30			
28	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Interruptor de 3 calores para greca con perillanorma icontec	Unidad	50	20	30			
29	40101800;25173900	Equipo de calefacción y piezas y accesorio; componentes eléctricos	Resistencia para greca con racor y tornilo 110*600 w	Unidad	60	40	20			
30	39121402	Enchufes eléctricos	Socket de seguridad electrico t8	Unidad	1000		1000			
31	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Taco 50 AMP	Unidad	10	10				
32	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Taco de 20 AMP	Unidad	10	10				
33	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Taco de 30 AMP	Unidad	10	10				
34	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Toma electríca doble con polo a tierra+tapa	Unidad	50	20	30			
35	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Toma electríca GFCI y tapa	Unidad	30		30			

36	39122200	Interruptores eléctricos y accesorios	Toma electríca con polo a tierra Regulada	Unidad	60	30	30		
37	39101901	Balasto fluorescente	Tubo fluorescente de 17 watios t8 6500, luz fría	Unidad	400	400			
38	39101901	Balasto fluorescente	Tubo fluorescente de 28watios t5 6500, luz fría	Unidad	100	100			
39	39101901	Balasto fluorescente	Tubo fluorescente de 32watios t8 6500 luz fría	Unidad	400	400			
40	39101600	Lámparas y bombillas	Panel Circular Led de 18 w de empotrar luz fría 6500k	Unidad	50		50		
41	39101600	Lámparas y bombillas	Panel Circular Led de 18 w de sobre poner luz fría 6500k	Unidad	80	30	50		
42	39101600	Lámparas y bombillas	Lampara Regleta LED Sobreponer 32W Blanca	Unidad	72			72	
43	39121600	Dispositivos y accesorios para la protección de circuitos	Tester Lan para red	Unidad	1			1	
44	31201502	Cinta aislante eléctrica	Cinta aislante negra 3 mmx 18	Unidad	28	10		18	
45	31201502	Cinta aislante eléctrica	Cinta aislante super 33	Unidad					15
46	31201502	Cinta aislante eléctrica	Cinta autofundente	Unidad					15
47	26121600;26121500;39131700;26121542	Cables eléctricos y accesorios-Alambre eléctrico-Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos; Cable de instalación	Metro cable encauchetado 4x10 centenflex plus 600v	Metro					50
48	26121600;26121500;39131700;26121542	Cables eléctricos y accesorios-Alambre eléctrico-Conductos eléctricos,	Metro cable encauchetado 4x8 centenflex plus 600v	Metro					51

		electroductos y cables aéreos; Cable de instalación							
49	26121600;26121500;39131700;26121542	Cables eléctricos y accesorios-Alambre eléctrico-Conductos eléctricos, electroductos y cables aéreos; Cable de instalación	Metro cable THHN/THWN No 10	Metro					180
50	39121529	Contactores	Contactor LS 32 amperios a 220 voltios tipo AC3	Unidad					20
51	39121529	Contactores	Contactor LS 20 amperios a 220 voltios tipo AC3	Unidad					20
52	39121529	Contactores	Contactor LS 20 amperios a 120 voltios tipo AC3	Unidad					20

GRUPO 2 INSUMOS DE FERRETERÍA

ITEM	CODIGO UNSP	NOBRE CLASE	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT TOTAL	CANT DR. BOGOTA	CANT GNGA	CANT REG.ORIENTE	SSF
1	40141719	Adaptadores para plomería	Acople Lavamanos X 60 CMS	Unidad	30		30		
2	40141719	Adaptadores para plomería	Adaptador Macho 1" pvc	Unidad	20		20		
3	40141719	Adaptadores para plomería	Adaptador Macho 3/4" pvc	Unidad	20		20		
4	40141719	Adaptadores para plomería	Adaptador Macho 1/2" pvc	Unidad	30		30		
5	40141719	Adaptadores para plomería	Adaptador Hembra 1" pvc	Unidad	20		20		
6	40141719	Adaptadores para plomería	Adaptador Hembra 3/4" pvc	Unidad	18		18		
7	40141719	Adaptadores para plomería	Adaptador Hembra 1/2" pvc	Unidad	20		20		

