Bogotá, octubre 24 de 2024

Señores
ALCALDÍA LOCAL DE SAN CRISTÓBAL
Supervisor contrato CV-940-2023
Bogotá.

ASUNTO: COMPLEMENTO, ACLARACIÓN DE PRECIOS UNITARIOS Y VALOR TOTAL DEL CONTRATO CV- 940 DE 2023

Cordial Saludo;

A través del presente damos alcance al documento respuesta a requerimiento proceso selección abreviada subasta inversa FDLSC-SASI-005- 2023 requerimiento de aclaración a proponentes con presuntamente ofertas artificialmente bajas, del 14 de diciembre de 2023, enviado a través de la plataforma Secop 2 y a su vez detallamos, explicamos y complementamos los precios unitarios de cada ítem relacionado con el contrato CV-940-2023, cuyo objeto es ADQUISICIÓN DE ELEMENTOS DEPORTIVOS PARA LA DOTACIÓN DE LAS ESCUELAS Y CLUBES DEPORTIVOS, AVALADOS POR EL IDRD Y DEPORTISTAS DE ALTO RENDIMIENTO DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTÓBAL EN EL MARCO DEL PROYECTO 1801, SAN CRISTÓBAL ES DEPORTE, teniendo en cuente las siguiente consideraciones:

Cuadro 1 -Cuadro detalle oferta económica ajustada presenta en proceso de selección

Ítem	Descripción	Valor Unitario Inicial SIN IVA Ppto Proceso de Selección	Descuento	Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance SIN IVA	Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance con IVA[1]
1	CONO PLASTICO 40 CM CON HUECOS: Material: Polietileno, Altura: 40cm, Superficie: Lisa y huecos	10.924	30,89%	7.549,58	8.984,00
2	CASCOS DE PATINAJE :Elaborada en policarbonato con sistema de ajuste graduable. Diseño aerodinámico con sistema de ventilación Interior: Almohadilla en espuma lavable Visera intercambiable.Peso: 235Gr.	92.717	30,89%	64.076,72	76.251,30
3	PLATILLOS: Material pvc flexible diseñado para todo tipo de entrenamiento deportivo.	29.132	30,89%	20.132,89	23.958,14
4	ESCALERAS DE COORDINACION: Correas en riata con separadores en nylon ideal para todas las disciplinas deportivas, graduable y minimo de 7 mts de largo	55.742	30,89%	38.523,53	45.843,00
5	LAZOS DE SALTAR: Con guaya interna y recubiero en pvc, con mangos en pvc, con un espesor de 2,4 mm y 3 metros de longitud.	18.207	30,89%	12.582,86	14.973,60
6	KIT BANDAS ELASTICAS: SET DE BANDAS ELASTICAS elaboradas en latex para entrenamientos de fuerza, resistencia y rehabilitacion, cada banda debe ser de diferente resistencia desde 5 hasta 40 libras.	30.252	30,89%	20.907,16	24.879,52
7	PROTECCIONES 3X1: Elementos protectores para patinaje (set de coderas, rodilleras y MUÑEQUERA). Elaborado en polietileno 100% y el tejido proncipal 100% en poliester, con espuma y avalado por la norma europea 14120.	113.165	30,89%	78.208,56	93.068,19
8	TABLAS DESLIZADORAS PATINAJE. Material: Elaborada en plástico de pvc. Tabla deslizante fija de 2,2 x 0,6 m. incluye par de zapatones, maleta y tarro de silicona.	230.532	30,89%	159.320,67	189.591,59
9	RUEDAS PROFESIONALES.ruedas fabricadas en poliuretano de alto agarre que garanticen desempeño y rendimiento de alta calidad, centro fabricado en fibra de vidrio y TPU.Diseño aerodinamico con sistema air cooling. De 84 a 110 mm de diametro.	348.459	30,89%	240.820,25	286.576,09
10	PATINES SEMIPROFESIONALES. PATINES GRADUABLES TALLA 35/38. bota plastica en pvc con acolchado interno forrado en material sintetico de fran comodida. Chasis profesional en aluminio, ultra resistentes con bujes profesionales y posibilidad de adaptar 3 ruedas de mayor tamaño. Ruedas en poliuretano (goma)	477.031	30,89%	329.675,89	392.314,31
11	Bicicleta GW AVANTI en aluminio con Marco tallas S y M, tenedor AVANTI GW, con componentes RITCHEY (potencia - manubrio- caña de sillín y sillin-cinta cubre manubrio) Centro Relación de 52 T GW AVANTI, Rines GW para pista AVANTI, piñones 14/16 manzanas de pista GW AVANTI, llantas 700*23C.	4.917.087	30,89%	3.398.198,83	4.043.856,60
12	Uniforme ciclismo de pista (Jersey con tres bolsillos traseros, pantaloneta de ciclismo badana hombre y dama). Fabricado en material con tecnologia de manejo de humedad y con proteccion UV de al menos 50 upf, compuesto de poliester y licra para mayor flexibilidad, 100% sublimado e incluye logos institucionales.	219.328	30,89%	151.577,35	180.377,05
13	Cascos ciclismo de RUTA. Estructura que brinda comodidad y seguridad. Cuenta con 26 perforaciones para ventilar, fabricado en poliestireno expandido, peso aprox 226 g con certificacion EN 1078:2012.	164.706	30,89%	113.828,32	135.455,70

