Anexo N° 6 ANÁLISIS DEL SECTOR LOTE No. 1: ADQUISICIÓN, MOBILIARIO EL CENTRO RELIGIOSO DE LA POLICÍA NACIONAL, Y EL HOGAR DE PASO MADRE MARÍA DE SAN LUIS

De conformidad con la normatividad vigente, el Fondo Rotatorio de la Policía procede a dejar constancia del análisis económico del sector y de los oferentes, para lo cual evaluó lo siguiente:

1. FECHA DEL ANÁLISIS

Se realiza desde el 06 de septiembre de 2019.

2. OBJETO DEL PROCESO

ADQUISICIÓN, MOBILIARIO EL CENTRO RELIGIOSO DE LA POLICÍA NACIONAL, Y EL HOGAR DE PASO MADRE MARÍA DE SAN LUIS

3. CÓDIGO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
56101500	56000000 Muebles, Mobiliario y Decoración.	56100000 Muebles de alojamiento	56101500 Muebles

4. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

4.1. ASPECTOS GENERALES

En el mercado del comercio mobiliario se encuentran distintas empresas registradas bajo el código **UNSPSC** que hacen referencia al objeto por el cual se estima contratar, quienes ofrecen los productos con los materiales requeridos en la ficha técnica establecida. Sin embargo, se considera que los precios del SECOP II y los precios históricos no son tenidos en cuenta para el presente estudio de conveniencia y oportunidad, por lo cual, el valor estimado que será referente será el menor valor cotizado por los oferentes, considerando que es el valor más favorable para la Institución.

Se hace mención de las empresas encontradas que hacen parte de las inscritas para el suministro de los elementos mobiliarios requeridos, así:

- INCODIS COLOMBIA S.A.S.
- ALIANZA ESTRATÉGICA S.A.S.
- ÁREA ARQUITECTÓNICA & DISEÑO.

4.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

4.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios del Fondo Rotatorio de la Policía

Realizada la consulta en la página de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co, se encontró que el Fondo Rotatorio de la Policía realizo una contratación con objeto similar al requerido en este proceso.

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO, Y DOTACIÓN PARA LAS HABITACIONES DE LOS CENTROS VACACIONALES DE LA POLICÍA NACIONAL	012-2017	2017-11-27	$1,989,132,290
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE CÓMPUTO, ELEMENTOS MOBILIARIO, ESTANTERÍA Y EQUIPOS PARA ALMACENAMIENTO PARA EL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	015-2015	2015-11-26	$675,975,488

NOTA: Para el presente proceso de contratación no se toman precios históricos por cuanto revisados los antecedentes administrativos se verificó que no se ha adquirido los bienes según objeto en los últimos 2 años, razón por la cual no se encuentran registradas compras similares para realizar el análisis de precios históricos.

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios de la Otras Entidades Estatales

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL)	ADQUISICIÓN DE BANCAS PARA CAPILLA, SILLAS, CONCELEBRANTES, RECLINATORIOS, MUEBLES CONFESIONARIO, SACRISTIA Y ATRIL, ENTRE OTROS PARA LA ESCUELA DE POSTGRADOS DE POLICIA	64-2-30041-14	2012-06-12	$241,600,150,00

Nota: Para el presente proceso de contratación no se toman precios históricos por cuanto revisados los antecedentes administrativos se verificó que no se ha adquirido los bienes según objeto en los últimos 2 años, razón por la cual no se encuentran registradas compras similares para realizar el análisis de precios históricos.

4.3.1. EMPRESAS U ORGANIZACIONES COTIZANTES

Para establecer el análisis de precios unitarios para la adquisición de los bienes requeridos en el presente estudio, se realizó la consulta al sector de los proveedores que tuvieran el mismo código objeto del presente proceso mediante **COTIZACIÓN DIBIE 044 2019** dentro del portal SECOP II , el cual fue publicado el 30-08-2019, tuvo plazo para solicitar aclaraciones 03-09-2019, y plazo para entrega de ofertas hasta 04-09-2019, presentación de ofertas, el comportamiento de proveedores fue:

- AREA ARQUITECTONICA & DISEÑO S.A.S.
- INCODIS COLOMBIA S.A.S.
- ALIANZA ESTRATEGICA OUTSOURSING

DESCRIPCIÓN ETAPA DEL PROCESO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Proveedores a los cuales fue enviado	611
Proveedores interesados	6
Proveedores que enviaron oferta	3
Proveedores que enviaron oferta habilitada	3
Total Proveedores a evaluar	3

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	AREA ARQUITECTONICA & DISEÑO			INCODIS COLOMIA S.A.S.			ALIANZA ESTRATRATEGICA S.A.S		
		PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA
1	BANCOS PARA CAPILLA	$ 1.411.764,71	$ 268.235,29	$ 1.680.000,00	$ 2.227.500,00	$ 423.225,00	$ 2.650.725,00	$ 1.915.709,24	$ 363.984,76	$ 2.279.694,00
2	PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL	$ 1.974.789,92	$ 375.210,08	$ 2.350.000,00	$ 1.131.000,00	$ 214.890,00	$ 1.345.890,00	$ 972.660,50	$ 184.805,50	$ 1.157.466,00
3	SILLA INTERLOCUTORA	$ 491.596,64	$ 93.403,36	$ 585.000,00	$ 224.250,00	$ 42.607,50	$ 266.857,50	$ 192.856,30	$ 36.642,70	$ 229.499,00
4	SILLA EJECUTIVA	$ 408.403,36	$ 77.596,64	$ 486.000,00	$ 619.500,00	$ 117.705,00	$ 737.205,00	$ 532.770,59	$ 101.226,41	$ 633.997,00
5	SALA ESTILO CONTEMPORÁNEO	$ 7.226.890,76	$ 1.373.109,24	$ 8.600.000,00	$ 4.536.000,00	$ 861.840,00	$ 5.397.840,00	$ 3.900.961,34	$ 741.182,66	$ 4.642.144,00
6	CAMAROTE	$ 3.268.907,56	$ 621.092,44	$ 3.890.000,00	$ 1.501.500,00	$ 285.285,00	$ 1.786.785,00	$ 1.291.301,68	$ 245.347,32	$ 1.536.649,00
7	CAMA SEMIDOBLE	$ 2.941.176,47	$ 558.823,53	$ 3.500.000,00	$ 1.170.000,00	$ 222.300,00	$ 1.392.300,00	$ 1.006.200,84	$ 191.178,16	$ 1.197.379,00
8	ALACENA PARA COCINA	$ 2.352.941,18	$ 447.058,82	$ 2.800.000,00	$ 3.360.000,00	$ 638.400,00	$ 3.998.400,00	$ 292.962,18	$ 55.662,82	$ 348.625,00
9	SILLA INTERLOCUTORA TAPIZADA	$ 155.462,18	$ 29.537,82	$ 185.000,00	$ 143.325,00	$ 27.231,75	$ 170.556,75	$ 123.261,34	$ 23.419,66	$ 146.681,00
10	SOFÁ	$ 1.663.865,55	$ 316.134,45	$ 1.980.000,00	$ 1.560.000,00	$ 296.400,00	$ 1.856.400,00	$ 1.341.600,84	$ 254.904,16	$ 1.596.505,00

5. ANÁLISIS DE LA VARIABLE UTILIZADA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO OFICIAL

De acuerdo a las cotizaciones presentadas en el estudio de mercado se toma el **MENOR VALOR UNITARIO** siguiendo el principio de economía la entidad estableció como valores indicadores de la oferta, el menor valor de las cotizaciones recibidas, en atención a que se verificó la capacidad de estos oferentes de entregar los insumos de acuerdo al **Anexo N° 1 FICHA TÉCNICA. LOTE No. 1: ADQUISICIÓN, MOBILIARIO EL CENTRO RELIGIOSO DE LA POLICÍA NACIONAL, Y EL HOGAR DE PASO MADRE MARÍA DE SAN LUIS** y ajustando las cantidades presente en las mismas quedando de la siguiente forma:

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA
1	50	BANCOS PARA CAPILLA	$ 1.411.764,71	$ 268.235,29	$ 1.680.000,00
2	1	PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL	$ 972.660,50	$ 184.805,50	$ 1.157.466,00
3	6	SILLA INTERLOCUTORA	$ 192.856,30	$ 36.642,70	$ 229.499,00
4	2	SILLA EJECUTIVA	$ 408.403,36	$ 77.596,64	$ 486.000,00
5	2	SALA ESTILO CONTEMPORÁNEO	$ 3.900.961,34	$ 741.182,66	$ 4.642.144,00
6	30	CAMAROTE	$ 1.291.301,68	$ 245.347,32	$ 1.536.649,00
7	4	CAMA SEMIDOBLE	$ 1.006.200,84	$ 191.178,16	$ 1.197.379,00
8	1	ALACENA PARA COCINA	$ 2.352.941,18	$ 447.058,82	$ 2.800.000,00
9	1	SILLA INTERLOCUTORA TAPIZADA	$ 123.261,34	$ 23.419,66	$ 146.681,00
10	1	SOFÁ	$ 1.341.600,84	$ 254.904,16	$ 1.596.505,00

6. CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta el análisis del presupuesto oficial estimado, será determinado a partir del comportamiento de la oferta del mercado de acuerdo a las justificaciones para su estimación, basados en las cantidades a adquirir y el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos por parte de los cotizantes, el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación asciende a la suma de **CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES CIENTO CUARENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS VEINTIDÓS PESOS MONEDA CORRIENTE ($149.149.622,00)**, incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones, aranceles y demás costos directos e indirectos, según aplique, que se requieran para la debida ejecución del contrato, siendo este el precio más bajo teniendo en cuenta la relación costo/beneficio y la similitud así:

ÍTEM	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	TOTAL
1	50	BANCOS PARA CAPILLA	$ 1.411.764,71	$ 268.235,29	$ 1.680.000,00	$ 84.000.000,00
2	1	PUESTO DE TRABAJO GERENCIAL	$ 972.660,50	$ 184.805,50	$ 1.157.466,00	$ 1.157.466,00
3	6	SILLA INTERLOCUTORA	$ 192.856,30	$ 36.642,70	$ 229.499,00	$ 1.376.994,00
4	2	SILLA EJECUTIVA	$ 408.403,36	$ 77.596,64	$ 486.000,00	$ 972.000,00
5	2	SALA ESTILO CONTEMPORÁNEO	$ 3.900.961,34	$ 741.182,66	$ 4.642.144,00	$ 9.284.288,00
6	28	CAMAROTE	$ 1.291.301,68	$ 245.347,32	$ 1.536.649,00	$ 46.099.470,00
7	4	CAMA SEMIDOBLE	$ 1.006.200,84	$ 191.178,16	$ 1.197.379,00	$ 4.789.516,00
8	1	ALACENA PARA COCINA	$ 2.352.941,18	$ 447.058,82	$ 2.800.000,00	$ 2.800.000,00

9	1	SILLA INTERLOCUTORA TAPIZADA	$ 123.261,34	$ 23.419,66	$ 146.681,00	$ 146.681,00
10	1	SOFÁ	$ 1.341.600,84	$ 254.904,16	$ 1.596.505,00	$ 1.596.505,00
					TOTAL	$ 149.149.622,00

NOTA 1: Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.