8	15121800	Anticorrosivos	Anticorrosivo	Galón	3		3		
9	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Broca 1/8 hss para metal	Unidad	10	10			
10	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Broca de 1/4 tungsteno	Unidad	5	5			
11	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Broca de 5/16 tungsteno	Unidad	20	20			
12	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Broca hss 3/16	Unidad	6	6			
13	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Broca hss 5/32	Unidad	5	5			
14	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Broca hss 1/8	Unidad	50			50	
15	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	codo pvc de 1" Presión	Unidad	20		20		
16	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	codo pvc de 3/4" Presión	Unidad	20		20		
17	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	codo pvc de 1/2" Presión	Unidad	20		20		
18	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Codo sanitario 2" pvc	Unidad	20		20		
19	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Codo sanitario 3" pvc	Unidad	20		20		
20	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Codo sanitario 4" pvc	Unidad	10		10		
21	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Semicodos sanitario 2" pvc campana por espigo	Unidad	20		20		

22	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Semicodos sanitario 3" pvc campana por espigo	Unidad	20		20			
23	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Semicodos sanitario 4" pvc campana por espigo	Unidad	10		10			
24	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Semicodos sanitario 2" pvc campana por campana	Unidad	20		20			
25	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Semicodos sanitario 3" pvc campana por campana	Unidad	20		20			
26	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Semicodos sanitario 4" pvc campana por campana	Unidad	10		10			
27	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Yess sanitario 2" pvc	Unidad	20		20			
28	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Yess sanitario 3" pvc	Unidad	20		20			
29	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Yess sanitario 4" pvc	Unidad	10		10			
30	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Sifón sanitario 2" pvc 180° y 135°	Unidad	20		20			
31	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Sifón sanitario 3" pvc 180° y 135°	Unidad	20		20			
32	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Sifón sanitario 4" pvc 135°	Unidad	10		10			
33	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Reductor sanitario 3" a 2" pvc	Unidad	20		20			
34	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Reductor sanitario 4" a 3" pvc	Unidad	10		10			
35	27111909	Espátulas	Espátula 4"	Unidad	12		12			
36	31211501	Pinturas de esmalte	Esmalte Blanco	Galón	16	1	15			

37	15121800	Anticorrosivos	Limpiador de tuberia pvc 1/4 de Galón	Galón	3	1	2			
38	27112200	Herramientas de albañilería y concreto	Llana Metalica	Unidad	6		6			
39	30181701	Llave de registro	Llaves de lavamanos metalica	Unidad	25	10	15			
40	30181701	Llave de registro	Mezclador de agua para platero	Unidad	20	10	10			
41	30181701	Llave de registro	Registro PVC 1"	Unidad	8		8			
42	30181701	Llave de registro	Registro PVC 3/4"	Unidad	8		8			
43	30181701	Llave de registro	Registro PVC 1/2"	Unidad	8		8			
44	23271411	Soldadura plástica	Soldadura PVC para tubería en PVC	1/4 galón	10	2	2	6		
45	30151805	Estucado	Estuco plástico	Galón	3	3				
46	31211501	Pinturas de esmalte	Cuñetes estuco Acrílico	Unidad	2		2			
47	31211501	Pinturas de esmalte	Cuñetes vinilo tipo No.1 Lavable	Unidad	9	4	5			
48	31211501	Pinturas de esmalte	Cuñetes vinilo tipo No. 2 Lavable	Unidad	6	3	3			
49	15121520	Lubricante de propósito general	Aceite 3 en 1 goteo X 90 ml	Unidad	17	2	15			
50	49151504	Amarres	Amarre plástico de 150 mm*3	Paquete *100 Unidades	8	4	4			
51	49151504	Amarres	Amarre plástico de 200 mm*3	Paquete *100 Unidades	8	4	4			
52	31162402	Cerraduras	Cerradura cierre central para mueble	Unidad	180	30	138	12		
53	31162402	Cerraduras	Cerradura para mueble ref: 1550, amarilla industria nacional	Unidad	88	30	46	12		

