ESTUDIO DEL SECTOR PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS E IMPLEMENTOS DE FISIOTERAPIA Y MEDICINA GENERAL PARA LA PROMOCIÓN, PREVENCIÓN Y REHABILITACIÓN FÍSICA PARA DEPORTISTAS QUE HACEN PARTE DEL DEPORTE ASOCIADO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CON EL PROPÓSITO DE OPTIMIZAR EL RENDIMIENTO DEPORTIVO INDIVIDUAL DENTRO DEL DESARROLLO DEPORTIVO DEL DEPARTAMENTO DE NARIÑO CON MIRAS A LA PREPARACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN LOS JUEGOS DEPORTIVOS NACIONALES 2023.

De conformidad con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales están obligadas a llevar a cabo estudios y documentos previos para comprobar la necesidad de contratar el bien o servicio, obra o labor, dejando constancia de su adecuación al Plan de Desarrollo y el Plan de Acción de la Entidad, así las cosas, la Secretaria de Recreación y Deporte de la Gobernación de Nariño en atención a lo expuesto por Colombia Compra Eficiente a través de la Guía para Elaboración de Estudios del Sector, Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación, Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los Procesos de Contratación y el Manual de la Modalidad de Selección de Mínima Cuantía, procede a realizar el presente Estudio del Sector como parte del Proceso de Contratación, en cumplimiento de los principios de planificación, responsabilidad y transparencia consagrado en la Ley 80 de 1993".

1. DESCRIPCION DE LA NECESIDAD

El Departamento de Nariño es una entidad pública, del nivel territorial, perteneciente a la rama del poder ejecutivo, cuya misión se encuentra sometida a lo preceptuado en el artículo 2° de la Constitución Política de Colombia cuyo tenor es el siguiente:

> "Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la Constitución; facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación; defender la independencia nacional, mantener la integridad territorial y asegurar la convivencia pacífica y la vigencia de un orden justo".

El artículo 52 de la Constitución Política reza: "*Se reconoce el derecho de todas las personas a la recreación, a la práctica del deporte y al aprovechamiento del tiempo libre. El Estado fomentará estas actividades e inspeccionará las organizaciones deportivas, cuya estructura y propiedad deberán ser Democráticas*", a su vez el inciso primero del artículo 67, Ibídem, señala: "*La educación es un derecho de la persona y un servicio público que tiene una función social; con ella se busca el acceso al conocimiento, a la ciencia, a la técnica y a los demás bienes y valores de la cultura, la educación formará al colombiano en el respeto a los derechos humanos, a la paz, a la democracia y en la práctica de trabajo y recreación para el mejoramiento cultural, científico, tecnológico y para la protección del ambiente*".

La recreación, la práctica del deporte y el aprovechamiento del tiempo libre son reconocidos como elementos fundamentales del orden constitucional, razón por la cual están consagrados como uno de los fines esenciales del Estado, al señalar la Constitución en su artículo 2: "*Son fines esenciales del Estado: Servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados*

en la Constitución, facilitar la participación de todos en las decisiones que los afectan y en la vida económica, política, administrativa y cultural de la Nación."

Dentro de la organización interna del Departamento de Nariño, se encuentra la Secretaría de Recreación y Deportes a través de la cual crea la Secretaria de Recreación, cuyo objetivo es *"Brindar a la comunidad oportunidades de participación en procesos de iniciación, formación, fomento y práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, como contribución al desarrollo integral del individuo y a la creación de una cultura física para el mejoramiento de la calidad de vida de los nariñenses".*