7. Elaborado por:

Patrullero **JOHN ALEJANDRO URIBE PABÓN**

Subintendente **CHARLY RICARDO CASTILLO MUÑOZ**

Anexo N° 7 ANÁLISIS DEL SECTOR LOTE No. 2: ADQUISICIÓN DE SILLAS, MESAS, TABLEROS Y ESCRITORIOS PARA LOS COLEGIOS DE LA POLICÍA NACIONAL ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL.

De conformidad con la normatividad vigente, el Fondo Rotatorio de la Policía procede a dejar constancia del análisis económico del sector y de los oferentes, para lo cual evaluó lo siguiente:

1. FECHA DEL ANÁLISIS

Se realiza desde el 06 de septiembre de 2019.

2. OBJETO DEL PROCESO

ADQUISICIÓN DE SILLAS, MESAS, TABLEROS Y ESCRITORIOS PARA LOS COLEGIOS DE LA POLICÍA NACIONAL ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL.

3. CÓDIGO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
56101700	56000000 Muebles, Mobiliario y Decoración.	56100000 Muebles de Alojamiento.	56101700 Muebles de Oficina.
60121100	60000000 Instrumentos Musicales, Juegos, Juguetes,	60120000 Equipo, accesorios y suministros de arte y manualidades	60121100 Lienzos, películas, tableros y papeles de artista
56112100	56000000 Muebles, Mobiliario y Decoración.	56100000 Muebles de Alojamiento.	56112100 Asientos

4. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

4.1. ASPECTOS GENERALES

La Dirección de Bienestar Social está comprometida en satisfacer las necesidades de bienestar del personal afiliado y sus familias, es por esta razón que constantemente se busca contar con instalaciones educativas adecuadas, y las mismas se encuentren dotadas con los artículos e implementos necesarios, de ahí que se propenda por adquirir mobiliario, que contribuyan a mejorar la percepción de bienestar que se desea que todos los usuarios en los colegios de la Policía Nacional, tengan sobre los mismos.

Esta situación impacta directamente distintos sectores de la economía, como por ejemplo el de mobiliario, debido a que la Dirección de Bienestar Social ha decidido apostarle a contar este tipo de elementos, apropiados para fortalecer las competencias docentes, por medio del bienestar institucional, y brindar a los colegios mayor estética en el ámbito educativo. Lo anterior es fácilmente

evidenciable, puesto que en los últimos cinco años las empresas comercializadoras de muebles ha mantenido una participación constante en el PIB total de Colombia. Según los datos más recientes publicados por el DANE: en promedio, en el último lustro esta industria mantuvo una participación de 0,67% en el PIB, alcanzando un valor en el 2017 de $3.76 billones, lo que equivale a US$1.300 millones, sumado a diversos subfactores de productos industriales y textiles.

Otro sector que se ha beneficiado del deseo de contar con mejores espacios educativos en los colegios adscritos a la Policía Nacional, es el de la venta de enseres, debido a que el contar con dichos elementos ayuda a satisfacer necesidades básicas, y el derecho educativo. El crecimiento en este renglón de la economía se refleja en el repunte del comercio minorista, el cual se situó por encima del 5,5 por ciento interanual en agosto del 2018. De las 16 líneas de mercancías, 12 reportaron variaciones positivas en septiembre, lideradas por las ventas de artículos y utensilios de uso doméstico. A las dos condiciones antes mencionadas se debe sumar una que en este mundo posmodernista se hace fundamental, esta es la de equipos y componente tecnológico, lo cual se fundamenta en que estar conectado con el mundo exterior y saber lo que pasa o encontrarse ubicado en un lugar con las condiciones ambientales y de temperatura idóneas, genera un elevado interés de permanencia y retorno por parte de los visitantes. La importancia de este sector para la economía del país es innegable, durante los últimos seis años la industria de Tecnologías de la Información (TI) ha mostrado **resultados sobresalientes con un crecimiento anual de 16,7%**, cifra por encima de otras industrias, de hecho, las ventas revelan el potencial del sector ya que de $9,6 billones en 2015 se pasó a facturar $13,5 billones en 2016, lo que representa un crecimiento de 40,7%. Los datos del Observatorio TI, iniciativa del MinTIC en alianza con la Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informáticas (Fedesoft), señalan que el subsector del software y servicios relacionados participan con 1,59% del PIB nacional.

Oferta: El bien objeto del presente estudio "mobiliario" se oferta en el sector de productos para la formación y educación, son elaborados en el País, se comercializan por empresas especializadas.

4.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

4.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios del Fondo Rotatorio de la Policía

Realizada la consulta en la página de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co, se encontró que el Fondo Rotatorio de la Policía realizo una contratación con objeto similar al requerido en este proceso.

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	ADQUISICIÓN DE MOBILIARIO EQUIPOS Y ENSERES PARA DOTAR CENTROS VACACIONALES Y COLEGIOS DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL	SUBASTA N° 006-2019	12/06/2019	$1.059.630.440,00

FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO CON DESTINO AL ÁREA DE AVIACIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL	SUBASTA-011-2019	19/07/2019	$ 99.960.000

NOTA: Para el presente proceso de contratación no se toman precios históricos por cuanto revisados los antecedentes administrativos se verificó que no se ha adquirido los bienes según las mismas especificaciones técnicas, razón por la cual no se encuentran registradas compras similares para realizar el análisis de precios históricos.

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios de la Otras Entidades Estatales

ENTIDAD	OBJETO	No PROCESO	VALOR CTO
DIRECCIÓN DE ANTINARCÓTICOS - POLICÍA NACIONAL.	ADQUISICIÓN MOBILIARIO PARA DIFERENTES OFICINAS DE LA DIRAN.	PN DIRAN SA 074 DE 2019	$ 300.000.000,00
CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA - DIRECCIÓN EJECUTIVA DE ADMINISTRACIÓN JUDICIAL.	ADQUIRIR E INSTALAR MOBILIARIO DE OFICINA CON DESTINO AL CONSEJO SUPERIOR DE LA JUDICATURA, CORTE SUPREMA DE JUSTICIA, CONSEJO DE ESTADO Y CORTE CONSTITUCIONAL.	SI 07 DE 2019_3	$ 1.160.502.130,00
MINISTERIO DE CULTURA	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MOBILIARIO DOTACIONAL PARA INFRAESTRUCTURAS CULTURALES EN DIFERENTES REGIONES DEL PAÍS.	MC SAS 017 2019	$ 258.710.567

Nota: Los precios referencia SECOP no aplican teniendo en cuenta que las especificaciones técnicas de los procesos contractuales adelantados no son los requeridos en las especificaciones técnicas del presente objeto precontractual, sus objetos son similares, pero la naturaleza de la solución en cuanto a diseño e implementación difieren en formas y contenidos, por lo tanto, se toma el menor precio del mercado.

4.3.1. EMPRESAS U ORGANIZACIONES COTIZANTES

Con relación al análisis de precios para la adquisición del mobiliario para los colegios de la Policía Nacional, requeridos en el presente estudio, se realiza la consulta al sector de los proveedores, mediante correo electrónico, reflejando el siguiente comportamiento de proveedores, así:

DESCRIPCIÓN ETAPA DEL PROCESO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Proveedores a los cuales fue enviado	11
Proveedores interesados	N/A
Proveedores que enviaron oferta	3
Proveedores que enviaron oferta habilitada	3
Total Proveedores a evaluar	3

- CONTINENTAL DISTRIBUCIONES
- ADMECOL S.A.S.
- GRAN ANDINA DE COMERCIO DISTRIBUCIONES

54

Justificación:

Para la realización del estudio de mercado del presente proceso, se solicitó cotización a las empresas que se encuentran vinculadas en el SECOP II, empresas que comercializan en el país el tipo de insumos requeridos en el presente proceso, presentando el siguiente estudio de mercado de los insumos a adquirir con el fin de establecer los precios a utilizar.

		GRAN ANDINA DE COMERCIO DISTRIBUCIONES			ADMECOL S.A.S.		
ÍTEM	ESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA
1	Puesto de Trabajo Sencillo.	$ 941.176,47	$ 178.823,53	$ 1.120.000,00	$ 831.932,77	$ 158.067,23	$ 990.000,00
2	Silla Interlocutora.	$ 125.126,05	$ 23.773,95	$ 148.900,00	$ 127.983,19	$ 24.316,81	$ 152.300,00
3	Tablero vidrio templado.	$ 841.176,47	$ 159.823,53	$ 1.001.000,00	$ 882.352,94	$ 167.647,06	$ 1.050.000,00

		CONTINENTAL DISTRIBUCIONES D.C.		
ÍTEM	ESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA
1	Puesto de Trabajo Sencillo.	$ 850.504,20	$ 161.595,80	$ 1.012.100,00
2	Silla Interlocutora.	$ 126.050,42	$ 23.949,58	$ 150.000,00
3	Tablero vidrio templado.	$ 831.932,77	$ 158.067,23	$ 990.000,00

5. ANÁLISIS DE LA VARIABLE UTILIZADA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO OFICIAL

De acuerdo a las cotizaciones presentadas en el estudio de mercado se toma el **MENOR VALOR UNITARIO** siguiendo el principio de economía la entidad estableció como valores indicadores de la oferta, el menor valor de las cotizaciones recibidas, en atención a que se verificó la capacidad de estos oferentes de entregar los insumos de acuerdo al **Anexo N° 2 FICHA TÉCNICA. LOTE No. 2: ADQUISICIÓN DE SILLAS, MESAS, TABLEROS Y ESCRITORIOS PARA LOS COLEGIOS DE LA POLICÍA NACIONAL ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL. y** ajustando las cantidades presente en las mismas quedando de la siguiente forma:

		MENOR VALOR			
ÍTEM	ESCRIPCIÓN	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA
1	Puesto de Trabajo Sencillo.	238	$ 831.932,77	$ 158.067,23	$ 990.000,00
2	Silla Interlocutora.	238	$ 125.126,05	$ 23.773,95	$ 148.900,00
3	Tablero vidrio templado.	283	$ 831.932,77	$ 158.067,23	$ 990.000,00

6. CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta el análisis del presupuesto oficial estimado, será determinado a partir del comportamiento de la oferta del mercado de acuerdo a las justificaciones para su estimación, basados en las cantidades a adquirir y el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos por parte de los cotizantes, el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación asciende a la suma de **QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES DOSCIENTOS VEINTIOCHO MIL DOSCIENTOS PESOS MONEDA CORRIENTE ($551.228.200,00)**, incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones, aranceles y demás costos directos e indirectos, según aplique, que se requieran para la debida ejecución del contrato, siendo este el precio más bajo teniendo en cuenta la relación costo/beneficio y la similitud así:

ÍTEM	ESCRIPCIÓN	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	TOTAL
1	Puesto de Trabajo Sencillo.	238	$ 831.932,77	$ 158.067,23	$ 990.000,00	$ 235.620.000,00
2	Silla Interlocutora.	238	$ 125.126,05	$ 23.773,95	$ 148.900,00	$ 35.438.200,00
3	Tablero vidrio templado.	283	$ 831.932,77	$ 158.067,23	$ 990.000,00	$ 280.170.000,00
					TOTAL	$ 551.228.200,00

NOTA 1: Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.