54	31162402	Cerraduras	Cerradura tipo guantera ref: 1555	Unidad	22	10		12		
55	31162402	Cerraduras	Cerradura tipo Poma para puerta de madera	Unidad	76	30	40	6		
56	31201513	Cintas antideslizantes de seguridad	Cinta Antideslizante 50 MM X 15 M	Rollo	4	4				
57	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Kit árbol para sanitario	Unidad	44	20		24		
58	27111918	Lija manual	Lija No. 80	Unidad	149	49	100			
59	30181701	Llave de registro	Llave sencilla para lavamanos	Unidad	26	20		6		
60	47131705	Accesorios para urinales o inodoros	Manija sanitario comun	Unidad	12	12				
61	30101500	Ángulos	Pie de amigo blanco de 250 x 200 mm	Unidad	15	15				
62	31211906	Rodillos de pintar	Rodillo No.9	Unidad	30	10	20			
63	31211906	Rodillos de pintar	Rodillo No.4	Unidad	20		20			
64	30103202	Rejilla de acero inoxidable	Sifón botella (pvc)	Juego	4	4				
65	31161500;31161506	Tornillos; tornillo para lámina metálica	Tornillo autoroscante de 1 1/2"	Paquete *100 Unidades	1	1				
66	31161500;31161506	Tornillos; tornillo para lámina metálica	Tornillo autoroscante de 1"	Paquete *100 Unidades	9	9				
67	31161500;31161506	Tornillos; tornillo para lámina metálica	Tornillo avellanado 10 mmx2 1/2"	Unidad	1500		1500			
68	31161500;31161506	Tornillos; tornillo para lámina metálica	Tornillo Panel Drywall punta aguda 6x1	Unidad	1500		1500			
69	31161500;31161506	Tornillos; tornillo para	Tornillo panel Drywall punta aguda 6x2	Unidad	1000		1000			

		lámina metálica							
70	31162200;31162102;31162003	Remaches; Anclaje de cuña; clavos de acabado	Remache Pop 5-8	cajax100	10	2	8		
71	31162200;31162102;31162003	Remaches; Anclaje de cuña; clavos de acabado	Remache Pop 5-6	cajax100	10	2	8		
72	12352310;12352300	Siliconas; compuestos inorgánicos	Tubo de silicona fria para ventaneria	Tubo * 300 ML	40	20	20		
73	40183102	“t” de tubo	T pvc de 1" Presión	Unidad	20		20		
74	40183102	“t” de tubo	T pvc de 3/4" Presión	Unidad	20		20		
75	40183102	“t” de tubo	T pvc de 1/2" Presión	Unidad	30	10	20		
76	40183002	Tubería de plástico pvc	Tubo pvc de 1/2" Presión -	Unidad	14	10	4		
77	40183102	“t” de tubo	T sanitario 2" pvc	Unidad	20	20			
78	40183102	“t” de tubo	T sanitario 3" pvc	Unidad	20	20			
79	40183102	“t” de tubo	T sanitario 4" pvc	Unidad	10	10			
80	40183002	Tubería de plástico pvc	Tubo pvc de 1" Presión -	Unidad	20		20		
81	40183002	Tubería de plástico pvc	Tubo pvc de 3/4" Presión	Unidad	3		3		
82	27111552	Segueta	Hojas de segueta bimetálica 18T x12"	Unidad	300	100		200	
83	26111700	Baterías, pilas y accesorios	Pilas AAA	Par	192		150	42	
84	26111700	Baterías, pilas y accesorios	Pilas AA	Par	240		200	40	
85	26111700	Baterías, pilas y accesorios	Pila cuadrada 1604G 6F22 9V	Unidad	18			18	
86	26111700	Baterías, pilas y accesorios	Pila redonda tipo moneda de 3 voltios	Unidad	18			18	
87	40183100	Accesorios de tubos	Unión Corrediza 1" pvc	Unidad	20		20		