La legislación deportiva Colombiana, encomienda a los entes deportivos Departamentales adoptar las políticas, planes y programas que en deporte, recreación y aprovechamiento del tiempo libre establezca el Ministerio del Deporte y el Gobierno Nacional (Art 65 de la ley 181 de 1995). Además tendrán entre otras, las siguientes funciones de las cuales podemos destacar (Art 65 de la Ley 181 de 1995): 1. Estimular la participación comunitaria y la integración funcional en los términos de la Constitución Política, la Ley General del Deporte y las demás normas que lo regule, 2. Coordinar y desarrollar programas y actividades que permitan fomentar la práctica del deporte la recreación y el abrochamiento del tiempo libre en el territorio Departamental., 3. Prestar asistencia técnica y Administrativa a los municipios y a las demás entidades del Sistema Nacional del deporte en el territorio de su jurisdicción; 4. Promover difundir y fomentar la práctica de la educación física, el deporte y la recreación en el territorio Departamental; 5. Cooperar con los municipios y las entidades deportivas y recreativas en la promoción y difusión de la actividad física, el deporte y la recreación y atender a su financiamiento de acuerdo con los planes y programas que aquellos presenten; 6.Cooperar con los municipios y entidades deportivas y recreativas en la promoción y difusión de la actividad física, el deporte y la recreación y atender a su financiamiento de acuerdo a los planes y programas que ellos presenten.

Dentro de las funciones asignadas a la Secretaría de Recreación y Deporte mediante el Decreto 320 del primero (01) de abril del año 2.008, se encuentran: A) Estimular la participación comunitaria y la integración funcional en los términos de la Constitución Política, la ley 181 de 1995 y demás normas que la regulen. B) Coordinar y desarrollar programas y actividades que permitan fomentar la práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre en el territorio departamental. C) Prestar asistencia técnica y administrativa a los municipios y a las demás entidades del Sistema Nacional del Deporte, en el territorio de Nariño. D) Proponer y aprobar en lo de su competencia el Plan Departamental para el desarrollo del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre. E) Participar en la elaboración y ejecución de programas de cofinanciación de construcción, ampliación y mejoramiento de instalaciones deportivas de los municipios. F) Promover, difundir y fomentar la práctica de la educación física, el deporte y la recreación y atender a su financiación de acuerdo con los planes y programas que aquellos presenten. G) Cooperar con los municipios y las entidades deportivas en la promoción y difusión de la actividad física, el deporte y la recreación y atender a su financiamiento de acuerdo con los planes y programas que aquellos presenten. H) Coordinar con la Secretaría de Hacienda del Departamento la presentación, la rendición de cuentas y el manejo de los recursos que perciba la Secretaría de Recreación y Deporte provenientes de la Nación, de la cooperación nacional e internacional. I) Administrar eficientemente los recursos financieros que el Departamento perciba por impuesto al consumo de Tabaco con destino al sector deporte.

Dentro del Plan de Desarrollo Departamental se busca promover y desarrollar programas de recreación, actividad física, aprovechamiento del tiempo libre, deporte convencional y deporte adaptado en municipios PDET, municipios y comunidades indígenas del Departamento de Nariño, en consecuencia la Secretaría de Recreación y Deporte tiene como finalidad fomentar e incentivar la practica el deporte en la que se encuentra involucrados todos los sectores poblaciones (niños, niñas ,adultos, adultos mayores, personas con discapacidad, comunidades afro descendientes entre otras con enfoque diferencial).

Por otra parte, Los deportistas que pertenecen al deporte asociado del departamento de Nariño especialmente a las diferentes ligas, requieren en su proceso de preparación y competición con miras a la clasificación y participación en los Juegos Deportivos Nacionales del eje cafetero 2023, una atención integral para su óptimo rendimiento deportivo; es por esto que, la Gobernación de Nariño a través de la Secretaria de recreación y deporte ha implementado el área de ciencias aplicadas al deporte, en donde se ve necesario el acompañamiento integral de profesionales en el campo de rehabilitación física y fisioterapia. Para ello el equipo interdisciplinario se ve en la necesidad de adecuar espacios que permitan el óptimo desempeño deportivo y así poder brindar bienestar en su salud física y mental llegando a obtener altos logros en sus diferentes Disciplinas deportivas.