7. Revisado y Aprobado por:

Coronel **CLAUDIA PATRICIA LOZANO GARCÍA**

8. Elaborado por:

Subintendente **CARLOS ANDRÉS MARTÍNEZ CASTELLANOS**

55

Anexo N° 8 ANÁLISIS DEL SECTOR LOTE No. 3 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DEPORTIVOS PARA LOS COLEGIOS DE LA POLICÍA NACIONAL Y GRUPO APOYO PSICOSOCIAL DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL.

De conformidad con la normatividad vigente, el Fondo Rotatorio de la Policía procede a dejar constancia del análisis económico del sector y de los oferentes, para lo cual evaluó lo siguiente:

1. FECHA DEL ANÁLISIS

Se realiza desde el 06 de septiembre de 2019.

2. OBJETO DEL PROCESO

ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DEPORTIVOS PARA LOS COLEGIOS DE LA POLICÍA NACIONAL Y GRUPO APOYO PSICOSOCIAL DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL.

3. CÓDIGO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
49161500	49000000 Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación.	49160000 Equipos deportivos para campos y canchas.	49161500 Equipos para deportes de campo.
49161600	49000000 Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación.	49161600 Equipos deportivos para campos y canchas.	49161600 Equipos para deportes de raqueta y pista.
49201500	49000000 Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación.	49200000 Equipo para entrenamiento Físico.	49201500 Equipo para entrenamiento de aeróbicos.
42251600	42000000 Equipo médico, accesorios y suministros.	42250000 Productos de rehabilitación y terapia ocupacional y física.	42251600 Equipos y dispositivos de ejercicio de rehabilitación.
49211800	49000000 Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación.	49210000 Otros deportes.	49211800 Equipo de clase de educación física.
41111900	41000000 Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas.	41110000 Instrumentos de medida, observación y ensayo.	41111900 Instrumentos indicadores y de registro.
60102700	60000000 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros.	60100000 Materiales didácticos profesionales y de desarrollo y accesorios y suministros	60102700 Materiales de recursos del profesor de pensamiento lógico, percepción espacial, identificación de coincidencias y patrones.
60141102	60000000 Instrumentos musicales, juegos, juguetes, artes, artesanías y equipo educativo, materiales, accesorios y suministros.	60140000 Juguetes y juegos	60141100 Juegos

4. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

4.1. ASPECTOS GENERALES

La Dirección de Bienestar Social está comprometida en satisfacer las necesidades de bienestar del personal afiliado y sus familias, es por esta razón que constantemente se busca contar con instalaciones educativas adecuadas, y las mismas se encuentren dotadas con los artículos e implementos necesarios, de ahí que se propenda por adquirir mobiliario, que contribuyan a mejorar la percepción de bienestar que se desea que todos los usuarios en los colegios de la Policía Nacional, tengan sobre los mismos.

Esta situación impacta directamente distintos sectores de la economía, como por ejemplo el de mobiliario, debido a que la Dirección de Bienestar Social ha decidido apostarle a contar este tipo de elementos, apropiados para fortalecer las competencias docentes, por medio del bienestar institucional, y brindar a los colegios mayor estética en el ámbito educativo. Lo anterior es fácilmente evidenciable, puesto que en los últimos cinco años las empresas comercializadoras de muebles ha mantenido una participación constante en el PIB total de Colombia. Según los datos más recientes publicados por el DANE: en promedio, en el último lustro esta industria mantuvo una participación de 0,67% en el PIB, alcanzando un valor en el 2017 de $3.76 billones, lo que equivale a US$1.300 millones, sumado a diversos subfactores de productos industriales y textiles.

Otro sector que se ha beneficiado del deseo de contar con mejores espacios educativos en los colegios adscritos a la Policía Nacional, es el de la venta de enseres, debido a que el contar con dichos elementos ayuda a satisfacer necesidades básicas, y el derecho educativo. El crecimiento en este renglón de la economía se refleja en el repunte del comercio minorista, el cual se situó por encima del 5,5 por ciento interanual en agosto del 2018. De las 16 líneas de mercancías, 12 reportaron variaciones positivas en septiembre, lideradas por las ventas de artículos y utensilios de uso doméstico. A las dos condiciones antes mencionadas se debe sumar una que en este mundo posmodernista se hace fundamental, esta es la de equipos y componente tecnológico, lo cual se fundamenta en que estar conectado con el mundo exterior y saber lo que pasa o encontrarse ubicado en un lugar con las condiciones ambientales y de temperatura idóneas, genera un elevado interés de permanencia y retorno por parte de los visitantes. La importancia de este sector para la economía del país es innegable, durante los últimos seis años la industria de Tecnologías de la Información (TI) ha mostrado **resultados sobresalientes con un crecimiento anual de 16,7%**, cifra por encima de otras industrias, de hecho, las ventas revelan el potencial del sector ya que de $9,6 billones en 2015 se pasó a facturar $13,5 billones en 2016, lo que representa un crecimiento de 40,7%. Los datos del Observatorio TI, iniciativa del MinTIC en alianza con la Federación Colombiana de la Industria de Software y Tecnologías Informáticas (Fedesoft), señalan que el subsector del software y servicios relacionados participan con 1,59% del PIB nacional.

Oferta: El bien objeto del presente estudio "mobiliario" se oferta en el sector de productos para la formación y educación, son elaborados en el País, se comercializan por empresas especializadas.

4.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Todas las personas naturales o jurídicas, extranjeras, con apoderado o representante legal en Colombia, domiciliadas o con sucursal en Colombia en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y

promesas de sociedad), que tengan dentro de su objeto social o actividad expresamente la fabricación y/o comercialización y/o distribución autorizada por la casa fabricante de los bienes objeto del presente proceso, siempre y cuando cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo y se encuentren registradas en el SECOP II., se realizó solicitud de COTIZACIÓN 042 DIBIE, publicada en el portal de la agencia Colombia Compra Eficiente, donde no se recibió ninguna cotización.



Posterior a ello, se invitó a cotizar diferentes proveedores del sector deportivo, a nivel nacional, mediante correo electrónico, de los cuales respondieron a nuestro requerimiento, así:

Empresa: LUDACA SUMINISTROS EMPRESARIALES
Dirección: Calle 65 No. 1D-39
E-mail: contratoshyv1@gmail.com
Teléfono: 4340102

Empresa: INVERSIONES AGROCOLOMBIA
Dirección: Transversal 18A bis # 37 - 92
E-mail: Inversiones.financiero@gmail.com
Teléfono: 3102393037

Empresa: TI TECNOLOGÍA INFORMÁTICA SAS
Dirección: Calle 18A N 11-58 Centro
E-mail: luisabaena@titecnologiainformatica.com
Teléfono: 4348619

4.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

60

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios del Fondo Rotatorio de la Policía

Realizada la consulta en la página de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co, se encontró que el Fondo Rotatorio de la Policía no ha realizado ninguna contratación con objeto similar al requerido en este proceso.

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios de la Otras Entidades Estatales

ENTIDAD	OBJETO	No PROCESO	VALOR CTO
ESTABLECIMIENTO CARCELARIO DE SABANALARGA	CONTRATAR LA ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DEPORTIVOS E INSTRUMENTOS MUSICALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS PROGRAMAS DEPORTE, RECREACIÓN Y CULTURA DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN ESPECIAL E.R.E SABANAL.	302-013-2019	$ 3.997.193,33
ALCALDIA LOCAL DE PUENTE ARANDA-FONDO DE DESARROLLO LOCAL	COMPRAVENTA ELEMENTOS DEPORTIVOS "VIVIR BIEN SENTIRSE BIEN".	ALPA-SASI-019-2019	$ 100.000.000,00
ESAP SEDE CENTRAL	SUBASTA INVERSA PRESENCIAL ELEMENTOS DEPORTIVOS Y CULTURALES.	No. SC-101-SAF-BU-006-2018	$ 102.808.388,00

Nota: Los precios referencia SECOP no aplican teniendo en cuenta que las especificaciones técnicas de los procesos contractuales adelantados no son los requeridos en las especificaciones técnicas del presente objeto precontractual, sus objetos son similares, pero la naturaleza de la solución en cuanto a diseño e implementación difieren en formas y contenidos, por lo tanto, se toma el menor precio del mercado.

4.3.1. EMPRESAS U ORGANIZACIONES COTIZANTES

Con relación al análisis de precios para la adquisición de los elementos deportivos requeridos en el presente estudio, se realiza la consulta al sector de los proveedores que tuvieran los mismos códigos objeto del presente proceso mediante **COTIZACIÓN 42 DIBIE**, Proceso: **Adquisición de mobiliario**, dentro del portal SECOP II, el cual fue publicado el 06/02/2019, tuvo plazo para entrega de ofertas hasta 11/02/2019, reflejando el comportamiento de proveedores, así:

DESCRIPCIÓN ETAPA DEL PROCESO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Proveedores a los cuales fue enviado	255
Proveedores interesados	2
Proveedores que enviaron oferta	0
Proveedores que enviaron oferta habilitada	0
Total Proveedores a evaluar	0

Posterior a ello, se invitó a cotizar diferentes proveedores del sector deportivo, a nivel nacional, mediante correo electrónico, de los cuales respondieron a nuestro requerimiento, así:

Empresa: LUDACA SUMINISTROS EMPRESARIALES
Dirección: Calle 65 No. 1D-39
E-mail: contratoshyv1@gmail.com

Teléfono: 4340102

Empresa: INVERSIONES AGROCOLOMBIA
Dirección: Transversal 18A bis # 37 - 92
E-mail: Inversiones.financiero@gmail.com
Teléfono: 3102393037

Empresa: TI TECNOLOGÍA INFORMÁTICA SAS
Dirección: Calle 18A N 11-58 Centro
E-mail: luisabaena@titecnologiainformatica.com

		DOTACIOES Y ESCOLARES S.A.S.			ELITE DEPORTIVA		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**PRECIO UNITARIO**	**IVA**	**PRECIO UNITARIO + IVA**	**PRECIO UNITARIO**	**IVA**	**PRECIO UNITARIO + IVA**
				GRUPO 1			
1	Balón futbol blanco. Balón para Fútbol.	$ 76.470,59	$ 14.529,41	$ 91.000,00	$ 83.193,28	$ 15.806,72	$ 99.000,00
2	Balón para Fútbol Playa.	$ 68.907,56	$ 13.092,44	$ 82.000,00	$ 75.630,25	$ 14.369,75	$ 90.000,00
3	Balón de Micro Fútbol o Fútbol de Salón.	$ 62.184,87	$ 11.815,13	$ 74.000,00	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00
4	Balón para baloncesto Adulto.	$ 47.899,16	$ 9.100,84	$ 57.000,00	$ 52.100,84	$ 9.899,16	$ 62.000,00
5	Balón para baloncesto femenino.	$ 47.058,82	$ 8.941,18	$ 56.000,00	$ 52.100,84	$ 9.899,16	$ 62.000,00
6	Balón para mini baloncesto.	$ 47.058,82	$ 8.941,18	$ 56.000,00	$ 50.420,17	$ 9.579,83	$ 60.000,00
7	Balón para Voleibol Playa.	$ 51.260,50	$ 9.739,50	$ 61.000,00	$ 57.142,86	$ 10.857,14	$ 68.000,00
8	Balón para Voleibol Piso.	$ 65.546,22	$ 12.453,78	$ 78.000,00	$ 72.268,91	$ 13.731,09	$ 86.000,00
9	Red para aro de baloncesto.	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00	$ 49.579,83	$ 9.420,17	$ 59.000,00
10	Cuerda cuenta saltos.	$ 5.630,25	$ 1.069,75	$ 6.700,00	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
11	Pelota para fundamentación, diseño fútbol.	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00	$ 10.924,37	$ 2.075,63	$ 13.000,00
12	Pelota para fundamentación, diseño baloncesto.	$ 13.445,38	$ 2.554,62	$ 16.000,00	$ 13.445,38	$ 2.554,62	$ 16.000,00
13	Pelota para fundamentación, diseño voleyball.	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00	$ 13.865,55	$ 2.634,45	$ 16.500,00
14	Pelota para fundamentación, diseño mapamundi.	$ 7.226,89	$ 1.373,11	$ 8.600,00	$ 7.983,19	$ 1.516,81	$ 9.500,00
15	Balón medicinal de 4 Kg inflable sin rebote.	$ 26.890,76	$ 5.109,24	$ 32.000,00	$ 29.411,76	$ 5.588,24	$ 35.000,00
16	Cono MK-2 tipo platillo de 2,00 mm de grosor.	$ 1.848,74	$ 351,26	$ 2.200,00	$ 2.352,94	$ 447,06	$ 2.800,00