88	40183100	Accesorios de tubos	Unión Corrediza 3/4" pvc	Unidad	20		20		
89	40183100	Accesorios de tubos	Unión Corrediza 1/2" pvc	Unidad	20		20		
90	40183100	Accesorios de tubos	Unión de Presión 1" pvc	Unidad	20		20		
91	40183100	Accesorios de tubos	Unión de Presión 3/4" pvc	Unidad	20		20		
92	40183100	Accesorios de tubos	Unión de Presión 1/2" pvc	Unidad	70		20	50	
93	40183100	Accesorios de tubos	Unión sanitario 2" pvc	Unidad	20	20			
94	40183100	Accesorios de tubos	Unión sanitario 3" pvc	Unidad	20	20			
95	40183100	Accesorios de tubos	Unión sanitario 4" pvc	Unidad	10	10			
96	30181701	Llave de registro	Llave para Jardinería galvanizada	Unidad	30	30			
97	41111600	Instrumentos de medida de longitud, espesor o distancia	Flexómetro de 5 metros	Unidad	7	4	3		
98	30181701	Llave de registro	Válvula de regulación sencilla	Unidad	49		49		
99	56101900	Piezas de mobiliario y accesorios	Tablex enchapado nube 122*244*30mm una cara	Unidad	15		15		
100	56101900	Piezas de mobiliario y accesorios	Tablex enchapado nube 122*244*18mm una cara	Unidad	10		10		
101	31201600	Otros adhesivos y selladores	PL 285 Galón 5 litros	Galón	3		3		
102	56101900	Piezas de mobiliario y accesorios	Fondo blanco 183*244*03 mm	Unidad	15		15		
103	23241600	Herramientas cortadoras de metales	Disco de corte de metal	Unidad	42	2	40		
104	31211800	Disolventes y diluyentes para pinturas	Thinner	Galón	6	2	4		

105	30161602	Paneles para techos	Falso techo Fibra mineral en losas acústico 60x60 cm	Unidad	500		500			
106	30161602	Paneles para techos	Techo en PVC con perfileria	M2	45		45			
107	30151500	Material para tejados y techos	Maya Gallinero-Cerramiento 1.20 Mts Ancho X 50 Mts Largo	Rollo	2		2			
108	46171500;46171505	Cerraduras, elementos de seguridad y accesorios; Llaves	Molde para llave 1500	Unidad	300		300			
109	30151500	Material para tejados y techos	Flanche 25 x 240 cm calibre 26	Unidad	15		15			
110	43191509	Teléfonos análogos	Teléfono análogo	Unidad	20		20			
111	31201600	Otros adhesivos y selladores	Pegante instantáneo	Frasco x 20 gr.	24			24		
112	31211904	Brochas	Brocha No. 4	Unidad	12		12			
113	30181701	Llave de registro	Grifería cuello de cisne para lavamanos-mesa morgue	Juego	4			4		
114	42312206	Agujas para sutura	Agujas para suturar en S # 3	Unidad	200			200		
115	40183100	Accesorios de tubos	Tapón de 1/2	Unidad	20			20		
116	31201501	Cinta de ducto	Cinta teflón	Rollo de 3/4 x 50 metros	18			18		
117	30181701	Llave de registro	Grifería sencilla para lavamanos	Unidad	6			6		
118	30181701	Llave de registro	Grifería de lavamanos de alto tráfico tipo push metálico con acabado en cromo, con cierre automático temporizado con graduación de caudal	Unidad	37	37				

119	31161601	Pernos de anclaje	Chazo puntilla 1/4 A 2	Unidad	300				300

GRUPO 3 HERRAMIENTAS

ITEM	CODIGO UNSPSC	NOMBRE CLASE	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANT TOTAL	CANT REG. BOGOTA	CANT GNGA	CANT REG. ORIENTE
1	27112151	Alicates pelacables	Alicate para electricidad de 8 1/2 pulgada	Unidad	2	2		
2	23101500;23101501;23101512	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares; Caladoras; Sierra Mecánica	Sierra Caladora Industrial Tipo 1"	Unidad	1		1	
3	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Equipo RH que contenga el Juego de Copas de 18 piezas en estuche para uso profesional	Unidad	4		4	
4	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Terraja y mochuelo para tornillo Set entre 14 a 20 piezas	Set	1		1	
5	23271400	Máquinas soldadoras	Soldador de Inversor 2 en 1 de 250 amp 1100 220 v	Unidad	1		1	
6	23101500	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares	Ruteadora 900 v 27000 RPM COLLET 1/4 3/8".	Unidad	1		1	