Dentro de la praxis de los profesionales de fisioterapia en el campo deportivo se encuentra el acompañamiento al deportista en valoración integral, impresión diagnostica y tratamientos objetivos y adecuados a las diferentes lesiones osteomusculares que pueda presentar, desde la valoración hasta el tratamiento en fisioterapia es necesario el equipamiento de diferentes elementos que permitan la prevención y promoción de la salud, la rehabilitación de la lesión deportiva, la readaptación del deportista así cumplir un óptimo desempeño profesional; dentro de los tratamientos fisioterapéuticos llevados a cabo con el propósito de beneficiar plenamente al deportista, los más comunes se encuentran la termoterapia - crioterapia, electroterapia, masajes deportivos, hidroterapia, de igual manera; el profesional tiene la capacidad de trabajar con ejercicios terapéuticos específicos a través de la aplicación de una variedad de técnicas, con la finalidad de ayudar al deportista a recuperarse de su lesión.

En ese sentido y dando aplicación a las normas que reglamentan la contratación estatal se adelantará el proceso de selección pertinente con base a la necesidad que se presenta, de acuerdo con lo establecido en este estudio y con los requerimientos y especificaciones técnicas

1.1 Aspectos Regulatorios

La modalidad de selección de mínima cuantía de que trata el numeral 5 del artículo segundo de la ley 1150 del 2007, es un procedimiento sencillo y rápido para escoger al contratista en la adquisición de los bienes, obras y servicios cuyo valor no exceda el diez por ciento (10%) de la menor cuantía de las Entidades Estatales. Esta modalidad de selección tiene menos formalidades que las demás y tiene características especiales. La modalidad de selección de mínima cuantía es aplicable a todos los objetos de contratación cuando el presupuesto oficial del contrato sea inferior o igual a la mínima cuantía de la Entidad Estatal, sin importar la naturaleza del contrato. Las reglas aplicables a la modalidad de selección de mínima cuantía son las consagradas en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que fue modificado por el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, y no es posible agregar requisitos, procedimientos o formalidades adicionales.

El precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente.

2. OBJETO DEL ESTUDIO DE MERCADO

Realizar estudio de mercado para la "Adquisición de implementos de fisioterapia para la promoción, prevención y rehabilitación física de deportistas, que hacen parte del deporte asociado del departamento de Nariño con el propósito de optimizar el rendimiento deportivo individual dentro del desarrollo deportivo del departamento de Nariño con miras a la preparación y participación en los Juegos Deportivos Nacionales 2023".

CLASIFICACION UNSPSC

Los bienes, servicios u obras materia del presente proceso de selección se encuentran en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), bajo las siguientes codificaciones:

CODIGO UNSPSC	CLASE /PRODUCTO
85122102	**PRODUCTO:** Servicios de terapia ocupacional
42141816	**PRODUCTO :**Estimulador de terapia electromagnética
85122101	**PRODUCTO:** Servicios de fisioterapia
53131701	**PRODUCTO:** Unidad masajeadora manual
41114509	**PRODUCTO:** Tensiómetros
53131700	**CLASE:** Equipo para masaje terapéutico
42251608	**PRODUCTO:** Bandas de ejercicio o masilla o tubos o accesorios para rehabilitación o terapia
42171612	**PRODUCTO:** Camillas o accesorios redondas
49201516	**PRODUCTO:** Bicicletas elípticas
49201502	**PRODUCTO:** Escaladores de escaleras
49201600	**PRODUCTO:** Equipos de entrenamiento de pesas y resistencia
49201609	**PRODUCTO:** Bandas de resistencia
20122846	**PRODUCTO:** Trampolín
49211818	**PRODUCTO:** Balón medicinal
42172017	**PRODUCTO:** Kits de equipos médicos de laboratorio o de campo o productos relacionados
42182009	**PRODUCTO:** Puntas de espéculos para escopios o dispensadores de puntas de espéculos para uso médico

42311502	**PRODUCTO:** Kits de inicio de vendajes o compresas
51241208	**PRODUCTO:** Cremas o ungüentos hidrofilacios
42172002	**PRODUCTO:** Kits de primera respuesta para servicios médicos de emergencia
49201601	**PRODUCTO:** Pesas