17	Cono 8609-12 de entrenamiento deportivo.	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00	$ 11.764,71	$ 2.235,29	$ 14.000,00
18	Ula ula material ABS de 20" o 50 cms.	$ 6.050,42	$ 1.149,58	$ 7.200,00	$ 7.563,03	$ 1.436,97	$ 9.000,00
19	Ula ula material ABS de 24" o 60 cms.	$ 7.394,96	$ 1.405,04	$ 8.800,00	$ 8.403,36	$ 1.596,64	$ 10.000,00
20	Escalera de coordinación, 4 mts.	$ 84.873,95	$ 16.126,05	$ 101.000,00	$ 92.436,97	$ 17.563,03	$ 110.000,00
21	Pito tipo FX, elaborado en plástico ABS.	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00	$ 5.882,35	$ 1.117,65	$ 7.000,00
22	Cronómetro electrónico. 80 memorias.	$ 56.302,52	$ 10.697,48	$ 67.000,00	$ 58.823,53	$ 11.176,47	$ 70.000,00
23	Set de postes para Corner (Tiro de Esquina) con punta.	$ 287.394,96	$ 54.605,04	$ 342.000,00	$ 319.327,73	$ 60.672,27	$ 380.000,00
24	Pelota de pilates diámetro de 65 cm de diámetro.	$ 35.294,12	$ 6.705,88	$ 42.000,00	$ 38.697,48	$ 7.352,52	$ 46.050,00
25	Colchoneta para gimnasia.	$ 271.428,57	$ 51.571,43	$ 323.000,00	$ 487.394,96	$ 92.605,04	$ 580.000,00
26	Malla de voleyball. Malla fabricada en nylon trenzado.	$ 289.075,63	$ 54.924,37	$ 344.000,00	$ 324.957,98	$ 61.742,02	$ 386.700,00
27	Set de bloques para motricidad.	$ 527.731,09	$ 100.268,91	$ 628.000,00	$ 554.621,85	$ 105.378,15	$ 660.000,00
28	Tablero de ajedrez profesional No. 4, caja de madera.	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00
29	Juego de mesa dominó profesional.	$ 69.747,90	$ 13.252,10	$ 83.000,00	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
30	Juego de mesa familiar, tipo parqués profesional.	$ 52.100,84	$ 9.899,16	$ 62.000,00	$ 31.092,44	$ 5.907,56	$ 37.000,00
31	Set de equilibrio motriz.	$ 205.882,35	$ 39.117,65	$ 245.000,00	$ 218.487,39	$ 41.512,61	$ 260.000,00
32	Tapete didáctico.	$ 44.537,82	$ 8.462,18	$ 53.000,00	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
	GRUPO 2						
1	Balón de baloncesto de marca reconocida.	$ 47.899,16	$ 9.100,84	$ 57.000,00	$ 52.100,84	$ 9.899,16	$ 62.000,00
2	Balones para balonmano.	$ 107.563,03	$ 20.436,97	$ 128.000,00	$ 113.277,31	$ 21.522,69	$ 134.800,00
3	Balón de futbol de marca reconocida.	$ 63.025,21	$ 11.974,79	$ 75.000,00	$ 66.386,55	$ 12.613,45	$ 79.000,00
4	Balón de fútbol de salón, de marca reconocida.	$ 56.302,52	$ 10.697,48	$ 67.000,00	$ 57.647,06	$ 10.952,94	$ 68.600,00
5	Balón de microfútbol, de marca reconocida.	$ 62.184,87	$ 11.815,13	$ 74.000,00	$ 69.327,73	$ 13.172,27	$ 82.500,00
6	Balón de voleibol, marca reconocida.	$ 65.546,22	$ 12.453,78	$ 78.000,00	$ 72.268,91	$ 13.731,09	$ 86.000,00
7	Mallas para arco de fútbol.	$ 478.151,26	$ 90.848,74	$ 569.000,00	$ 526.890,76	$ 100.109,24	$ 627.000,00
8	Malla para arco de microfútbol.	$ 284.033,61	$ 53.966,39	$ 338.000,00	$ 318.907,56	$ 60.592,44	$ 379.500,00
9	Malla Voleibol Nylon 3MM.	$ 289.915,97	$ 55.084,03	$ 345.000,00	$ 325.210,08	$ 61.789,92	$ 387.000,00

10	Juego de petos. (KIT 16 UNIDADES)	$ 242.016,81	$ 45.983,19	$ 288.000,00	$ 252.100,84	$ 47.899,16	$ 300.000,00
11	Tablero de ajedrez profesional No. 4, caja de madera.	$ 71.428,57	$ 13.571,43	$ 85.000,00	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00
12	Juego de mesa dominó profesional.	$ 69.747,90	$ 13.252,10	$ 83.000,00	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
13	Juego de mesa familiar, tipo parqués.	$ 52.100,84	$ 9.899,16	$ 62.000,00	$ 31.092,44	$ 5.907,56	$ 37.000,00

		ORLAVE		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**PRECIO UNITARIO**	**IVA**	**PRECIO UNITARIO + IVA**
	GRUPO 1			
1	Balón futbol blanco. Balón para Fútbol.	$ 148.481,51	$ 28.211,49	$ 176.693,00
2	Balón para Fútbol Playa.	$ 72.881,51	$ 13.847,49	$ 86.729,00
3	Balón de Micro Fútbol o Fútbol de Salón.	$ 67.226,89	$ 12.773,11	$ 80.000,00
4	Balón para baloncesto Adulto.	$ 50.891,60	$ 9.669,40	$ 60.561,00
5	Balón para baloncesto femenino.	$ 50.891,60	$ 9.669,40	$ 60.561,00
6	Balón para mini baloncesto.	$ 50.152,10	$ 9.528,90	$ 59.681,00
7	Balón para Voleibol Playa.	$ 216.134,45	$ 41.065,55	$ 257.200,00
8	Balón para Voleibol Piso.	$ 192.857,14	$ 36.642,86	$ 229.500,00
9	Red para aro de baloncesto.	$ 50.081,51	$ 9.515,49	$ 59.597,00
10	Cuerda cuenta saltos.	$ 9.701,68	$ 1.843,32	$ 11.545,00
11	Pelota para fundamentación, diseño fútbol.	$ 13.821,85	$ 2.626,15	$ 16.448,00
12	Pelota para fundamentación, diseño baloncesto.	$ 16.134,45	$ 3.065,55	$ 19.200,00
13	Pelota para fundamentación, diseño voleyball.	$ 16.638,66	$ 3.161,35	$ 19.800,00
14	Pelota para fundamentación, diseño mapamundi.	$ 11.211,76	$ 2.130,23	$ 13.342,00
15	Balón medicinal de 4 Kg inflable sin rebote.	$ 30.811,76	$ 5.854,23	$ 36.666,00
16	Cono MK-2 tipo platillo de 2,00 mm de grosor.	$ 2.580,67	$ 490,33	$ 3.071,00
17	Cono 8609-12 de entrenamiento deportivo.	$ 14.101,68	$ 2.679,32	$ 16.781,00
18	Ula ula material ABS de 20" o 50 cms.	$ 8.521,01	$ 1.618,99	$ 10.140,00

19	Ula ula material ABS de 24" o 60 cms.	$ 9.861,34	$ 1.873,65	$ 11.735,00
20	Escalera de coordinación, 4 mts.	$ 61.431,93	$ 11.672,07	$ 73.104,00
21	Pito tipo FX, elaborado en plástico ABS.	$ 8.551,26	$ 1.624,74	$ 10.176,00
22	Cronómetro electrónico. 80 memorias.	$ 59.011,76	$ 11.212,23	$ 70.224,00
23	Set de postes para Corner (Tiro de Esquina) con punta.	$ 309.406,72	$ 58.787,28	$ 368.194,00
24	Pelota de pilates diámetro de 65 cm de diámetro.	$ 38.821,85	$ 7.376,15	$ 46.198,00
25	Colchoneta para gimnasia.	$ 555.462,18	$ 105.537,81	$ 661.000,00
26	Malla de voleyball. Malla fabricada en nylon trenzado.	$ 378.151,26	$ 71.848,74	$ 450.000,00
27	Set de bloques para motricidad.	$ 578.477,31	$ 109.910,69	$ 688.388,00
28	Tablero de ajedrez profesional No. 4, caja de madera.	$ 68.369,75	$ 12.990,25	$ 81.360,00
29	Juego de mesa dominó profesional.	$ 59.411,76	$ 11.288,23	$ 70.700,00
30	Juego de mesa familiar, tipo parqués profesional.	$ 52.470,59	$ 9.969,41	$ 62.440,00
31	Set de equilibrio motriz.	$ 247.060,50	$ 46.941,50	$ 294.002,00
32	Tapete didáctico.	$ 35.268,91	$ 6.701,09	$ 41.970,00
	GRUPO 2			
1	Balón de baloncesto de marca reconocida.	$ 50.891,60	$ 9.669,40	$ 60.561,00
2	Balones para balonmano.	$ 44.601,68	$ 8.474,32	$ 53.076,00
3	Balón de futbol de marca reconocida.	$ 66.208,40	$ 12.579,60	$ 78.788,00
4	Balón de fútbol de salón, de marca reconocida.	$ 52.057,14	$ 9.890,86	$ 61.948,00
5	Balón de microfútbol, de marca reconocida.	$ 68.382,35	$ 12.992,65	$ 81.375,00
6	Balón de voleibol, marca reconocida.	$ 100.382,35	$ 19.072,65	$ 119.455,00
7	Mallas para arco de fútbol.	$ 542.226,89	$ 103.023,11	$ 645.250,00
8	Malla para arco de microfútbol.	$ 545.048,74	$ 103.559,26	$ 648.608,00
9	Malla Voleibol Nylon 3MM.	$ 378.151,26	$ 71.848,74	$ 450.000,00
10	Juego de petos. (KIT 16 UNIDADES)	$ 470.588,24	$ 89.411,77	$ 560.000,00
11	Tablero de ajedrez profesional No. 4, caja de madera.	$ 68.369,75	$ 12.990,25	$ 81.360,00