7	27112100	Herramientas de sujeción y fijación	Pelacable	Unidad	2		2	
8	27112717	Pistolas de calor	Pistola de Calor Furno 750 Wagner.	Unidad	1		1	
9	27112100	Herramientas de sujeción y fijación	Hombre Solo de Punta Larga 9 Pulg	Unidad	2	2		
10	27111901	Cortafríos	Cortafrío de 8"	Unidad	2	2		
11	30162101	Escaleras de acero	Escalera de tres pasos, en tijera, en material de aluminio	Unidad	2	2		
12	27112400	Herramientas de inserción y ajuste	Remachadora Casera De 4 Boquillas 25cm	Unidad	2	2		
13	27112100	Herramientas de sujeción y fijación	Ponchadora de cables Rj45	Unidad	2			2
14	24112401	Cofres, cajas o armarios para herramientas	Cajas organizadoras plásticas para herramientas # 24"	Unidad	12			12
15	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Marcos para segueta	Unidad	48			48
16	27111900	Herramientas gruesas y de acabado	Lima metálica para afilar cuchillos	Unidad	30			30
17	27111500	Herramientas de corte y engarzado y punzones	Cuchillo pequeño de 6", de mango plástico blanco inyectado	Unidad	120			120
18	27111803	Escuadras	Escuadra profesional 12 pulgadas	Unidad	1			1
19	27111701	Destornilladores	Destornillador de estrella No. 2 de 6 pulgadas mango acanalado tipo plástico	Unidad	2			2

Los tiempos de entrega se encuentran especificados en los estudios previos numeral 2.5.3.

Los aspectos que afectan los precios y demás aspectos propios de la actividad comercial está establecida en la Parte A.

3.4 REGULATORIO:

Dada la naturaleza del presente proceso de selección el cual comprende las etapas precontractual, contractual y pos contractual, así como el contrato que llegue a celebrarse se regirá por la ley Colombiana y en especial, por las normas contenidas en la Constitución Política de Colombia, en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, la Ley 80 de 1993, la Ley 1882 de 2018, la Ley 1474 de 2011, el Decreto 019 y la Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios, específicamente en el Decreto No. 1082 de 2015, la legislación tributaria y demás normas que las modifiquen o adicionen, así como por los documentos que conforman el proceso, el documento Complementario, sus anexos, formatos, adendas y demás documentos que sobre la materia se expidan durante el desarrollo del proceso de selección, y en lo que no esté particularmente regulado en ellas o en este documento, por las normas legales comerciales y civiles vigentes que sean pertinentes.

De acuerdo con la ley colombiana, las normas actualmente vigentes se presumen conocidas por todos los PROPONENTES que participen en el presente procedimiento de selección.

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, características y cuantía del proceso, la presente contratación se realizará por la modalidad de Selección Abreviada para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de común utilización bajo el procedimiento de Subasta Inversa.

No se consideran aspectos ambientales porque no aplican para la presente contratación.

B. ESTUDIO DE LA OFERTA

Se hace alusión a los procesos contractuales, adelantados por parte del Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses y otras entidades del estado.

Basándonos en esta última información el Instituto tuvo en cuenta a las firmas que se presentaron en dichos procesos o se han presentado para cubrir las necesidades de las Empresas en contratos con objeto igual o similar al que se requiere y que se relacionan en el análisis de la demanda.

Teniendo en cuenta lo anterior y observando el interés de las empresas al presentarse en los diferentes procesos adelantados por parte del Instituto y entidades estatales, se podría determinar que las siguientes empresas se encuentran en la capacidad de ofertar para celebrar un contrato de COMPRA VENTA:

- DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS JT SAS
- INVEMCO SAS
- COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS
- FERRETERÍA INDUSTRIAL SAS (FISA)
- ORION CONIC SAS
- CONTACTO TOOL BOX SAS
- IMG CALLE 15
- COMERCIALIZADORA EM LTDA
- DISTRIBUIDORA CELEKA
- HOME CENTER
- REFRIMARKET
- REFRIGERAR INGENIERIA
- SV SUMINISTROS

Se recibe cotización de las empresas que se relacionan a continuación:

- DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS JT SAS
- INVEMCO SAS

- COMERCIALIZADORA EDUKATE SAS
- FERRETERÍA INDUSTRIAL SAS (FISA)
- ORION CONIC SAS
- COMERCIALIZADORA EM LTDA
- HOME CENTER
- ELÉCTRICOS Y FERRETERIA LA ENERGÍA
- ELECTROIMPORTACIONES JR SAS
- PRODUCTOS FERRETEROS FENIX
- PINTUMAKROS SAS
- COMERCIALIZADORA HERREFER LTDA
- REFRIMARKET
- REFRIGERAR INGENIERIA

3.5 JUSTIFICACIÓN DEL VALOR DEL CONTRATO:

El valor de esta contratación se calculó teniendo en cuenta las cotizaciones presentadas por catorce (14) firmas que comercializan estos bienes y cumplen con las condiciones solicitadas, las cuales se anexan como parte integral de éste documento.