[1] Valor presentado en documento de justificación de precios artificialmente válidos y oferta económica ajustada, página 9, 10 y 11 en el apartado denominado "DISTRIBUCIÓN DE PRECIOS UNITARIOS POR ITEM - Precios unitarios ofertados por ítem sobre el ultimo lance"

Ítem	Descripción	Valor Unitario Inicial SIN IVA Ppto Proceso de Selección	Descuento	Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance SIN IVA	Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance con IVA[1]
14	Zapatillas ciclismo de RUTA, Capellada poliuretano con estampado brillante, forro en malla transpirable. Suela en nylon mas TPU con agujeros para transpirabilidad, cleats compatibles con todos los sistemas de 3 tornillos, con correas en velcro y peso aproximado de 600 g/par en talla 42.	229.972	30,89%	158.933,65	189.131,04
15	Gafas Ciclismo de RUTA:cuentan con filtro UV400, ideales para practicar diferentes modalidades de ciclismo. Lente grande para expandir el area de vision, marco liviano, tecnologia de antiempañadura. Lentes en policarbonato de alto impacto, incluyen bolsa en microfibra y paño para limpieza.	18.207	30,89%	12.583,09	14.973,87
16	PARACAIDAS DE RESISTENCIA: paracaidas fabricado en nylon y malla de 90 cm de diametro.Reata 100 % en poliester.Ideal para actividades de resistencia en diferentes modalidades deportivas	106.722	30,89%	73.755,80	87.769,41
17	NEVERA PORTATIL: Una nevera portátil, también referida como conservadora o conservadora térmica, es una caja aislada térmicamente que se utiliza para mantener fríos los alimentos o las bebidas.con capacidad por lo menos de 22 L	159.104	30,89%	109.956,77	130.848,56
18	UNIFORME PATINAJE: Licra pesada manga corta, pierna corta, para patinaje, con transporte de humedad y 100% antialérgico, con tres (3) logos en transfer, y par de medias. uniforme según diseño. El diseño y material debe ser aprobado por el supervisor y por la oficina de prensa del FDLSC	160.784	30,89%	111.118,05	132.230,48
19	SPINNER. Fabricado en acolchado con glitter con diametro de 245 cm. Ideal para practicas en la modalidad de patinaje	73.109	30,89%	50.525,86	60.125,77
20	TAPETE PARA YOGA. Material: Libre de látex, antibacteriano. Fabricado en resina sintetica con superficie inyectada. Con espeson de 6 mm y superficie de area 1,73 x 0,61 m	49.300	30,89%	34.071,00	40.544,49
21	PLATAFORMA DE EQUILIBRIO. Cojin de balanceo de uso profesional, fabricado en latex de alta resistencia de 0,31m de diametro	52.661	30,89%	36.394,25	43.309,15
22	STEP.de uso domestico con dos niveles de altura para trabajo cardiovascular y capacidad de carga de 100kg	141.737	30,89%	97.954,21	116.565,51
23	SUDADERAS PARA ENTRENADORES: SUDADERA EN MATERIAL ORION CON TECNOLOGIA DE IMPERMEABILIDAD, CLORO RESISTENTE Y PROTECCION ULTRAVIOLETA, COMPUESTA 100 %POR FILAMENTOS DE POLIESTER.Incluye logos institucionales .	189.075	30,89%	130.669,96	155.497,26
24	CARPA PLEGABLE 4*6 portatil: estructura en aluminio con muelle central, carpa fabricada 100% en ploester revubierta con pvs, 100% impermeable y con tecnologia de resistencia a los rayos UV, incluye bolsa de transporte	5.723.249	30,89%	3.955.337,61	4.706.851,76
25	Bosu: Sin látex, resistente a explosiones. Textura antideslizante añadida para que tus manos y pies no se resbalen. Plataforma doblemente sobremoldeada para mayor resistencia. Ideal para realizar ejercicios de fuerza y equilibrio	52.941	30,89%	36.587,76	43.539,43
26	PATINES PATINAJE ARTISTICO:base de patin fabricada en aluminio anodizado. Botas compuestas por cuero y material sintetico ideales para competencia. Cuenta con rodamientos abec 3.	1.502.241	30,89%	1.038.198,76	1.235.456,52
27	UNIFORME TAEKWONDO: Uniforme de taekwondo (dobok) en material gabardina tempo o risptop y cinturón, con tres (3) logos bordados. El diseño y material debe ser aprobado por el Apoyo a la supervisión y por la oficina de prensa del FDLSC.	150.700	30,89%	104.149,00	123.937,31
28	COJINES DE PATEO MEDIANOS: Pavo o cojines de potencia, material sintetico relleno en cassata de alta calidad.	116.526	30,89%	80.531,35	95.832,31
29	CASCOS DE PROTECCIÓN: Casco de protección material exterior cuero sintetico, material interno poliester, nylon y algodón, sistema de cierre velcro.	133.333	30,89%	92.146,44	109.654,26
30	PECHERAS. Estilo W.T. Nuevo diseño. Reversible. Muy resistente y ligero. Atadura de cuerda. Máxima comodidad en entrenamientos y competiciones – Composición: Polipiel, Espuma dura y Tejido elástico	140.896	30,89%	97.373,46	115.874,41
31	PAOS MEDIANOS. (Protector) de 44 por 35 por 11 en cuero c/relleno en espuma tejido nylon	102.521	30,89%	70.852,26	84.314,19
32	Paletas de velocidad.	74.230	30,89%	51.300,12	61.047,15
33	SPIKES DE ATLETISMO: zapatillas de clavos con cierre en cordones. Parte superior tejida. Forro textil. Entresuela de espuma EVA moldeada y suela sintetica.Ligeras, transpirables y con alta versatilidad. Sistema de amortigucion compuesto por placa de TPU y EVA	244.538	30,89%	168.628,40	200.667,80

Parte 1. Comparativo Precios unitarios Factura FV-9 -vs- Precios unitarios ofertados

En primer lugar, se realiza el presente análisis a fin de determinar las diferencias en los precios unitarios entre el valor facturado y la oferta económica definitiva ajustada luego del último lance realizado en el proceso de subasta inversa FDLSC-SASI-005-2023.