12	Juego de mesa dominó profesional.	$ 59.411,76	$ 11.288,23	$ 70.700,00
13	Juego de mesa familiar, tipo parqués.	$ 52.470,59	$ 9.969,41	$ 62.440,00

5. ANÁLISIS DE LA VARIABLE UTILIZADA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO OFICIAL

De acuerdo a las cotizaciones presentadas en el estudio de mercado se toma el **MENOR VALOR UNITARIO** siguiendo el principio de economía la entidad estableció como valores indicadores de la oferta, el menor valor de las cotizaciones recibidas, en atención a que se verificó la capacidad de estos oferentes de entregar los insumos de acuerdo al **Anexo N° 3 FICHA TÉCNICA. LOTE No. 3 ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DEPORTIVOS PARA LOS COLEGIOS DE LA POLICÍA NACIONAL Y GRUPO APOYO PSICOSOCIAL DE LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL.** y ajustando las cantidades presente en las mismas quedando de la siguiente forma:

			MENOR VALOR		
ÍTEM	**DESCRIPCIÓN**	**CANTIDADES**	**PRECIO UNITARIO**	**IVA**	**PRECIO UNITARIO + IVA**
		GRUPO 1			
1	Balón futbol blanco. Balón para Fútbol.	300	$ 76.470,59	$ 14.529,41	$ 91.000,00
2	Balón para Fútbol Playa.	25	$ 68.907,56	$ 13.092,44	$ 82.000,00
3	Balón de Micro Fútbol o Fútbol de Salón.	150	$ 62.184,87	$ 11.815,13	$ 74.000,00
4	Balón para baloncesto Adulto.	150	$ 47.899,16	$ 9.100,84	$ 57.000,00
5	Balón para baloncesto femenino.	150	$ 47.058,82	$ 8.941,18	$ 56.000,00
6	Balón para mini baloncesto.	150	$ 47.058,82	$ 8.941,18	$ 56.000,00
7	Balón para Voleibol Playa.	50	$ 51.260,50	$ 9.739,50	$ 61.000,00
8	Balón para Voleibol Piso.	110	$ 65.546,22	$ 12.453,78	$ 78.000,00
9	Red para aro de baloncesto.	44	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00
10	Cuerda cuenta saltos.	220	$ 5.630,25	$ 1.069,75	$ 6.700,00
11	Pelota para fundamentación, diseño fútbol.	110	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
12	Pelota para fundamentación, diseño baloncesto.	110	$ 13.445,38	$ 2.554,62	$ 16.000,00
13	Pelota para fundamentación, diseño voleyball.	110	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
14	Pelota para fundamentación, diseño mapamundi.	110	$ 7.226,89	$ 1.373,11	$ 8.600,00
15	Balón medicinal de 4 Kg inflable sin rebote.	110	$ 26.890,76	$ 5.109,24	$ 32.000,00
16	Cono MK-2 tipo platillo de 2,00 mm de grosor.	800	$ 1.848,74	$ 351,26	$ 2.200,00
17	Cono 8609-12 de entrenamiento deportivo.	264	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00
18	Ula ula material ABS de 20" o 50 cms.	220	$ 6.050,42	$ 1.149,58	$ 7.200,00
19	Ula ula material ABS de 24" o 60 cms.	220	$ 7.394,96	$ 1.405,04	$ 8.800,00
20	Escalera de coordinación, 4 mts.	66	$ 61.431,93	$ 11.672,07	$ 73.104,00
21	Pito tipo FX, elaborado en plástico ABS.	66	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00
22	Cronómetro electrónico. 80 memorias.	66	$ 56.302,52	$ 10.697,48	$ 67.000,00
23	Set de postes para Corner (Tiro de Esquina) con punta.	22	$ 287.394,96	$ 54.605,04	$ 342.000,00
24	Pelota de pilates diámetro de 65 cm de diámetro.	220	$ 35.294,12	$ 6.705,88	$ 42.000,00
25	Colchoneta para gimnasia.	110	$ 271.428,57	$ 51.571,43	$ 323.000,00

26	Malla de voleyball. Malla fabricada en nylon trenzado.	22	$ 289.075,63	$ 54.924,37	$ 344.000,00
27	Set de bloques para motricidad.	22	$ 527.731,09	$ 100.268,91	$ 628.000,00
28	Tablero de ajedrez profesional No. 4, caja de madera.	440	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00
29	Juego de mesa dominó profesional.	440	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
30	Juego de mesa familiar, tipo parqués profesional.	440	$ 31.092,44	$ 5.907,56	$ 37.000,00
31	Set de equilibrio motriz.	22	$ 205.882,35	$ 39.117,65	$ 245.000,00
32	Tapete didáctico.	44	$ 35.268,91	$ 6.701,09	$ 41.970,00
		GRUPO 2			
1	Balón de baloncesto de marca reconocida.	300	$ 47.899,16	$ 9.100,84	$ 57.000,00
2	Balones para balonmano.	150	$ 44.601,68	$ 8.474,32	$ 53.076,00
3	Balón de futbol de marca reconocida.	700	$ 63.025,21	$ 11.974,79	$ 75.000,00
4	Balón de fútbol de salón, de marca reconocida.	174	$ 52.057,14	$ 9.890,86	$ 61.948,00
5	Balón de microfútbol, de marca reconocida.	200	$ 62.184,87	$ 11.815,13	$ 74.000,00
6	Balón de voleibol, marca reconocida.	70	$ 65.546,22	$ 12.453,78	$ 78.000,00
7	Mallas para arco de fútbol.	20	$ 478.151,26	$ 90.848,74	$ 569.000,00
8	Malla para arco de microfútbol.	20	$ 284.033,61	$ 53.966,39	$ 338.000,00
9	Malla Voleibol Nylon 3MM.	20	$ 289.915,97	$ 55.084,03	$ 345.000,00
10	Juego de petos. (KIT 16 UNIDADES)	100	$ 242.016,81	$ 45.983,19	$ 288.000,00
11	Tablero de ajedrez profesional No. 4, caja de madera.	400	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00
12	Juego de mesa dominó profesional.	400	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00
13	Juego de mesa familiar, tipo parqués.	400	$ 31.092,44	$ 5.907,56	$ 37.000,00

6. CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta el análisis del presupuesto oficial estimado, será determinado a partir del comportamiento de la oferta del mercado de acuerdo a las justificaciones para su estimación, basados en las cantidades a adquirir y el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos por parte de los cotizantes, el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación asciende a la suma de **CUATROCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS MONEDA CORRIENTE ($449.948.896,00)**, incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones, aranceles y demás costos directos e indirectos, según aplique, que se requieran para la debida ejecución del contrato, siendo este el precio más bajo teniendo en cuenta la relación costo/beneficio y la similitud así:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	TOTAL
		GRUPO 1				
1	Balón futbol blanco. Balón para Fútbol.	300	$ 76.470,59	$ 14.529,41	$ 91.000,00	$ 27.300.000,00
2	Balón para Fútbol Playa.	25	$ 68.907,56	$ 13.092,44	$ 82.000,00	$ 2.050.000,00
3	Balón de Micro Fútbol o Fútbol de Salón.	150	$ 62.184,87	$ 11.815,13	$ 74.000,00	$ 11.100.000,00
4	Balón para baloncesto Adulto.	150	$ 47.899,16	$ 9.100,84	$ 57.000,00	$ 8.550.000,00
5	Balón para baloncesto femenino.	150	$ 47.058,82	$ 8.941,18	$ 56.000,00	$ 8.400.000,00
6	Balón para mini baloncesto.	150	$ 47.058,82	$ 8.941,18	$ 56.000,00	$ 8.400.000,00
7	Balón para Voleibol Playa.	50	$ 51.260,50	$ 9.739,50	$ 61.000,00	$ 3.050.000,00

8	Balón para Voleibol Piso.	110	$ 65.546,22	$ 12.453,78	$ 78.000,00	$ 8.580.000,00
9	Red para aro de baloncesto.	44	$ 46.218,49	$ 8.781,51	$ 55.000,00	$ 2.420.000,00
10	Cuerda cuenta saltos.	220	$ 5.630,25	$ 1.069,75	$ 6.700,00	$ 1.474.000,00
11	Pelota para fundamentación, diseño fútbol.	110	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00	$ 1.320.000,00
12	Pelota para fundamentación, diseño baloncesto.	110	$ 13.445,38	$ 2.554,62	$ 16.000,00	$ 1.760.000,00
13	Pelota para fundamentación, diseño voleyball.	110	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00	$ 1.320.000,00
14	Pelota para fundamentación, diseño mapamundi.	110	$ 7.226,89	$ 1.373,11	$ 8.600,00	$ 946.000,00
15	Balón medicinal de 4 Kg inflable sin rebote.	110	$ 26.890,76	$ 5.109,24	$ 32.000,00	$ 3.520.000,00
16	Cono MK-2 tipo platillo de 2,00 mm de grosor.	800	$ 1.848,74	$ 351,26	$ 2.200,00	$ 1.760.000,00
17	Cono 8609-12 de entrenamiento deportivo.	264	$ 10.084,03	$ 1.915,97	$ 12.000,00	$ 3.168.000,00
18	Ula ula material ABS de 20" o 50 cms.	220	$ 6.050,42	$ 1.149,58	$ 7.200,00	$ 1.584.000,00
19	Ula ula material ABS de 24" o 60 cms.	220	$ 7.394,96	$ 1.405,04	$ 8.800,00	$ 1.936.000,00
20	Escalera de coordinación, 4 mts.	66	$ 61.431,93	$ 11.672,07	$ 73.104,00	$ 4.824.864,00
21	Pito tipo FX, elaborado en plástico ABS.	66	$ 5.462,18	$ 1.037,82	$ 6.500,00	$ 429.000,00
22	Cronómetro electrónico. 80 memorias.	66	$ 56.302,52	$ 10.697,48	$ 67.000,00	$ 4.422.000,00
23	Set de postes para Corner (Tiro de Esquina) con punta.	22	$ 287.394,96	$ 54.605,04	$ 342.000,00	$ 7.524.000,00
24	Pelota de pilates diámetro de 65 cm de diámetro.	220	$ 35.294,12	$ 6.705,88	$ 42.000,00	$ 9.240.000,00
25	Colchoneta para gimnasia.	110	$ 271.428,57	$ 51.571,43	$ 323.000,00	$ 35.530.000,00
26	Malla de voleyball. Malla fabricada en nylon trenzado.	22	$ 289.075,63	$ 54.924,37	$ 344.000,00	$ 7.568.000,00
27	Set de bloques para motricidad.	22	$ 527.731,09	$ 100.268,91	$ 628.000,00	$ 13.816.000,00
28	Tablero de ajedrez profesional No. 4, caja de madera.	440	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00	$ 22.000.000,00
29	Juego de mesa dominó profesional.	440	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00	$ 13.200.000,00
30	Juego de mesa familiar, tipo parqués profesional.	440	$ 31.092,44	$ 5.907,56	$ 37.000,00	$ 16.280.000,00
31	Set de equilibrio motriz.	22	$ 205.882,35	$ 39.117,65	$ 245.000,00	$ 5.390.000,00
32	Tapete didáctico.	44	$ 35.268,91	$ 6.701,09	$ 41.970,00	$ 1.846.680,00
					TOTAL	**$ 240.708.544,00**
		GRUPO 2				
1	Balón de baloncesto de marca reconocida.	300	$ 47.899,16	$ 9.100,84	$ 57.000,00	$ 17.100.000,00
2	Balones para balonmano.	150	$ 44.601,68	$ 8.474,32	$ 53.076,00	$ 7.961.400,00
3	Balón de futbol de marca reconocida.	700	$ 63.025,21	$ 11.974,79	$ 75.000,00	$ 52.500.000,00
4	Balón de fútbol de salón, de marca reconocida.	174	$ 52.057,14	$ 9.890,86	$ 61.948,00	$ 10.778.952,00
5	Balón de microfútbol, de marca reconocida.	200	$ 62.184,87	$ 11.815,13	$ 74.000,00	$ 14.800.000,00