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

Las especificaciones técnicas del presente estudio de mercado se ajustan a las necesidades previstas para la presente vigencia teniendo en cuenta la necesidad:

DETALLE	
ITEM	**NOMBRE DEL PRODUCTO**
1	Piscina Borde Inflable Redonda medidas aproximadas de 244 x 66 cm resistente para trabajo de hidroterapia en deportistas de alto rendimiento, fácil de armar y desarmar
2	Toldo tipo poliéster azul medidas aproximadas 3 x 3 metros de base para Material Metal liviano y desarmable - poliéster Alto aprox. 240 cm Uso Exterior resistente Material de la estructura Metal. Ancho 300 cm Peso liviano Tipo Toldos fácil de armar y desarmar en terrenos abiertos con protección.
3	Silla Plegable tipo Para Camping Con Portavasos resistente fácil de armar y desarmar resiste al peso fácil de limpiar y acomodar en espacios reducidos
4	Vendaje funcional kinesiológico para recuperación muscular rollo x 5 mt composición acorde a la necesidad del paciente de acuerdo a su tipo de uso en fisioterapia, rehabilitación, corrección, tratamiento de lesiones musculares
5	Venda Fija 2" x 5 yardas
6	Venda Fija 3" x 5 yardas
7	Venda Fija 4" x 5 yardas
8	Venda Fija 5" x 5 yardas
9	Venda Fija 6" x 5 yardas

10	venda elástica de 2" x 5 yardas
11	venda elástica de 3" x 5 yardas
12	venda elástica de 4" x 5 yardas
13	venda elástica de 5" x 5 yardas
14	venda elástica de 6" x 5 yardas
15	Esparadrapo en Tela 4 x 5 Yds.
16	Equipo de electroestimulación que convine tres modos de estimulación incluida el de masaje totalmente digital no invasivo pantalla retroiluminada mínimo de 22 programas y con mínimo 40 modos de ajuste tecnología europea dispositivo libre de drogas
17	Pistola de masaje de tejido profundo, pistola de masaje de percusión para atletas, pistolas de masaje muscular de tejido profundo para alivio del dolor y recuperación muscular, pistola de masaje muscular, pistola de masaje de tejido profundo fuerza de 60,0 lbs 6 o más velocidades con baterías extraíbles extras para su uso en partes abiertas cabezales de fijación bolas grandes estándar tipo cono, decibeles loud 100. tamaño portátil con estuche maleta y accesorios, además que realice percusión profunda y presión fuerte.
18	Kit de tensiómetro + fonendoscopio rappaport con doble cabezal y estuche adecuado a maletín de primeros auxilios pera y materiales resistentes con repuestos incluidos para uso médico en pacientes adultos y pediátricos.
19	Rodillo tipo rollator de alta resistencia para ejercicios en pacientes adultos y niños medidas aproximadas Largo 34 cm Diámetro 15 cm Material resistente Espuma EVA fácil de limpiar con bordes acanalados y bordeados para ejercicios de recuperación y rehabilitación.
20	PULSOXIMETRO CON CURVA Clasificación de riesgo: IIB Tipo de pantalla: OLED Parámetros de lectura: Onda pletismográfica, porcentaje de índice de perfusión, saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca Rango de medición saturación de oxígeno: [35 -100] %Rango medición frecuencia cardíaca:[25 - 250] ppm Resolución de saturación de oxígeno: 1 % Resolución de frecuencia cardiaca:1 ppm Precisión de la saturación de oxígeno:±≤ 3 % [70 - 100] % no requerido (≤ 69 %)Precisión de la frecuencia cardíaca:± 2 ppm Tipo de alimentación: 2 baterías alcalinas AAA 1.5 VA pagado automático: 10 seg Dimensiones: 6.2 cm × 3.7 cm × 3.3 cm Longitud de onda: Luz rojo: 660 nm, Infrarrojo: 905 nm Condiciones de operación: 5 - 40] °C; [15 - 80] % RH Accesorios: Correa; estuche
21	Paquete frio de 36 x 28 cms no plásticos material resistente sistema de ondas acanaladas y vulcanizadas que mantenga tanto frio por tiempo prudente material resistente termodoot.