Teniendo en cuenta que la oferta económica mencionada presenta los precios con IVA incluido y que la factura, según el formato DIAN, no incluye el IVA unitario, se realiza el siguiente comparativo tomando ambos precios unitarios sin IVA. Para ello, se calcula el precio unitario sin IVA en la oferta económica a partir del Cuadro 1 - Cuadro de detalle de la oferta económica ajustada presentado en el proceso de selección, en la columna denominada “Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance SIN IVA”.

Consideraciones preliminares;

- La factura FV-9 en formato electrónico DIAN presenta la columna “Descuento detalle” que corresponde a descuentos en centavos y pesos realizados al momento de la emisión de la factura solicitados por el apoyo a la supervisión para realizar el trámite de la factura ante el almacén.
- Los descuentos de la columna “Descuento detalle” en el formato de factura electrónica de la DIAN no se computan a nivel unitario sino que se acumulan y son descontados al fina después de calcular el subtotal, estos descuentos suman un total de 15,63 pesos.
- Para el comparativo de precios de esta parte entonces tomaremos el valor unitario de la factura electrónica de la DIAN sin los descuentos (15,63 pesos) y el valor unitario sin IVA de la oferta económica a fin de determinar las diferencias entre lo facturado y lo ofertado y presentar la respectiva justificación agregando que posterior a ese análisis se detallará el descuento mencionado anteriormente.

Teniendo en cuenta lo anterior, se detalla en el siguiente cuadro el comparativo de precios unitarios para la factura FV-9.

Cuadro 2 -Cuadro determinación diferencias entre facturado FV-9 y ofertado

Ítem	Descripción	Valor Ofertado	Valor Facturado FV-9	Comparativo / Diferencia (mayor o menor valor facturado)	Diferencia Si/No	Observación (Pesos / Decimales)
1	CONO PLASTICO 40 CM CON HUECOS: Material: Polietileno, Altura: 40cm, Superficie: Lisa y huecos	7.549,58	7.549,57	0,01	SI	Menor valor cobrado : 0,00640000000021246
3	PLATILLOS: Material pvc flexible diseñado para todo tipo de entrenamiento deportivo.	20.132,89	20.132,89	0,00	No	
4	ESCALERAS DE COORDINACION: Correas en riata con separadores en nylon ideal para todas las disciplinas deportivas, graduable y minimo de 7 mts de largo	38.523,53	38.523,55	-0,02	SI	Mayor valor cobrado : -0,0234333333355607
5	LAZOS DE SALTAR: Con guaya interna y recubiero en pvc, con mangos en pvc, con un espesor de 2,4 mm y 3 metros de longitud.	12.582,86	12.582,86	0,00	No	
7	PROTECCIONES 3X1: Elementos protectores para patinaje (set de coderas, rodilleras y MUÑEQUERA). Elaborado en polietileno 100% y el tejido proncipal 100% en poliester, con espuma y avalado por la norma europea 14120.	78.208,56	78.208,56	0,00	No	
8	TABLAS DESLIZADORAS PATINAJE. Material: Elaborada en plástico de pvc. Tabla deslizante fija de 2,2 x 0,6 m. incluye par de zapatones, maleta y tarro de silicona.	159.320,67	159.320,67	0,00	No	
9	RUEDAS PROFESIONALES.ruedas fabricadas en poliuretano de alto agarre que garanticen desempeño y rendimiento de alta calidad, centro fabricado en fibra de vidrio y TPU.Diseño aerodinamico con sistema air cooling. De 84 a 110 mm de diametro.	240.820,25	240.820,25	0,00	No	
10	PATINES SEMIPROFESIONALES. PATINES GRADUABLES TALLA 35/38. bota plastica en pvc con acolchado interno forrado en material sintetico de fran comodida. Chasis profesional en aluminio, ultra resistentes con bujes profesionales y posibilidad de adaptar 3 ruedas de mayor tamaño. Ruedas en poliuretano (goma)	329.675,89	329.675,89	0,00	No	
11	Bicicleta GW AVANTI en aluminio con Marco tallas S y M, tenedor AVANTI GW, con componentes RITCHEY (potencia - manubrio- caña de sillín y sillin-cinta cubre manubrio) Centro Relación de 52 T GW AVANTI, Rines GW para pista AVANTI, piñones 14/16 manzanas de pista GW AVANTI, llantas 700*23C.	3.398.198,83	3.398.198,84	-0,01	SI	Mayor valor cobrado : -0,014299999922514
14	Zapatillas ciclismo de RUTA, Capellada poliuretano con estampado brillante, forro en malla transpirable. Suela en nylon mas TPU con agujeros para transpirabilidad, cleats compatibles con todos los sistemas de 3 tornillos, con correas en velcro y peso aproximado de 600 g/par en talla 42.	158.933,65	158.933,65	0,00	No	
15	Gafas Ciclismo de RUTA:cuentan con filtro UV400, ideales para practicar diferentes modalidades de ciclismo. Lente grande para expandir el area de vision, marco liviano, tecnologia de antiempañadura. Lentes en policarbonato de alto impacto, incluyen bolsa en microfibra y paño para limpieza.	12.583,09	12.583,09	0,00	No	
16	PARACAIDAS DE RESISTENCIA: paracaidas fabricado en nylon y malla de 90 cm de diametro.Reata 100 % en poliester.Ideal para actividades de resistencia en diferentes modalidades deportivas	73.755,80	73.755,80	0,00	No	
17	NEVERA PORTATIL: Una nevera portátil, también referida como conservadora o conservadora térmica, es una caja aislada térmicamente que se utiliza para mantener fríos los alimentos o las bebidas.con capacidad por lo menos de 22 L	109.956,77	109.956,75	0,02	SI	Menor valor cobrado : 0,0243999999947846
19	SPINNER. Fabricado en acolchado con glitter con diametro de 245 cm. Ideal para practicas en la modalidad de patinaje	50.525,86	50.525,88	-0,02	SI	Mayor valor cobrado : -0,0197333333344432