6	Balón de voleibol, marca reconocida.	70	$ 65.546,22	$ 12.453,78	$ 78.000,00	$ 5.460.000,00
7	Mallas para arco de fútbol.	20	$ 478.151,26	$ 90.848,74	$ 569.000,00	$ 11.380.000,00
8	Malla para arco de microfútbol.	20	$ 284.033,61	$ 53.966,39	$ 338.000,00	$ 6.760.000,00
9	Malla Voleibol Nylon 3MM.	20	$ 289.915,97	$ 55.084,03	$ 345.000,00	$ 6.900.000,00
10	Juego de petos. (KIT 16 UNIDADES)	100	$ 242.016,81	$ 45.983,19	$ 288.000,00	$ 28.800.000,00
11	Tablero de ajedrez profesional No. 4, caja de madera.	400	$ 42.016,81	$ 7.983,19	$ 50.000,00	$ 20.000.000,00
12	Juego de mesa dominó profesional.	400	$ 25.210,08	$ 4.789,92	$ 30.000,00	$ 12.000.000,00
13	Juego de mesa familiar, tipo parqués.	400	$ 31.092,44	$ 5.907,56	$ 37.000,00	$ 14.800.000,00
					TOTAL	**$ 209.240.352,00**

NOTA 1: Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.

7. Revisado y Aprobado por:

Coronel **CLAUDIA PATRICIA LOZANO GARCÍA**

Mayor **DIANA MARÍA GÓMEZ QUEVEDO**

8. Elaborado por:

Subintendente **CARLOS ANDRES MARTÍNEZ CASTELLANOS**
Administrador Sistemas de Información GRUED

ANEXO No. 9 ANÁLISIS DEL SECTOR LOTE No. 4: ADQUISICION DE KIT DE ASEO Y KIT DE SERVICIO PARA EL PERSONAL POLICIAL.

De conformidad con la normatividad vigente, el Fondo Rotatorio de la Policía procede a dejar constancia del análisis económico del sector y de los oferentes, para lo cual evaluó lo siguiente:

1. FECHA DEL ANÁLISIS

Se realiza el 06 de septiembre de 2019.

2. OBJETO DEL PROCESO

ADQUISICION DE KIT DE ASEO Y KIT DE SERVICIO PARA EL PERSONAL POLICIAL.

3. CÓDIGO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
40161500	40000000 Componentes y Equipos para Distribución y Sistemas de Acondicionamiento	40160000 Filtrado y purificación industrial	40161500 filtros
41112500	41000000 Equipos y Suministros de Laboratorio, de Medición, de Observación y de Pruebas	41110000 Instrumentos de medida, observación y ensayo	41112500 Instrumentos de medición y observación del caudal de fluidos
49121500	49000000 Equipos, Suministros y Accesorios para Deportes y Recreación	49120000 Equipos y accesorios para acampada y exteriores	49121500 Equipos para camping y exteriores
53131500	53000000 Ropa, maletas y productos de Aseo personal	53130000 Artículos de tocador y cuidado personal	53131500 Dentales
53131500	53000000 Ropa, maletas y productos de Aseo personal	53130000 Artículos de tocador y cuidado personal	53131500 Baño y cuerpo
57121700	53000000 Ropa, maletas y productos de Aseo personal	53120000 Maletas, bolsos de mano, mochilas y estuches	53121700 Carteras

4. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

4.1. ASPECTOS GENERALES

Teniendo en cuenta la misionalidad de esta Unidad, se requiere la adquisición de **kits de aseo** conformado por, (Cepillo dental, jabón tocador, jabonera, espuma de afeitar, enjuague bucal, talco para pies, desodorante para hombre, shampo con acondicionador, crema dental 500gr, máquina de afeitar, cortaúñas, bloqueador solar de 60 spf, Peinilla, repelente, tula, protector labial, gel antiséptico, porta cepillo y seda dental) con el fin de ser entregado a las diferentes poblaciones policiales que se encuentran en sitios donde no se pueden adquirir dichos elementos necesarios para el aseo y la higiene personal, para propender por el bienestar y mejorar la calidad de vida del hombre y mujer Policía así mismo se requiere la adquisición de **Kit de servicio** (Chinchorro, Medidor De Tds Digitales Lcd Tester Agua Calidad Filtro, Protector solar, Tula y Repelente) los cuales serán entregados a los Grupos Operativos en zonas de alto riesgo de difíciles condiciones climáticas y ambientales, unidades

priorizadas, personal UNIPEP, CASEG, igualmente apoya a los Policiales comprometidos en las diferentes actividades especiales que se pueden presentar en el territorio nacional como: Operación Atenea, Agamenón, PERSEO, SPARTA protestas, paros, desastres naturales, entre otras alteraciones de orden público que pudiesen ocurrir.
Contribuyendo a la prevención del riesgo Psicosocial, para el fortalecimiento de la familia Policial encaminado a su calidad de vida personal y laboral,

El sector de cosméticos y aseo en Colombia se encuentra posicionado en la economía nacional, es líder en la región andina y es el quinto mercado en América Latina. Colombia tiene grandes oportunidades de ser competitivo a nivel internacional, teniendo presente la riqueza del país en términos de biodiversidad y la creciente preocupación por el bienestar personal, la prevención del envejecimiento y una población con mayores ingresos disponibles que prefiere productos cosméticos naturales, con funcionalidades y que además permitan un aporte a la salud y el bienestar. Son oportunidades de desarrollo e innovación para el sector cosmético y Aseo. El sector cosmético nacional tiene una estabilidad y madurez suficiente que presenta crecimientos sostenidos a futuro; si a eso le sumamos que Colombia es el segundo país en biodiversidad en el mundo y hace parte de los 17 países megadiversos, existe la posibilidad de incorporar a los cosméticos nacionales productos obtenidos de la biodiversidad colombiana para obtener productos innovadores, los cuales pueden cubrir vacíos en plazas internacionales donde la oferta de productos novedosos es cada vez más estable y madura, pero siempre en búsqueda de productos que marquen diferencia por su origen, funcionalidad e impacto.

Uno de los cambios de tendencias en el sector de cosméticos y productos de aseo personal es el crecimiento de la categoría masculina, de acuerdo con informe de Inexmoda. Según cifras de la Cámara de la Industria Cosmética y de Aseo de la Andi, el valor de los productos de afeitar (para antes y después) fue de US$13,7 millones en 2017 y en 2018 va en US$13,9 millones.
En cuanto al sector Textil-Confección en los meses junio y julio de 2018. Un trabajo realizado Inexmoda, Sectorial y Raddar. Se evidencia que:

- Los índices de producción y ventas de hiladura, tejeduría y acabado de productos textiles; y prendas de vestir, en el primer semestre del año ambos rubros crecieron de la mano de la mejora en los índices de confianza al consumidor e industrial.
- En julio, los hogares colombianos realizaron gastos de 56 billones de pesos, lo que demuestra un crecimiento en dinero del tamaño de mercado de los hogares de 5,8%respecto a julio 2017.
- En comercio internacional, tanto las importaciones como exportaciones de textiles y confecciones crecen en lo corrido del año hasta junio. China se mantiene como principal país origen de importaciones y Estados Unidos como principal destino de exportación.
- Se describen los precios de las materias primas para julio 2018: algodón, paraxileno, PTA, MEG, chip de poliester, fibra poliester staple, filamento poliester, caprolactama, fibra de nylon, nylon CPL y spandex.
- Consumo de algodón alcanzará máximo histórico en 2019 y en tendencias, prendas que comunican y moda inspirada en la naturaleza.

Oferta: El bien objeto del presente estudio "Kits de Aseo y Kits de Servicio" se oferta en el sector de productos textiles, higiene y aseo, son de origen nacional y extranjero, se comercializan por empresas especializadas.

4.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

4.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios del Fondo Rotatorio de la Policía

Realizada la consulta en la página de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co, se encontró que el Fondo Rotatorio de la Policía no ha realizado ninguna contratación con objeto similar al requerido en este proceso.

No. CONTRATO	ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO CONTRACTUAL	VALOR
N/A	Fondo Rotatorio de la Policía	N/A	N/A

No existen antecedentes frente a la demanda del Fondo Rotatorio de la Policía

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios de la Otras Entidades Estatales

ENTIDAD Y UNIDAD	NÚMERO DEL CONTRATO	FECHA	ACIERTOS	PROBLEMAS	VALOR
PONAL DIBIE	08-2-16204-2015	2015	Celeridad y eficacia en la prestación del servicio	Ninguno	289.499.304,27
PONAL DIBIE	08-2-10179-16	2016	Celeridad y eficacia en la prestación del servicio	Ninguno	603.355.847,00
PONAL DIBIE	08-2-16164-17	2017	Celeridad y eficacia en la prestación del servicio	Ninguno	397.699.421,73
PONAL DIBIE	08-2-16040-18	2018	Celeridad y eficacia en la prestación del servicio	Ninguno	1.051.215.641,30

Nota: Se realizó el análisis de los contratos realizados por otras entidades en los cuales se adquieren elementos de similares condiciones y características a los requeridos por el Fondo Rotatorio de la Policía, presentando variación en las cantidades de los mismos.

4.3.1. EMPRESAS U ORGANIZACIONES COTIZANTES

Con relación al análisis de precios para la adquisición de los elementos deportivos requeridos en el presente estudio, se realiza la consulta al sector de los proveedores que tuvieran los mismos códigos objeto del presente proceso mediante **COTIZACIÓN KIT DE ASEO Y KIT DE SERVICIO DIBIE 04**, dentro del portal SECOP II, el cual fue publicado el 22-08-2019, tuvo plazo para entrega de ofertas hasta 06-09-2019, reflejando el comportamiento de proveedores, así:

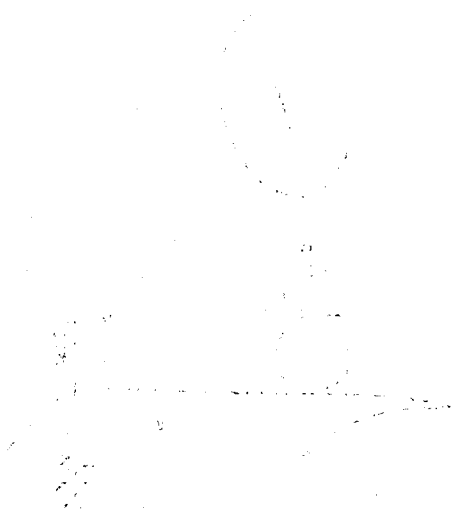
DESCRIPCIÓN ETAPA DEL PROCESO	CANTIDAD DE PROVEEDORES
Proveedores a los cuales fue enviado	90
Proveedores interesados	5
Proveedores que enviaron oferta	3
Proveedores que enviaron oferta habilitada	3
Total Proveedores a evaluar	3

- CREACIÓN BAGSS STAR
- INDUSTRIA GUERRERO Y COMPAÑÍA S.A.S.