22	Paquete frío/calor de medidas aproximadas 23x29 cm no plásticos material resistente sistema de ondas acanaladas y vulcanizadas que mantenga tanto frio por tiempo prudente material resistente termodoot.
23	Camilla en aluminio tipo maleta con orificio facial espaldar movible regulables en altura sistema plegable y liviano, espuma de alta densidad forro resistente a limpieza de agentes cuaternarios con chapa de seguridad y soportes residentes.
24	Kit bandas elásticas 7 resistencias, cada una x 1, mt. Color progresivo en resistencias material especial para resistir trabajos de rehabilitación deportiva y de fisioterapia.
25	Banda Elástica Poder 2000*13*4.5MMBanda elástica de poder Sportfitness ideal para entrenamientos funcional. Ya sea que estés buscando mejorar la fuerza, la flexibilidad o simplemente agregar variedad a tus entrenamientos, nuestras bandas pueden adaptarse a cualquier nivel de habilidad y necesidad de entrenamiento. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo; 200 cm. Ancho; 1.3 cm. Espesor; 0.45 cm. Tensión: 15-25 libras. Color: Rojo.
26	Banda Elástica Poder 2000*22*4.5MMBanda elástica de poder Sportfitness ideal para entrenamientos funcional. Ya sea que estés buscando mejorar la fuerza, la flexibilidad o simplemente agregar variedad a tus entrenamientos, nuestras bandas pueden adaptarse a cualquier nivel de habilidad y necesidad de entrenamiento. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo; 200 cm. Ancho; 2.2 cm. Espesor 0.45 cm. Tensión Banda Negra: 25-50 libras.
27	Banda Elástica Poder 2000*32*4.5MM Banda elástica de poder Sportfitness ideal para entrenamientos funcional. Ya sea que estés buscando mejorar la fuerza, la flexibilidad o simplemente agregar variedad a tus entrenamientos, nuestras bandas pueden adaptarse a cualquier nivel de habilidad y necesidad de entrenamiento Material: Bandas de poder en Látex de alta resistencia. Medida: Largo; 20 0cm Ancho ; 3,2 cm. Espesor; 0,45 cm. Tensión banda Morada 50-75 libras.
28	kit de juegos de sett SET de EXPANDIDORES X 3 que contengan anillos sistema de pilates pilatex- sistema de 8-teratubo, maniguetas especiales de agarre colores variados de resistencias soportes especiales para ejercicios
29	kit de JUEGOS de bandas elásticas tubulares INTERCAMBIABLE X 3 diferentes colores con maniguetas de agarre tubos especiales y residentes puntas de agarre que permitan realizar diferentes ejercicios
30	Colchoneta medidas aproximadas 1,32 X 55 liviana neopreno material resistente y enrollable o plegable que permita su fácil transporte
31	COLCHONETA tipo PILATES material tipo EVA de medidas aproximadas 180X50 para ejercicios o recuperación en espacios abierto y cerrados resistente fácil de limpiar y de transportar por sistema enrollable o plegable