Ítem	Descripción	Valor Ofertado	Valor Facturado FV-9	Comparativo / Diferencia (mayor o menor valor facturado)	Diferencia Si/No	Observación (Pesos / Decimales)
20	TAPETE PARA YOGA. Material: Libre de látex, antibacteriano. Fabricado en resina sintetica con superficie inyectada. Con espeson de 6 mm y superficie de area 1,73 x 0,61 m	34.071,00	34.071,00	0,00	No	
21	PLATAFORMA DE EQUILIBRIO. Cojin de balanceo de uso profesional, fabricado en latex de alta resistencia de 0,31m de diametro	36.394,25	36.394,24	0,01	SI	Menor valor cobrado : 0,00746666666964302
24	CARPA PLEGABLE 4*6 portatil: estructura en aluminio con muelle central, carpa fabricada 100% en ploester revubierta con pvs, 100% impermeable y con tecnologia de resistencia a los rayos UV, incluye bolsa de transporte	3.955.337,61	3.955.338,00	-0,39	SI	Mayor valor cobrado : -0,385733332950622
25	Bosu: Sin látex, resistente a explosiones. Textura antideslizante añadida para que tus manos y pies no se resbalen. Plataforma doblemente sobremoldeada para mayor resistencia. Ideal para realizar ejercicios de fuerza y equilibrio	36.587,76	36.588,00	-0,24	SI	Mayor valor cobrado : -0,244533333330764
26	PATINES PATINAJE ARTISTICO:base de patin fabricada en aluminio anodizado. Botas compuestas por cuero y material sintetico ideales para competencia. Cuenta con rodamientos abec 3.	1.038.198,76	1.038.199,00	-0,24	SI	Mayor valor cobrado : -0,244900000048801
28	COJINES DE PATEO MEDIANOS: Pavo o cojines de potencia, material sintetico relleno en cassata de alta calidad.	80.531,35	80.531,30	0,05	SI	Menor valor cobrado : 0,0489666666690027
29	CASCOS DE PROTECCIÓN: Casco de protección material exterior cuero sintetico, material interno poliester, nylon y algodón, sistema de cierre velcro.	92.146,44	92.146,45	-0,01	SI	Mayor valor cobrado : -0,0136999999958789
30	PECHERAS. Estilo W.T. Nuevo diseño. Reversible. Muy resistente y ligero. Atadura de cuerda. Máxima comodidad en entrenamientos y competiciones – Composición: Polipiel, Espuma dura y Tejido elástico	97.373,46	97.373,44	0,02	SI	Menor valor cobrado : 0,0159666666731937
31	PAOS MEDIANOS. (Protector) de 44 por 35 por 11 en cuero c/relleno en espuma tejido nylon	70.852,26	70.852,30	-0,04	SI	Mayor valor cobrado : -0,0369000000064261
32	Paletas de velocidad.	51.300,12	51.300,10	0,02	SI	Menor valor cobrado : 0,0226333333339426
33	SPIKES DE ATLETISMO: zapatillas de clavos con cierre en cordones. Parte superior tejida. Forro textil. Entresuela de espuma EVA moldeada y suela sintetica.Ligeras, transpirables y con alta versatilidad. Sistema de amortigucion compuesto por placa de TPU y EVA	168.628,40	169.000,00	-371,60	SI	Mayor valor cobrado : -371,596638655465

Los ítems 1, 4, 11, 17, 19, 21, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31 y 32 presentan diferencias en los decimales, debido a que la factura electrónica solo permite hasta dos dígitos decimales, mientras que la oferta económica elaborada en Excel emplea hasta 127 dígitos decimales en sus cálculos. Esto genera una leve discrepancia inevitable al comparar los valores en el momento de facturar. Sin embargo, con el fin de ajustar los valores con precisión y no exceder el monto de la oferta económica ni del contrato, se ha emitido la nota de crédito NC-4, que descuenta el total de las diferencias matemáticas reflejadas en el valor total de la factura FV-10.

El ítem 33, es el que presenta mayor diferencia con una variación de 371,596638655465 COP, el cual se generó por la mencionada solicitud de ajuste de valores por parte del apoyo a la supervisión para ajustar sus cuadro e ingreso de almacén sin embargo al igual que sucede con las diferencias en centavos con el fin de ajustar los valores con precisión y no exceder el monto de la oferta económica ni del contrato, se ha emitido la nota de crédito NC-4, que descuenta el total de las diferencias matemáticas reflejadas en el valor total de la factura FV-10.