3.5.1 AFECTACIÓN PRESUPUESTAL

El presupuesto a afectar: Funcionamiento - Adquisición de Bienes y Servicios por un valor de **CIENTO CINCUENTA Y DOS MILLONES OCHOCIENTOS QUINCE MIL TRESCIENTOS DIECINUEVE PESOS MONEDA CORRIENTE ($152.815.319,00)**

CÓDIGO PRESUPUESTAL: 02-02-01-003-001

NOMBRE DEL RUBRO: Productos de madera, corcho, cestería y espartería, por un valor de **DIEZ MILLONES TREINTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE ($10.039.424,00).**

CÓDIGO PRESUPUESTAL: 02-02-01-003-003

NOMBRE DEL RUBRO: Productos de horno de coque, productos de refinación de petróleo y combustible nuclear, por un valor de **CIENTO SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS MONEDA CORRIENTE ($165.888,00).**

CÓDIGO PRESUPUESTAL: 02-02-01-003-004

NOMBRE DEL RUBRO: Químicos Básicos, por un valor de **SIETE MILLONES OCHENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MONEDA CORRIENTE ($7.083.867,00).**
CÓDIGO PRESUPUESTAL: 02-02-01-003-006

NOMBRE DEL RUBRO: Productos de caucho y plástico, por un valor de **VEINTIÚN MILLÓN SEISCIENTOS CINCUENTA MIL TRESCIENTOS VEINTE PESOS MONEDA CORRIENTE ($21.650.320,00).**

CÓDIGO PRESUPUESTAL: 02-02-01-003-007

NOMBRE DEL RUBRO: Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos NCP, por un valor de **CUATRO MILLONES NOVECIENTOS CINCUENTA MIL OCHOCIENTOS CINCO PESOS MONEDA CORRIENTE ($4.950.805,00).**

CÓDIGO PRESUPUESTAL: 02-02-01-004-002
NOMBRE DEL RUBRO: Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo), por un valor de **VEINTICUATRO MILLONES CIENTO SESENTA Y NUEVE MIL CIENTO VEINTICUATRO PESOS MONEDA CORRIENTE ($24.169.124,00).**

CÓDIGO PRESUPUESTAL: 02-02-01-004-006

NOMBRE DEL RUBRO: Maquinaria y aparatos eléctricos, por un valor de **SETENTA Y SIETE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y DOS MIL CIENTO ONCE PESOS MONEDA CORRIENTE ($77.972.111,00).**

CODIGO RUBRO PRESUPUESTAL: 02-02-01-004-007

NOMBRE DEL RUBRO: Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones, por un valor de **UN MILLÓN NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL PESOS MONEDA CORRIENTE ($1.973.000,00).**

CODIGO RUBRO PRESUPUESTAL: 02-01-01-004-004

NOMBRE DEL RUBRO: Maquinaria para usos especiales, por un valor de **CUATRO MILLONES OCHOCIENTOS DIEZ MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($4.810.780,00).**

PROYECTO DE INVERSION: DESARROLLO DE LA GESTIÓN AMBIENTAL INTEGRAL EN LAS SEDES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES NACIONAL.

VALOR DE: DOCE MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y SEIS MIL SETENTA Y NUEVE PESOS ($12.636.079 M/CTE) MONEDA CORRIENTE

OBJETO DEL GASTO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

PRODUCTO: SEDES MANTENIDAS

CODIGO: C-2999-0800-23-0-2999016-02

ACTIVIDAD ASOCIADA AL PROYECTO: MANTENER LOS ESPACIOS FÍSICOS DE ALMACENAMIENTO DE RESIDUOS INERTES O COMUNES
PROYECTO DE INVERSIÓN: ASISTENCIA TÉCNICA EN EQUIPOS DE ALTA TECNOLOGÍA Y MODERNIZACIÓN DE EQUIPOS ELECTROMECÁNICOS DE LAS ÁREAS FORENSES NACIONALES

VALOR DE: VEINTINUEVE MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y UN PESOS ($29.536.591,00) MONEDA CORRIENTE.