32	FIT KING Sistema de recuperación de compresión de aire (aprobado por la FSA HSA), botas de masaje de aire para pies y piernas para circulación sanguínea y recuperación rápida, mejoran el rendimiento deportivo (mediano)Recuperación rápida y mejora el rendimiento: estas botas de masaje de compresión de pierna completa pueden aumentar la circulación sanguínea, ayuda a que la sangre fluya desde el distal hasta el proximal más rápido. Relaja tu pierna completa como un terapeuta de masaje personal, alivia la fatiga muscular, ayuda a una recuperación rápida y mejora el rendimiento deportivo. Recomendado para atletas, asistentes al gimnasio u otros entusiastas del deporte
33	Compresa Eléctrica portátil medidas aproximadas 12"x15 La almohadilla térmica de calor húmedo y seco, se puede utilizar con calor seco para un tratamiento tibio y reconfortante o con el beneficio adicional de calor húmedo profundo simplemente mojando la almohadilla de espuma incluida dentro de la compresa. La opción de calor húmedo proporciona alivio penetrando los músculos doloridos y rígidos fácil de transportar y cargar.
34	Atomizador plástico 250ml portátil
35	Agujas para punción seca terapéuticas, caja por 100 unidades Cajas de 0,25 diámetro x 2,5 cm largo
36	Agujas para punción seca terapéuticas, caja por 100 unidades Cajas de 0.30 diámetro x 5 cm largo
37	Ventosas para rostro y cuerpo KIT VENTOSAS CUPPING tipo profesional residentes con todos los accesorios y elementos para la realización de los trabajos
38	PILAS REFRIGERANTES para NEVERA PEQUEÑA sistema de conservación de frio en transporte de equipos de refrigeración medica
39	Nevera tipo cava hielera plástica portátil pequeña 8 lts, 37.5cm (largo) x 23cm (ancho) x 26.5cm (alto)
40	Nevera cava hielera plástica portátil grande 16 lts 43cm (largo) x 28cm (ancho) x 36cm (alto)
41	MALETIN DE ENFERMERIA ESPECIAL CON MUCHOS OMPARTIMIENTOS PARA DIFERENTES ELEMENTOS CON COMPARTIMIENTOS EXTERNOS Y SOPORTES INTERNOS EN LOS BOLSILLOS, TAPA REFORZADA IGUAL QUE LOS LATERALES Y CORREAS DE SUJECION. Cumpla con norma international que sea importado
42	Torniquete arterial tipo click manual fabricado principalmente en poliéster, lo que disminuye la probabilidad de producir alergias en el paciente. Su broche de seguridad garantiza una liberación rápida. Es indispensable al momento de realizar canalizaciones o toma de muestras. Ancho del Producto 2,6 cm Diámetro Máximo 12 cm Largo del Producto 48 cm

43	Ultrasonido que permita mediante el uso de ondas de sonido ultra, que es capaz de proporcionar procesos de curación acelerados y alivio local del dolor en un área afectada específica. Debido a que es ligero y de mano, con maletín de transporte con compartimientos especiales. Las ondas de sonido son las responsables de causar vibraciones que provocan un aumento en la temperatura e inducen vasodilatación.
44	Termómetro Infrarrojo Digital vt bn invima , Reg. Invima Medición ultrarrápida de temperatura Pantalla de retroiluminación LCD con tres colores Rango de medición: Cuerpo: 32º – 43.9ºC ((89.6°F a 109.4°F))Habitación: 0°C ~ 60°C (32°F a 140°F)Ambiente: 0°C ~ 40°C (32°F a 104°F)Precisión: ±0.3 ºC (0.6ºF) Tiempo de Respuesta : 1 segundo Distancia de medición: 3-5 cm
45	GEL CONDUCTOR -TRANSDUCTOR PARA ULTRASONIDO 3800 ML ESPECIAL PARA EQUIPOS DE ELECTROTERAPIA
46	Guardián pequeño
47	Guantes desechables de nitrilo talla m caja x 100 unidades
48	Paquete de electrodos por 4 adhesivos para tens y ems en empaque especial de conservación e importados
49	Cánula de guedel número # 2
50	Cánula de guedel número # 3
51	Cánula de guedel número # 4
52	GASA ESTERIL NO TEJIDA 7.5 X 7.5 0 SOB*5 UND
53	ALGODON QUIRURGICO ROLLO X 500 G
54	MICROPORE PIEL 2 X 10 YDA X CARRETO
55	BAJALENGUAS x 20
56	PAÑO HUMEDO Paquete x 100 unidades
57	Tegaderm Transparente 6 X 7 Cm Caja X 5 Und
58	Toallas de manos de Papel En Z Doble (cajas x 150 unidades)
59	Tijera GRAINGER APPROVED Scissors: Ambidextrous, 8 1/4 in Overall Lg, Straight, Steel, Pointed, Black
60	Suero fisiológico 100ml
61	Suero fisiológico 500ml