Por otro lado, es importante tener en cuenta el descuento reflejado en la factura FV-9, correspondiente a una suma total de 15,63 COP en pesos y centavos. Cabe recordar que, según el mecanismo de facturación electrónica de la DIAN, estos descuentos se aplican al final de la factura y no en el cálculo unitario. Por esta razón, como se evidencia en la factura, los descuentos se restan al final, después del subtotal.

Cuadro 3 -Cuadro detalle descuento de 15,63 COP

Ítem	Descripción	Valor Ofertado	Valor Facturado	Descuento Detalle FV-9 (Computa solo al final)
1	CONO PLASTICO 40 CM CON HUECOS: Material: Polietileno, Altura: 40cm, Superficie: Lisa y huecos	7.549,58	7.549,57	0,11
3	PLATILLOS: Material pvc flexible diseñado para todo tipo de entrenamiento deportivo.	20.132,89	20.132,89	0,23

Ítem	Descripción	Valor Ofertado	Valor Facturado	Descuento Detalle FV-9 (Computa solo al final)
4	ESCALERAS DE COORDINACION: Correas en riata con separadores en nylon ideal para todas las disciplinas deportivas, graduable y minimo de 7 mts de largo	38.523,53	38.523,55	0,23
5	LAZOS DE SALTAR: Con guaya interna y recubiero en pvc, con mangos en pvc, con un espesor de 2,4 mm y 3 metros de longitud.	12.582,86	12.582,86	0,19
7	PROTECCIONES 3X1: Elementos protectores para patinaje (set de coderas, rodilleras y MUÑEQUERA). Elaborado en polietileno 100% y el tejido proncipal 100% en poliester, con espuma y avalado por la norma europea 14120.	78.208,56	78.208,56	1,40
8	TABLAS DESLIZADORAS PATINAJE. Material: Elaborada en plástico de pvc. Tabla deslizante fija de 2,2 x 0,6 m. incluye par de zapatones, maleta y tarro de silicona.	159.320,67	159.320,67	0,82
9	RUEDAS PROFESIONALES.ruedas fabricadas en poliuretano de alto agarre que garanticen desempeño y rendimiento de alta calidad, centro fabricado en fibra de vidrio y TPU.Diseño aerodinamico con sistema air cooling. De 84 a 110 mm de diametro.	240.820,25	240.820,25	1,13
10	PATINES SEMIPROFESIONALES. PATINES GRADUABLES TALLA 35/38. bota plastica en pvc con acolchado interno forrado en material sintetico de fran comodida. Chasis profesional en aluminio, ultra resistentes con bujes profesionales y posibilidad de adaptar 3 ruedas de mayor tamaño. Ruedas en poliuretano (goma)	329.675,89	329.675,89	2,32
11	Bicicleta GW AVANTI en aluminio con Marco tallas S y M, tenedor AVANTI GW, con componentes RITCHEY (potencia - manubrio-caña de sillín y sillin-cinta cubre manubrio) Centro Relación de 52 T GW AVANTI, Rines GW para pista AVANTI, piñones 14/16 manzanas de pista GW AVANTI, llantas 700*23C.	3.398.198,83	3.398.198,84	4,78
14	Zapatillas ciclismo de RUTA, Capellada poliuretano con estampado brillante, forro en malla transpirable. Suela en nylon mas TPU con agujeros para transpirabilidad, cleats compatibles con todos los sistemas de 3 tornillos, con correas en velcro y peso aproximado de 600 g/par en talla 42.	158.933,65	158.933,65	1,21
15	Gafas Ciclismo de RUTA:cuentan con filtro UV400, ideales para practicar diferentes modalidades de ciclismo. Lente grande para expandir el area de vision, marco liviano, tecnologia de antiempañadura. Lentes en policarbonato de alto impacto, incluyen bolsa en microfibra y paño para limpieza.	12.583,09	12.583,09	0,10
16	PARACAIDAS DE RESISTENCIA: paracaidas fabricado en nylon y malla de 90 cm de diametro.Reata 100 % en poliester.Ideal para actividades de resistencia en diferentes modalidades deportivas	73.755,80	73.755,80	0,42
17	NEVERA PORTATIL: Una nevera portátil, también referida como conservadora o conservadora térmica, es una caja aislada térmicamente que se utiliza para mantener fríos los alimentos o las bebidas.con capacidad por lo menos de 22 L	109.956,77	109.956,75	0,06
19	SPINNER. Fabricado en acolchado con glitter con diametro de 245 cm. Ideal para practicas en la modalidad de patinaje	50.525,86	50.525,88	0,06
20	TAPETE PARA YOGA. Material: Libre de látex, antibacteriano. Fabricado en resina sintetica con superficie inyectada. Con espeson de 6 mm y superficie de area 1,73 x 0,61 m	34.071,00	34.071,00	0,04
21	PLATAFORMA DE EQUILIBRIO. Cojin de balanceo de uso profesional, fabricado en latex de alta resistencia de 0,31m de diametro	36.394,25	36.394,24	0,05
24	CARPA PLEGABLE 4*6 portatil: estructura en aluminio con muelle central, carpa fabricada 100% en ploester revubierta con pvs, 100% impermeable y con tecnologia de resistencia a los rayos UV, incluye bolsa de transporte	3.955.337,61	3.955.338,00	1,11
25	Bosu: Sin látex, resistente a explosiones. Textura antideslizante añadida para que tus manos y pies no se resbalen. Plataforma doblemente sobremoldeada para mayor resistencia. Ideal para realizar ejercicios de fuerza y equilibrio	36.587,76	36.588,00	0,05
26	PATINES PATINAJE ARTISTICO:base de patin fabricada en aluminio anodizado. Botas compuestas por cuero y material sintetico ideales para competencia. Cuenta con rodamientos abec 3.	1.038.198,76	1.038.199,00	0,97
28	COJINES DE PATEO MEDIANOS: Pavo o cojines de potencia, material sintetico relleno en cassata de alta calidad.	80.531,35	80.531,30	0,04
29	CASCOS DE PROTECCIÓN: Casco de protección material exterior cuero sintetico, material interno poliester, nylon y algodón, sistema de cierre velcro.	92.146,44	92.146,45	0,11
30	PECHERAS. Estilo W.T. Nuevo diseño. Reversible. Muy resistente y ligero. Atadura de cuerda. Máxima comodidad en entrenamientos y competiciones – Composición: Polipiel, Espuma dura y Tejido elástico	97.373,46	97.373,44	0,11
31	PAOS MEDIANOS. (Protector) de 44 por 35 por 11 en cuero c/relleno en espuma tejido nylon	70.852,26	70.852,30	0,03
32	Paletas de velocidad.	51.300,12	51.300,10	0,05
33	SPIKES DE ATLETISMO: zapatillas de clavos con cierre en cordones. Parte superior tejida. Forro textil. Entresuela de espuma EVA moldeada y suela sintetica.Ligeras, transpirables y con alta versatilidad. Sistema de amortigucion compuesto por placa de TPU y EVA	168.628,40	169.000,00	0,01
			Total descuento	**15,63**