- SUMINISTROS SAGO S.A.S.

		CREACIÓN BAGSS STAR			INDUSTRIA GUERRERO Y COMPAÑÍA S.A.S.		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA
1	cepillo dental	$ 4.300,00	$ 817,00	$ 5.117,00	$ 3.781,51	718,49	$ 4.500,00
2	jabón tocador	$ 2.350,00	$ 446,50	$ 2.796,50	$ 2.100,84	399,16	$ 2.500,00
3	jabonera	$ 1.200,00	$ 228,00	$ 1.428,00	$ 1.260,50	239,5	$ 1.500,00
4	espuma de afeitar	$ 17.500,00	$ 3.325,00	$ 20.825,00	$ 15.126,05	2873,95	$ 18.000,00
5	enjuague bucal	$ 13.000,00	$ 2.470,00	$ 15.470,00	$ 10.504,20	1995,8	$ 12.500,00
6	talco para pies	$ 8.900,00	$ 1.691,00	$ 10.591,00	$ 7.142,86	1357,14	$ 8.500,00
7	desodorante para hombre	$ 11.000,00	$ 2.090,00	$ 13.090,00	$ 8.823,53	1676,47	$ 10.500,00
8	champo con acondicionador	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 7.983,19	1516,81	$ 9.500,00
9	crema dental 500	$ 7.000,00	$ 1.330,00	$ 8.330,00	$ 5.462,18	1037,81	$ 6.500,00
10	máquina de afeitar	$ 15.500,00	$ 2.945,00	$ 18.445,00	$ 13.445,38	2554,62	$ 16.000,00
11	cortaúñas	$ 4.300,00	$ 817,00	$ 5.117,00	$ 3.781,51	718,49	$ 4.500,00
12	bloqueador solar	$ 19.500,00	$ 3.705,00	$ 23.205,00	$ 16.806,72	3193,28	$ 20.000,00
13	Peinilla	$ 800,00	$ 152,00	$ 952,00	$ 840,34	159,66	$ 1.000,00
14	repelente	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 8.403,36	1596,64	$ 10.000,00
15	tula	$ 9.500,00	$ 1.805,00	$ 11.305,00	$ 7.563,03	1436,98	$ 9.000,00
16	protector labial	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 12.184,87	2315,13	$ 14.500,00
17	gel antiséptico	$ 13.900,00	$ 2.641,00	$ 16.541,00	$ 11.764,71	2235,29	$ 14.000,00
18	porta cepillo	$ 1.500,00	$ 285,00	$ 1.785,00	$ 1.680,67	319,33	$ 2.000,00
19	seda dental	$ 8.000,00	$ 1.520,00	$ 9.520,00	$ 6.302,52	1197,48	$ 7.500,00
20	Chinchorro	$ 140.000,00	$ 26.600,00	$ 166.600,00	$ 113.445,38	21554,62	$ 135.000,00
21	Medidor De Tds Digitales Lcd Tester Agua Calidad Filtro	$ 220.000,00	$ 41.800,00	$ 261.800,00	$ 180.672,27	34327,73	$ 215.000,00
23	Protector solar	$ 15.000,00	$ 2.850,00	$ 17.850,00	$ 16.806,72	3193,28	$ 20.000,00
24	Filtro de agua portatil	$ 235.000,00	$ 44.650,00	$ 279.650,00	$ 184.873,95	35126,05	$ 220.000,00
25	Tula	$ 9.000,00	$ 1.710,00	$ 10.710,00	$ 7.563,03	1436,98	$ 9.000,00
26	Repelente	$ 10.500,00	$ 1.995,00	$ 12.495,00	$ 8.403,36	1596,64	$ 10.000,00

		SUMINISTROS SAGO S.A.S.		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA



Anexo N° 10 ANÁLISIS DEL SECTOR LOTE No. 5 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ENSERES PARA GIMNASIO, PARA EL EDIFICIO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

De conformidad con la normatividad vigente, el Fondo Rotatorio de la Policía procede a dejar constancia del análisis económico del sector y de los oferentes, para lo cual evaluó lo siguiente:

1. FECHA DEL ANÁLISIS

Se realiza desde el 06 de septiembre de 2019.

2. OBJETO DEL PROCESO

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ENSERES PARA GIMNASIO, PARA EL EDIFICIO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LA POLICÍA NACIONAL.

3. CÓDIGO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS

UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
30161705	30000000 Componentes y suministritos para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	30160000 Materiales de acabo de interiores	30161700 Suelos
49171600	49000000 Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	49170000 Equipos de gimnasia y boxeo	49171600 Equipos de boxeo
49201500	49000000 Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	49200000 Equipo para entrenamiento físico	49201500 Equipo de entrenamiento para aeróbicos
49201600	49000000 Equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación	49200000 Equipo para entrenamiento físico	49201600 Equipos de entrenamiento de pesas y resistencia

4. ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR

4.1. ASPECTOS GENERALES

Un mayor interés por un estilo de vida saludable, la acelerada urbanización y la moda, entre otros, están impulsando el negocio de los gimnasios o centros deportivos en el país.

No obstante, según la International Health, Racquet & Sportsclub Association (IHRSA, por sus siglas en inglés), la entidad que los reúne a nivel global, en el país operan unos 1.500 gimnasios, de los 160.000 que existen a nivel global. Esto es el 0,93% del total mundial.

Con esta cifra, el país es el tercer mercado más grande en población de Latinoamérica. Este aspecto y el crecimiento de Bodytech están destapando manifestaciones de interés de sellos internacionales que prevén competirle a los colombianos y extranjeros establecidos, ya sea a través de franquicia o incursión directa.

La construcción de condominios, clubes residenciales, hoteles y grandes oficinas también jalan la apertura de más espacios de este tipo. Además, el crecimiento del sector, en el mundo, es un 25% anual, incluyendo los SPA y los centros de estética.

Por su parte Precor, una multinacional que importa equipos dice que Colombia ocupa el cuarto lugar en América Latina en número de establecimientos y afiliados. El gerente comercial de Gym Shop Colombia, Michel Somford, sostuvo entre tanto que el mercado local es clave para los fabricantes de aparatos ´fitness´ en América Latina, pues además de ocupar el cuarto lugar de la región en número de locales y usuarios, la cultura de la práctica va en ascenso.

4.2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Todas las personas naturales o jurídicas, extranjeras, con apoderado o representante legal en Colombia, domiciliadas o con sucursal en Colombia en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedad), que tengan dentro de su objeto social o actividad expresamente la fabricación y/o comercialización y/o distribución autorizada por la casa fabricante de los bienes objeto del presente proceso, siempre y cuando cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo y se encuentren registradas en el SECOP II, de los cuales respondieron a nuestro requerimiento, así:

Empresa: EVOLUTION FITNESS
E-mail: tienda.granestacion@evolutionfitness.co
Teléfono: 3183356201 - 3118642152

Empresa: SPORT FITNESS STORE
E-mail: sportfitnessbogota1@gmail.co
Teléfono: 3155579 - 3103429999

Empresa: FORMA EQUIPOS PARA GIMNASIO
E-mail: ventas@formaequipos.com
Teléfono: 3224270498 - 3223070391

Es pertinente resaltar que las cotizaciones presentadas por SPORT FITNESS STORE y FORMA EQUIPOS PARA GIMNASIO no se toman como referentes para el presente estudio del mercado puesto que es posible evidenciar que una firma se encuentra en la capacidad de cotizar la totalidad de los ítems, por tal motivo el estudio de mercado se centra en el realizado por la empresa con la capacidad de ofertar la totalidad de las necesidades exigidas por la entidad.

4.3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios del Fondo Rotatorio de la Policía

Realizada la consulta en la página de Colombia Compra Eficiente www.colombiacompra.gov.co, se encontró que el Fondo Rotatorio de la Policía realizo una contratación con objeto similar al requerido en este proceso.

ENTIDAD	OBJETO	NÚMERO DE CONTRATO	FECHA	VALOR
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	ADQUISICIÓN DE IMPLEMENTACIÓN DEPORTIVA, PARA EL DESARROLLO DE LAS ACTIVIDADES ENMARCADAS EN EL PLAN DE BIENESTAR DE LA VIGENCIA 2019 PARA EL PERSONAL DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	OC-38768	17-06-2019	$29.122.020,00
FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS PARA ACONDICIONAMIENTO FÍSICO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DE VIDA DEL PERSONAL, EN RECONOCIMIENTO A LA LABOR OPERATIVA PRESTADA A LOS PROCESOS MISIONALES DEL FONDO ROTATORIO DE LA POLICÍA	OC-38694	14-06-2019	$52.408.450,00

NOTA: Para el presente proceso de contratación no se toman precios históricos de la entidad por cuanto revisados los antecedentes administrativos se verificó los bienes adquiridos tiene condiciones técnicas diferentes a las solicitadas en este proceso.

Precio de Adquisición de Bienes y Servicios de la Otras Entidades Estatales

ENTIDAD	OBJETO	No PROCESO	VALOR CTO
DIRECCIÓN GENERAL DE LA POLICÍA NACIONAL (PONAL)	ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE GIMNASIO CON DESTINO AL COMANDO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRA; EQUIPOS DE RECREACIÓN Y DEPORTE PARA LOS CENTROS VACACIONALES HORNACHUELOS Y CÍRCULO ADSCRITOS A LA DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL UBICADOS EN ESTA CIUDAD	12-2-10121-10	$ 27.724.799,00
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	CONTRATAR LA COMPRA DE EQUIPOS PARA GIMNASIO EN EL CENTRO	9503-0017	$ 35.166.676,00
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE (SENA)	ADQUIRIR A TÍTULO DE COMPRAVENTA INCLUYENDO LA INSTALACIÓN MÁQUINAS Y EQUIPOS DE GIMNASIO PARA LOS SERVIDORES PÚBLICOS DEL SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE ¿SENA REGIONAL MAGDALENA?	771	$ 98.449.200.00

NOTA: Para el presente proceso de contratación no se toman precios históricos de la entidad por cuanto revisados los antecedentes administrativos se verificó los bienes adquiridos tiene condiciones técnicas diferentes a las solicitadas en este proceso.