62	GASA PRECORTADA ESTERIL DE 10 CMS X 10 CMS (4 X 4) – 8 PLIEGUES
63	CURAS PROFESIONAL STANDARD CAJA X 100 UNIDADES USO: IDEAL PARA HERIDAS EXPUESTAS RESISTENTE AL AGUA Y A LA SUCIEDAD
64	EQUIPO MACRO S/A 20 GOTAS CON Y /CONEXION LUER LOCK REF. ZD62LYL - RYMCO
65	Linimento Sport Aerosol X 200Ml
66	Clorhexidina o yodopovidona 120 ml
67	Fixomull stretch caja de 5 cm x 5 metros
68	Alcohol 96 grados 250 cc. Spray
69	Jeringa 5 ml. CAJA X 100
70	Aguja hipodérmica No 24 G X 100
71	GEL ANTIBACTERIAL, GLICERINADO, ALCOHOL GEL AL 65% 500 ML
72	motas de Algodón – BOLSA X 500 GRS

4. ANÁLISIS DE LA OFERTA

La Secretaria de Recreación y Deporte adelanta el proceso de mínima cuantía que busca la "*contratación el suministro de implementos de fisioterapia para la promoción, prevención y rehabilitación física de deportistas, que hacen parte del deporte asociado del departamento de Nariño con el propósito de optimizar el rendimiento deportivo individual dentro del desarrollo deportivo del departamento de Nariño con miras a la preparación y participación en los Juegos Deportivos Nacionales 2023, de conformidad con las condiciones y características técnicas establecidas en el presente proceso de selección".*

La actividad económica del país está dividida en sectores económicos cuyos elementos y/o actividades tienen características comunes, estos sectores se clasifican en grupos de producción de la siguiente manera:

- ✓ Sector primario o sector agropecuario
- ✓ Sector secundario o sector industrial
- ✓ Sector terciario o sector de servicios

El objeto contractual de este proceso, corresponde a la adquisición de bienes de consumo y elementos para uso en procedimientos médicos y de recuperación física para los deportistas adscritos a las Ligas Departamentales de Nariño y clubes federados que se preparan para las competiciones de Juegos Nacionales 2023, estos bienes pertenecen al sector secundario.

Se denomina como sector secundario al **conjunto de actividades económicas destinadas a la transformación de la materia prima** en productos de consumo o bienes manufacturados. En el sector secundario se realizan diversos **procesos industriales y/o artesanales para obtener bienes de consumo**, elaborados o semielaborados, a partir de la materia prima que se obtiene en el sector primario.

El mejoramiento de los indicadores económicos de los países se asocia directamente con el desarrollo del sector secundario, genera puestos de trabajo e incentiva los avances tecnológicos y científicos, sumándole valor al producto final para su posterior distribución y comercialización.

En este sentido, el sector secundario depende del sector primario para obtener las materias primas y del sector terciario para la distribución y comercialización de productos de bienes de consumo.

5. Subsectores del sector secundario

El sector secundario se compone de varios subsectores y es estos se realiza una gran cantidad de actividades de tipo industrial y artesanal, para lograr la transformación de las materias primas en productos de consumo elaborado o semielaborados.

5.1 Perspectiva Industrial y Comercial

El sector industrial es uno de los más amplios. Los procesos industriales o manufactureros para la transformación de la materia prima abarcan una gran cantidad de actividades, que se han transformado gracias a los avances científicos y tecnológicos.

En la industria la producción se realiza en serie, lo que permite la fabricación de un mismo producto en gran cantidad, con las mismas características y en poco tiempo. En la industria convergen varios factores, entre ellos la mano de obra, la tecnología, las fuentes de energía y la maquinaria. Se puede mencionar a la industria médica, como ejemplo del subsector y proveedor de los insumos e implementos expuestos en este proceso.