Parte 2. Comparativo Precios unitarios Factura FV-10 -vs- Precios unitarios ofertados

Se realiza el presente análisis a fin de determinar las diferencias en los precios unitarios entre el valor facturado y la oferta económica definitiva ajustada luego del último lance realizado en el proceso de subasta inversa FDLSC-SASI-005-2023.

Teniendo en cuenta que la oferta económica mencionada presenta los precios con IVA incluido y que la factura, según el formato DIAN, no incluye el IVA unitario, se realiza el siguiente comparativo tomando ambos precios unitarios sin IVA. Para ello, se calcula el precio unitario sin IVA en la oferta económica a partir del Cuadro 1 - Cuadro de detalle de la oferta económica ajustada presentado en el proceso de selección, en la columna denominada “Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance SIN IVA”.

Consideraciones preliminares;

- La factura FV-10, no presenta descuentos de ajuste como la factura anterior por lo que este cálculo no se realiza para la misma.
- Se realiza el comparativo entre lo ofertado y facturado.

Teniendo en cuenta lo anterior, se detalla en el siguiente cuadro el comparativo de precios unitarios para la factura FV-10.

Cuadro 4 -Cuadro determinación diferencias entre facturado FV-10 y ofertado

Ítem	Descripción	Valor Ofertado	Valor Facturado FV-10	Comparativo / Diferencia (mayor o menor valor facturado)	Diferencia Si/No	Observación (Pesos / Decimales)
2	CASCOS DE PATINAJE :Elaborada en policarbonato con sistema de ajuste graduable. Diseño aerodinámico con sistema de ventilación Interior: Almohadilla en espuma lavable Visera intercambiable.Peso: 235Gr.	64.076,72	64.076,72	-0,00	SI	Mayor valor cobrado : -0,00130000001081498
6	KIT BANDAS ELASTICAS: SET DE BANDAS ELASTICAS elaboradas en latex para entrenamientos de fuerza, resistencia y rehabilitacion, cada banda debe ser de diferente resistencia desde 5 hasta 40 libras.	20.907,16	20.907,16	-0,00	SI	Mayor valor cobrado : -0,00279999999838765
12	Uniforme ciclismo de pista (Jersey con tres bolsillos traseros, pantaloneta de ciclismo badana hombre y dama). Fabricado en material con tecnologia de manejo de humedad y con proteccion UV de al menos 50 upf, compuesto de poliester y licra para mayor flexibilidad, 100% sublimado e incluye logos institucionales.	151.577,35	151.577,35	0,00	No	
13	Cascos ciclismo de RUTA. Estructura que brinda comodidad y seguridad. Cuenta con 26 perforaciones para ventilar, fabricado en poliestireno expandido, peso aprox 226 g con certificacion EN 1078:2012.	113.828,32	113.828,32	-0,00	SI	Mayor valor cobrado : -0,00340000001597218
18	UNIFORME PATINAJE: Licra pesada manga corta, pierna corta, para patinaje, con transporte de humedad y 100% antialérgico, con tres (3) logos en transfer, y par de medias. uniforme según diseño. El diseño y material debe ser aprobado por el supervisor y por la oficina de prensa del FDLSC	111.118,05	111.118,05	0,00	No	
22	STEP.de uso domestico con dos niveles de altura para trabajo cardiovascular y capacidad de carga de 100kg	97.954,21	97.954,21	0,00	No	
23	SUDADERAS PARA ENTRENADORES: SUDADERA EN MATERIAL ORION CON TECNOLOGIA DE IMPERMEABILIDAD, CLORO RESISTENTE Y PROTECCION ULTRAVIOLETA, COMPUESTA 100 %POR FILAMENTOS DE POLIESTER.Incluye logos institucionales .	130.669,96	130.669,96	0,00	No	
27	UNIFORME TAEKWONDO: Uniforme de taekwondo (dobok) en material gabardina tempo o risptop y cinturón, con tres (3) logos bordados. El diseño y material debe ser aprobado por el Apoyo a la supervisión y por la oficina de prensa del FDLSC.	104.149,00	104.149,00	0,00	No	

Los ítems 2, 6, 3 presentan diferencias en los decimales, debido a que la factura electrónica solo permite hasta dos dígitos decimales, mientras que la oferta económica elaborada en Excel emplea hasta 127 dígitos decimales en sus cálculos. Esto genera una leve discrepancia inevitable al comparar los valores en el momento de facturar. Sin embargo, con el fin de ajustar los valores con precisión y no exceder el monto de la oferta económica ni del contrato, se ha emitido la nota de crédito NC-4, que descuenta el total de las diferencias matemáticas reflejadas en el valor total de la factura FV-10.