4.3.1. EMPRESAS U ORGANIZACIONES COTIZANTES

Para establecer el análisis de precios unitarios para la adquisición de los bienes requeridos en el presente estudio, se realizó la consulta al sector de los proveedores que tuvieran el mismo código objeto del presente proceso mediante **COTIZACIÓN 45 DIBIE** dentro del portal SECOP II , el cual fue publicado el 03/09/2019, tuvo plazo para solicitar aclaraciones 06/09/2019, y plazo para entrega de ofertas hasta 06/09/2019, presentación de ofertas, el comportamiento de proveedores fue:

DESCRIPCIÓN ETAPA DEL PROCESO	CANTIDAD DE PROVEEDORES

Proveedores a los cuales fue enviado	212
Proveedores interesados	1
Proveedores que enviaron oferta	0
Proveedores que enviaron oferta habilitada	0
Total Proveedores a evaluar	3

Al no allegarse ninguna cotización por medio de la plataforma del SECOP II, se procede a requerir dichas cotizaciones a otros proveedores en el mercado que cumplen con el objeto contractual del presente proceso. Se solicitan cotizaciones por correos electronicoa a las empresas representativas de del este mercado de las cuales solo respondieron las siguientes empresas así:

- SPORT FIT NESS STORE
- FORMA Y EQUIPOS PARA GIMNASIO
- EVOLUTION

		EVOLUTION FITNESS			SPORT FITNESS SPORT			FORMAS Y EQUIPOS PARA GIMNASIO		
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA
1	TROTADORA	$ 5.705.882,35	$ 1.084.117,65	$ 6.790.000,00	$ 6.826.722,69	$ 1.297.077,31	$ 8.123.800,00	$ 9.663.865,55	$ 1.836.134,45	$ 11.500.000,00
2	BICICLETA ELÍPTICA	$ 6.293.277,31	$ 1.195.722,69	$ 7.489.000,00	$ 7.478.991,60	$ 1.421.008,40	$ 8.900.000,00	$ 8.571.428,57	$ 1.628.571,43	$ 10.200.000,00
3	BICICLETA SPINNING	$ 1.459.663,87	$ 277.336,14	$ 1.737.000,00	$ 1.904.201,68	$ 361.798,32	$ 2.266.000,00	$ 2.941.176,47	$ 558.823,53	$ 3.500.000,00
4	MULTI-GIMNASIO DE CUATRO ESTACIONES	$ 7.133.613,45	$ 1.355.386,56	$ 8.489.000,00	$ 12.016.806,72	$ 2.283.193,28	$ 14.300.000,00	-	-	-
5	SOPORTE PARA FONDOS Y DOMINADAS	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	-	-	-	-	-	-
6	MAQUINA SMITH	$ 5.032.773,11	$ 956.226,89	$ 5.989.000,00	$ 6.302.521,01	$ 1.197.478,99	$ 7.500.000,00	-	-	-
7	RACK DE MANCUERNAS POR 10 PARES	$ 4.705.882,35	$ 894.117,65	$ 5.600.000,00	-	-	-	-	-	-
8	BANCO MÚLTIPLE	$ 545.378,15	$ 103.621,85	$ 649.000,00	-	-	-	-	-	-
9	BARRA OLÍMPICA 150 CM	$ 410.924,37	$ 78.075,63	$ 489.000,00	-	-	-	-	-	-
10	DISCO OLÍMPICO 5 KG	$ 67.142,86	$ 12.757,14	$ 79.900,00	$ 96.890,76	$ 18.409,24	$ 115.300,00	$ 0,00	$ 0,00	
11	DISCO OLÍMPICO 10 KG	$ 134.369,75	$ 25.530,25	$ 159.900,00	$ 192.184,87	$ 36.515,13	$ 228.700,00	$ 0,00	$ 0,00	
12	DISCO OLÍMPICO 15 KG	$ 193.193,28	$ 36.706,72	$ 229.900,00	$ 284.033,61	$ 53.966,39	$ 338.000,00	$ 0,00	$ 0,00	
13	DISCO OLÍMPICO 20 KG	$ 2.520.924,37	$ 478.975,63	$ 2.999.900,00	$ 379.495,80	$ 72.104,20	$ 451.600,00	$ 203.060,92	$ 38.581,58	$ 241.642,50
14	DISCO OLÍMPICO 25 KG	$ 302.436,97	$ 57.463,02	$ 359.900,00	-	-	-	-	-	-

15	SACO DE BOXEO 120 CM	$ 251.260,50	$ 47.739,50	$ 299.000,00	$ 268.067,23	$ 50.932,77	$ 319.000,00	-	-	-
16	RACK PARA DISCOS OLÍMPICOS	$ 494.957,98	$ 94.042,02	$ 589.000,00	$ 546.638,66	$ 103.861,34	$ 650.500,00	-	-	-
17	BALÓN DE PILARES	$ 46.134,45	$ 8.765,55	$ 54.900,00	-	-	-	-	-	-
18	COLCHONETA	$ 63.781,51	$ 12.118,49	$ 75.900,00	-	-	-	-	-	-
19	PISO EN CAUCHO (M²)	$ 83.193,28	$ 15.806,72	$ 99.000,00	$ 100.000,00	$ 19.000,00	$ 119.000,00	-	-	-

5. ANÁLISIS DE LA VARIABLE UTILIZADA PARA DETERMINAR EL PRESUPUESTO ESTIMADO OFICIAL

De acuerdo a las cotizaciones presentadas en el estudio de mercado se toma el **MENOR VALOR UNITARIO** siguiendo el principio de economía la entidad estableció como valores indicadores de la oferta, el menor valor de las cotizaciones recibidas, en atención a que se verificó la capacidad de estos oferentes de entregar los insumos de acuerdo al **Anexo N° 5 FICHA TÉCNICA**. LOTE No. 5 ADQUISICIÓN DE EQUIPOS, ENSERES PARA GIMNASIO, PARA EL EDIFICIO DE SEGURIDAD SOCIAL DE LA POLICÍA NACIONAL y ajustando las cantidades presente en las mismas quedando de la siguiente forma:

MENOR VALOR				
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA
1	TROTADORA	$ 5.705.882,35	$ 1.084.117,65	$ 6.790.000,00
2	BICICLETA ELÍPTICA	$ 6.293.277,31	$ 1.195.722,69	$ 7.489.000,00
3	BICICLETA SPINNING	$ 1.459.663,87	$ 277.336,14	$ 1.737.000,00
4	MULTI-GIMNASIO DE CUATRO ESTACIONES	$ 7.133.613,45	$ 1.355.386,56	$ 8.489.000,00
5	SOPORTE PARA FONDOS Y DOMINADAS	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00
6	MAQUINA SMITH	$ 5.032.773,11	$ 956.226,89	$ 5.989.000,00
7	RACK DE MANCUERNAS POR 10 PARES	$ 4.705.882,35	$ 894.117,65	$ 5.600.000,00
8	BANCO MÚLTIPLE	$ 545.378,15	$ 103.621,85	$ 649.000,00
9	BARRA OLÍMPICA 150 CM	$ 410.924,37	$ 78.075,63	$ 489.000,00
10	DISCO OLÍMPICO 5 KG	$ 67.142,86	$ 12.757,14	$ 79.900,00
11	DISCO OLÍMPICO 10 KG	$ 134.369,75	$ 25.530,25	$ 159.900,00
12	DISCO OLÍMPICO 15 KG	$ 193.193,28	$ 36.706,72	$ 229.900,00
13	DISCO OLÍMPICO 20 KG	$ 182.754,62	$ 34.723,38	$ 217.478,00
14	DISCO OLÍMPICO 25 KG	$ 302.436,97	$ 57.463,02	$ 359.900,00
15	SACO DE BOXEO 120 CM	$ 251.260,50	$ 47.739,50	$ 299.000,00
16	RACK PARA DISCOS OLÍMPICOS	$ 494.957,98	$ 94.042,02	$ 589.000,00
17	BALÓN DE PILARES	$ 46.134,45	$ 8.765,55	$ 54.900,00
18	COLCHONETA	$ 63.781,51	$ 12.118,49	$ 75.900,00
19	PISO EN CAUCHO (M²)	$ 83.193,28	$ 15.806,72	$ 99.000,00

6. CONCLUSIÓN

Teniendo en cuenta el análisis del presupuesto oficial estimado, será determinado a partir del comportamiento de la oferta del mercado de acuerdo a las justificaciones para su estimación, basados

en las cantidades a adquirir y el cumplimiento de los requisitos técnicos establecidos por parte de los cotizantes, el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación asciende a la suma de **NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS MIL QUINIENTOS OCHENTA PESOS MONEDA CORRIENTE ($99.936.580,00)**, incluidos todos los impuestos, tasas, contribuciones, aranceles y demás costos directos e indirectos, según aplique, que se requieran para la debida ejecución del contrato, siendo este el precio más bajo teniendo en cuenta la relación costo/beneficio y la similitud así:

MENOR VALOR						
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDADES	PRECIO UNITARIO	IVA	PRECIO UNITARIO + IVA	VALOR TOTAL
1	TROTADORA	2	$ 5.705.882,35	$ 1.084.117,65	$ 6.790.000,00	$ 13.580.000,00
2	BICICLETA ELÍPTICA	3	$ 6.293.277,31	$ 1.195.722,69	$ 7.489.000,00	$ 22.467.000,00
3	BICICLETA SPINNING	4	$ 1.459.663,87	$ 277.336,14	$ 1.737.000,00	$ 6.948.000,00
4	MULTI-GIMNASIO DE CUATRO ESTACIONES	1	$ 7.133.613,45	$ 1.355.386,56	$ 8.489.000,00	$ 8.489.000,00
5	SOPORTE PARA FONDOS Y DOMINADAS	1	$ 672.268,91	$ 127.731,09	$ 800.000,00	$ 800.000,00
6	MAQUINA SMITH	1	$ 5.032.773,11	$ 956.226,89	$ 5.989.000,00	$ 5.989.000,00
7	RACK DE MANCUERNAS POR 10 PARES	3	$ 4.705.882,35	$ 894.117,65	$ 5.600.000,00	$ 16.800.000,00
8	BANCO MÚLTIPLE	4	$ 545.378,15	$ 103.621,85	$ 649.000,00	$ 2.596.000,00
9	BARRA OLÍMPICA 150 CM	4	$ 410.924,37	$ 78.075,63	$ 489.000,00	$ 1.956.000,00
10	DISCO OLÍMPICO 5 KG	14	$ 67.142,86	$ 12.757,14	$ 79.900,00	$ 1.118.600,00
11	DISCO OLÍMPICO 10 KG	10	$ 134.369,75	$ 25.530,25	$ 159.900,00	$ 1.599.000,00
12	DISCO OLÍMPICO 15 KG	12	$ 193.193,28	$ 36.706,72	$ 229.900,00	$ 2.758.800,00
13	DISCO OLÍMPICO 20 KG	10	$ 182.754,62	$ 34.723,38	$ 217.478,00	$ 2.174.780,00
14	DISCO OLÍMPICO 25 KG	10	$ 302.436,97	$ 57.463,02	$ 359.900,00	$ 3.599.000,00
15	SACO DE BOXEO 120 CM	1	$ 251.260,50	$ 47.739,50	$ 299.000,00	$ 299.000,00
16	RACK PARA DISCOS OLÍMPICOS	3	$ 494.957,98	$ 94.042,02	$ 589.000,00	$ 1.767.000,00
17	BALÓN DE PILARES	6	$ 46.134,45	$ 8.765,55	$ 54.900,00	$ 329.400,00
18	COLCHONETA	20	$ 63.781,51	$ 12.118,49	$ 75.900,00	$ 1.518.000,00
19	PISO EN CAUCHO (M^2)	52	$ 83.193,28	$ 15.806,72	$ 99.000,00	$ 5.148.000,00
					TOTAL	$ 99.936.580,00

NOTA 1: Este precio incluye los costos directos e indirectos en que se incurre para la ejecución del contrato, así como gastos de legalización y suscripción de la contratación, impuestos y demás erogaciones inherentes al mismo.