OBJETO DEL GASTO: ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS

PRODUCTO: SERVICIOS TECNOLOGICOS

CÓDIGO PRESUPUESTAL: c-2999-0800-15-0-2999067-02

ACTIVIDAD ASOCIADA AL PROYECTO: MANTENIMIENTO DE EQUIPOS MISIONALES

CENTRO DE COSTOS

CÓDIGO	NOMBRE	VALOR TOTAL	REG BOGOTÁ	REG ORIENTE	SEDE CENTRAL GNGA	SSF
02-02-01-003-001	Productos de madera, corcho, cestería y espartería	$ 10.039.424		$ 53.708	$ 9.985.716	
02-02-01-003-003	Productos de horno de coque, productos de refinación de petróleo y combustible nuclear	$ 165.888	$ 55.296		$ 110.592	
02-02-01-003-004	Químicos Básicos	$ 7.083.867	$ 2.184.278	$ 459.456	$ 4.440.133	
02-02-01-003-006	Productos de caucho y plástico	$ 21.650.320	$ 5.324.972	$ 4.094.338	$ 12.231.010	
02-02-01-003-007	Vidrio y productos de vidrio y otros productos no metálicos NCP	$ 4.950.805	$ 70.805		$ 4.880.000	
02-02-01-004-002	Productos metálicos elaborados (excepto maquinaria y equipo	$ 24.169.124	$ 6.470.992	$ 8.666.410	$ 9.031.722	
02-02-01-004-006	Maquinaria y aparatos eléctricos	$ 77.972.111	$ 37.901.789	$ 6.071.295	$ 33.999.027	
02-02-01-004-007	Equipo y aparatos de radio, televisión y comunicaciones	$ 1.973.000			$ 1.973.000	
02-01-01-004-004	Maquinaria para usos especiales	$ 4.810.780			$ 4.810.780	
C-2999-0800-23-0-2999016-02	Desarrollo de la Gestión Ambiental Integral en las Sedes del INMLYCF	**$ 6.591.870**				$ 6.591.870
C-2999-0800-23-0-2999016-02	Desarrollo de la Gestión Ambiental Integral en las Sedes del INMLYCF	**$ 6.044.209**				$ 6.044.209
C-2999-0800-15-0-2999067-02	Asistencia técnica en equipos de alta tecnología y modernización de equipos electromecánicos de las áreas forenses nacionales	$ 455.400				$ 455.400
C-2999-0800-15-0-2999067-02	Asistencia técnica en equipos de alta tecnología y modernización de equipos electromecánicos de las áreas forenses nacionales	$ 29.081.191				$ 29.081.191
VALOR TOTAL		**$ 194.987.989**	**$ 52.008.132**	**$ 19.345.207**	**$ 81.461.980**	**$ 42.172.670**

El valor estimado de la presente contratación es de CIENTO NOVENTA Y CUATRO MILLONES NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS ($ 194.987.989,00) MONEDA CORRIENTE, incluido impuestos y demás emolumentos a que haya lugar.

Nota 1: Las propuestas no podrán superar el valor total del grupo o los grupos, ni por ítem, para el cual presente oferta, enunciado en los cuadr, os anexos al documento.

Nota 2: No se tiene en cuenta el valor histórico en razón a que en los últimos años no se adquirieron estos elementos.

C. ESTUDIO DE LA DEMANDA

El Instituto Nacional de Medicina Legal y Ciencias Forenses, en años anteriores ha realizado procesos para la adquisición de artículos iguales o similares a los Elementos de Aseo y Cafetería solicitados en este proceso así:

Año suscripción del contrato o Aceptación de la oferta	Modalidad de selección	Objeto del contrato	Condiciones Técnicas Exigidas	Oferentes que participaron y si fueron sancionados	Valor del contrato y forma de pago y presupuesto afectado	Plazo de ejecución
2014	Subasta inversa	ADQUISICIÓN DE MATERIALES ELÉCTRICOS, FERRETERÍA E INSUMOS VARIOS PARAR EL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	GRUPO 1: ELÉCTRICOS (109 ITEMS). GRUPO 2: CARPINTERÍA (31 ITEMS) GRUPO 3: PILAS (13 ITEMS). GRUPO 4: HERRAMIENTAS (26 ÍTEMS). GRUPO 5: BATERÍAS (4 ÍTEMS) GRUPO 6: FILTROS (4 ÍTEMS) GRUPO 7: OTROS (36 ITEMS).	COLTECH SAS CAPITULO 1: $65.425.000 FERRETERÍA SOMMER LTDA - CAPITULO 2: $8.180.000 WILLIAM LAGUNA VARGAS - CAPITULO 3,4,5,6 Y 7: $69.409.000 Nombre ó Razón Social del proponente seleccionado: COLTECH SAS FERRETERÍA SOMMER LTDA WILLIAN LAGUNA VARGAS	Contrato No. 264-SG-2014. COLTECH SAS: VALOR: 65.425.000. Contrato No. 265-SG-2014. WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS SAS: VALOR: 69.409.000. Contrato No. 266-SG-2014. FERRETERÍA SOMMER LTDA. VALOR: 8.180.000. Proceso 035-SG-2014	45 días
2016	Subasta inversa	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, MATERIALES Y EQUIPOS DE FERRETERÍA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS ÁREAS Y SEDES DEL INSTITUTO NACIONAL DE MEDICINA LEGAL Y CIENCIAS FORENSES	GRUPO 1 ELÉCTRICOS, GRUPO 2 CARPINTERÍA, GRUPO 3 PLOMERÍA, GRUPO 4 PILAS GRUPO 5 HERRAMIENTAS GRUPO 6 BATERÍAS GRUPO 7 FILTROS GRUPO 8 OTROS	WILLIAM ALFONSO LAGUNA VARGAS, COLTECH S.A.S, MAQUINARIA Y TRANSPORTE LTDA., FERRETERÍA FORERO S.A., SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN S.A.S, COLOMBIA FERRELECTRICA S.A.S y COMERCIALIZADORA INTEGRAL BDT S.A.S	Contrato No. 350-SG-2015. SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN SAS: VALOR: 94.968.216 Contrato No. 359-SG-2015. SOLUCIONES INTEGRALES UNIÓN SAS: VALOR: 10.536.570. Proceso 049-STG-2015	30 días
2017	Subasta inversa	ADQUISICIÓN DE INSUMOS, MATERIALES DE FERRETERÍA Y HERRAMIENTAS	GRUPO 1 INSUMOS Y MATERIALES, GRUPO 2 HERRAMIENTAS, GRUPO 3 OTROS ELEMENTOS.	COLTECH S.A.S, FERRETERÍA BRAND LTDA, COMERCIALIZADORA INTEGRAL BDT S.A.S E INCODIS COLOMBIA S.A.S.	Contrato No. 256-SG-2017. COLTECH S.A.S: VALOR: $66.365.559.	07 días

Revisado el Sistema Electrónico de Contratación Pública, se encontraron los siguientes procesos relacionados con la contratación objeto del presente proceso:

ÍTEM	NO. PROCESO	MODALIDAD	ESTADO	ENTIDAD	OBJETO	LUGAR DE EJECUCIÓN	CUANTÍA
1	267COGFM 2019	Mínima cuantía	Proceso adjudicado y celebrado	COMANDO GENERAL DE LAS FUERZAS MILITARES	Contratar la adquisición de herramientas especializadas	BOGOTÁ	$82.000.000
2	036-2018	Mínima Cuantía	Proceso adjudicado y celebrado	ESTABLECIMIENTO PENITENCIARIO DE MEDIANA SEGURIDAD Y CARCELARIO LA PLATA HUILA	COMPRA DE HERRAMIENTAS PARA TALLERES DEL EPMSC LA PLATA	La Plata - Huila	$ 7.643.592
3	PN DICAR SA 032 2019	Selección abreviada subasta inversa	Proceso adjudicado y celebrado	DIRECCIÓN DE CARABINEROS Y SEGURIDAD RURAL	ADQUISICIÓN HERRAMIENTAS	BOGOTÁ	$ 271.104.142
4	ANT-CIAA-0055	Mínima Cuantía	Proceso adjudicado y celebrado	SENA REGIONAL ANTIOQUIA Grupo Administrativo CIAA	COMPRA DE HERRAMIENTAS PARA LOS PROCESOS DE MANTENIMIENTO DEL CENTRO	Rionegro - Antioquia	$17.022.833