Parte 3. Análisis sobre valores totales

Teniendo en cuenta las explicaciones y análisis de las partes 1 y 2 anteriores se presenta el análisis detallado de los totales teniendo en cuenta los siguientes elementos:

- Total presupuesto del proceso de selección antes de subasta
- Total descuento ofrecido en la subasta
- Nuevo valor total después del descuento de subasta

- Detalle unitario multiplicado por cantidades y precio ajustado

Cuadro 5 -Detalle comparativo

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unit Inicial SIN IVA	Valor Total Inicial SIN IVA	Descuento	Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance SIN IVA	Total SIn IVA Oferta económica ultimo lance	Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance con IVA	Total Con IVA Oferta económica ultimo lance
1	CONO PLASTICO	320	10.924	3.495.680	30,89%	7.549,58	2.415.864,45	8.984,00	2.874.878,69
2	CASCOS DE PATINAJE	382	92.717	35.417.894	30,89%	64.076,72	24.477.306,54	76.251,30	29.127.994,79
3	PLATILLOS	240	29.132	6.991.600	30,89%	20.132,89	4.831.894,76	23.958,14	5.749.954,76
4	ESCALERAS DE COORDINACION	130	55.742	7.246.503	30,89%	38.523,53	5.008.058,45	45.843,00	5.959.589,56
5	LAZOS DE SALTAR	320	18.207	5.826.240	30,89%	12.582,86	4.026.514,46	14.973,60	4.791.552,21
6	KIT BANDAS ELASTICAS	280	30.252	8.470.560	30,89%	20.907,16	5.854.004,02	24.879,52	6.966.264,78
7	PROTECCIONES	382	113.165	43.229.157	30,89%	78.208,56	29.875.670,63	93.068,19	35.552.048,05
8	TABLAS DESLIZADORAS PATINAJE	110	230.532	25.358.520	30,89%	159.320,67	17.525.273,17	189.591,59	20.855.075,07
9	RUEDAS PROFESIONALES	100	348.459	34.845.933	30,89%	240.820,25	24.082.024,53	286.576,09	28.657.609,19
10	PATINES SEMIPROFESIONALES	150	477.031	71.554.600	30,89%	329.675,89	49.451.384,06	392.314,31	58.847.147,03
11	Bicicleta GW AVANTI	30	4.917.087	147.512.610	30,89%	3.398.198,83	101.945.964,77	4.043.856,60	121.315.698,08
12	Uniforme ciclismo de pista	162	219.328	35.531.082	30,89%	151.577,35	24.555.530,77	180.377,05	29.221.081,62
13	Cascos ciclismo de RUTA	162	164.706	26.682.372	30,89%	113.828,32	18.440.187,29	135.455,70	21.943.822,87
14	Zapatillas ciclismo de RUTA	162	229.972	37.255.464	30,89%	158.933,65	25.747.251,17	189.131,04	30.639.228,89
15	Gafas Ciclismo de RUTA	162	18.207	2.949.588	30,89%	12.583,09	2.038.460,27	14.973,87	2.425.767,72
16	PARACAIDAS DE RESISTENCIA	120	106.722	12.806.680	30,89%	73.755,80	8.850.696,55	87.769,41	10.532.328,89
17	NEVERA PORTATIL	12	159.104	1.909.248	30,89%	109.956,77	1.319.481,29	130.848,56	1.570.182,74
18	UNIFORME PATINAJE	382	160.784	61.419.615	30,89%	111.118,05	42.447.096,16	132.230,48	50.512.044,43
19	SPINNER	24	73.109	1.754.624	30,89%	50.525,86	1.212.620,65	60.125,77	1.443.018,57
20	TAPETE PARA YOGA	24	49.300	1.183.192	30,89%	34.071,00	817.703,99	40.544,49	973.067,75
21	PLATAFORMA DE EQUILIBRIO	30	52.661	1.579.840	30,89%	36.394,25	1.091.827,42	43.309,15	1.299.274,63
22	STEP	100	141.737	14.173.667	30,89%	97.954,21	9.795.421,03	116.565,51	11.656.551,03
23	SUDADERAS	30	189.075	5.672.260	30,89%	130.669,96	3.920.098,89	155.497,26	4.664.917,67
24	CARPA	6	5.723.249	34.339.496	30,89%	3.955.337,61	23.732.025,69	4.706.851,76	28.241.110,57
25	Bosu	30	52.941	1.588.240	30,89%	36.587,76	1.097.632,66	43.539,43	1.306.182,87
26	PATINES PATINAJE ARTISTICO	20	1.502.241	30.044.820	30,89%	1.038.198,76	20.763.975,10	1.235.456,52	24.709.130,37
27	UNIFORME TAEKWONDO	57	150.700	8.589.919	30,89%	104.149,00	5.936.493,02	123.937,31	7.064.426,69
28	COJINES DE PATEO MEDIANOS	10	116.526	1.165.263	30,89%	80.531,35	805.313,49	95.832,31	958.323,05
29	CASCOS DE PROTECCIÓN	25	133.333	3.333.325	30,89%	92.146,44	2.303.660,91	109.654,26	2.741.356,48
30	PECHERAS	25	140.896	3.522.408	30,89%	97.373,46	2.434.336,40	115.874,41	2.896.860,32

Ítem	Descripción	Cantidad	Valor Unit Inicial SIN IVA	Valor Total Inicial SIN IVA	Descuento	Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance SIN IVA	Total SIn IVA Oferta económica ultimo lance	Valor Unitario Oferta Eco Ajustada Ultimo Lance con IVA	Total Con IVA Oferta económica ultimo lance
31	PAOS MEDIANOS	10	102.521	1.025.210	30,89%	70.852,26	708.522,63	84.314,19	843.141,93
32	Paletas de velocidad.	20	74.230	1.484.593	30,89%	51.300,12	1.026.002,45	61.047,15	1.220.942,92
33	SPIKES DE ATLETISMO	1	244.538	244.538	30,89%	168.628,40	168.628,40	200.667,80	200.667,80
			Subtotal	**$678.204.743**		**Subtotal**	**468.706.926,08**		
			IVA	**$128.858.901**		**IVA**	**89.054.315,95**		
			Total	**$807.063.644**		**Total**	**557.761.242,03**	**Total con IVA**	**557.761.242,03**

Teniendo en cuenta lo anterior y derivado de las diferencias en el cálculo de decimales entre el presupuesto de la entidad, el descuento de la subasta, la aplicación del descuento al total del contrato y el descuento por ítem se evidencia las siguiente diferencia.

Cuadro 6 -Diferencia en total calculado descuento por ítem y total descuento aplicado general

Valor del contrato derivado de descuento del 30,89% sobre el valor del presupuesto del proceso $807.063.644	557.730.697	Valor del contrato MAXIMO por FACTURAR
Calculo oferta económica multiplicando a nivel unitario antes de sumar	557.761.242	Valor supera el máximo por lo que es necesario ajustar hacia abajo este valor
Diferencia	- 30.545	Diferencia a ajustar por lo que se emitió la nota crédito NC-4

Cuadro 7 – Cálculo de Totales y ajuste NC-4

Concepto	Valor
Total presupuesto del proceso de selección antes de subasta	807.053.767,00
Total descuento ofrecido en la subasta	30,89%
Nuevo valor total después del descuento de subasta	**$ 557.730.697,00**
Detalle unitario multiplicado por cantidades y precio ajustado	557.761.242,03
Diferencia a ajustar	-$ 30.545,03
Factura FV 9	
Subtotal	333.281.174,47
Descuento detalle	15,63
Total Bruto Factura	333.281.158,84
IVA	63.323.420,18
Total neto factura	**396.604.579,02**
Factura FV 10	
Subtotal	135.426.138,28
Descuento detalle	
Total Bruto Factura	135.426.138,28
IVA	25.730.966,27
Total neto factura	**161.157.104,55**
Total Valor Facturado	557.761.683,57
Diferencia entre Valor del contrato y Valor Facturado[2]	-$ 30.986,57
Nota crédito NC-4 para ajustar valor del contrato	**-$ 30.986,57**
Neto facturado luego de descuento de nota crédito	**$ 557.730.697,00**

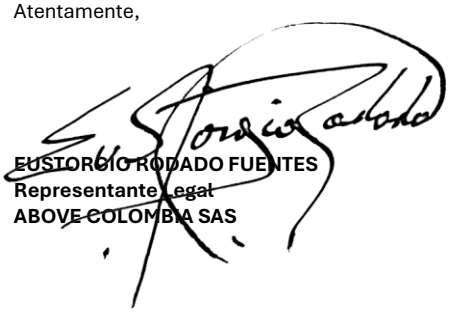
[2] Este valor corresponde entonces al ajuste de diferencie entre el contrato y el cálculo de la oferta económica, más las diferencias en el ítem 33 y los demás ítems que presentan diferencias en pesos o centavos, que son menores y que con este valor de balancean y ajustan en su totalidad.

Conclusiones

Con base en lo anterior se concluye los siguiente:

- El valor total facturado supera el valor del contrato, por lo cual se ha emitido la Nota Crédito NC.4 que descuenta la diferencia de -$30,986.57, permitiendo que el valor facturado se ajuste al valor total del contrato sin excederlo, alcanzando el 100% del mismo.
- La diferencia descontada en la Nota Crédito NC.4, correspondiente a -$30,986.57, refleja las variaciones en los precios unitarios (centavos y pesos), particularmente en el ítem 33, que presenta la mayor diferencia. Con esto, se realiza el ajuste necesario para que la cifra quede balanceada, eliminando cualquier discrepancia.
- En cuanto a los precios unitarios, es necesario tomar en cuenta los valores de las facturas, sin aplicar el descuento de manera individual, dado que la DIAN lo calculó solo en el total. Para los ítems con diferencias, se deben considerar las explicaciones detalladas en las partes 1 y 2 del presente documento, que evidencian los motivos y montos de dichas variaciones y su cálculo, los cuales quedan integrados en el ajuste realizado mediante la Nota Crédito NC.4.

Atentamente,



EUSTORGIO RODADO FUENTES
Representante Legal
ABOVE COLOMBIA SAS