Fuente: https://concepto.de/sector-secundario/#ixzz7dVHUZ0gr

Los insumos e implementos requeridos pertenecen al sector Secundario de la economía, este sector produce bienes tangibles mediante la transformación de materias primas extraídas o sustraídas por el sector primario, se lo denomina también sector productivo, este comprende todas las actividades económicas en un país relacionadas con la transformación industrial de los alimentos y otro tipo de bienes o mercancías que se utilizan como base para la fabricación de productos de consumo o en bienes de equipo.

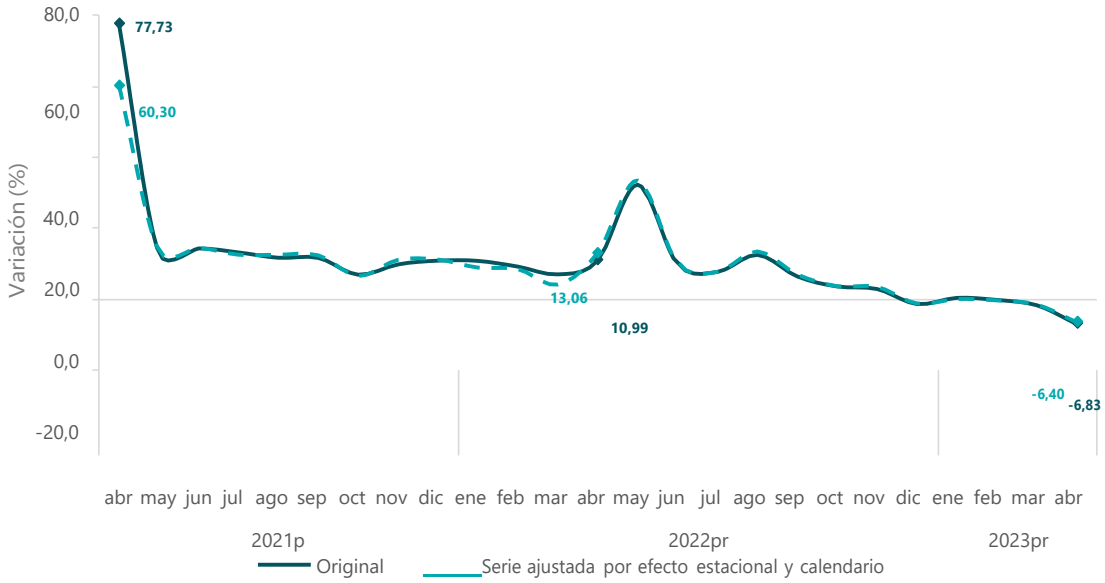
De conformidad con el objeto del proceso en estudio, la Secretaria de Recreación y Deporte (SRD) presenta la necesidad en el suministro de implementos de fisioterapia para la promoción, prevención y rehabilitación física de deportistas, que hacen parte del deporte asociado del departamento de Nariño con el propósito de optimizar el rendimiento deportivo individual dentro del desarrollo deportivo del

departamento de Nariño con miras a la preparación y participación en los Juegos Deportivos Nacionales 2023, de conformidad con las condiciones y características técnicas establecidas en el presente proceso de selección.

De acuerdo a la Clasificación Industrial internacional Uniforme de todas las actividades económicas (CIIU), clasificación internacional que referencia las actividades productivas y cuyo objetivo principal es proporcionar un conjunto de categorías de actividades para la recopilación y la presentación de informes estadísticos de acuerdo con esas actividades, enmarcan el objeto del presente proyecto en el sector secundario de la economía.

"Para el mes de abril de 2023 el índice de las actividades secundarias, en su serie original se ubicó en 90,94, lo que representó un decrecimiento de 6,83% respecto al mes de abril de 2022 (97,61). En cuanto a la serie ajustada por efecto estacional y calendario, para el mes de abril de 2023, se ubicó en 99,19, lo que representó un decrecimiento de 6,40% respecto al mes de abril de 2022". (DANE)

Tasa de crecimiento anual del índice de las actividades secundarias Serie original y serie ajustada por efecto estacional y calendario 2021 - 2023 (abril)

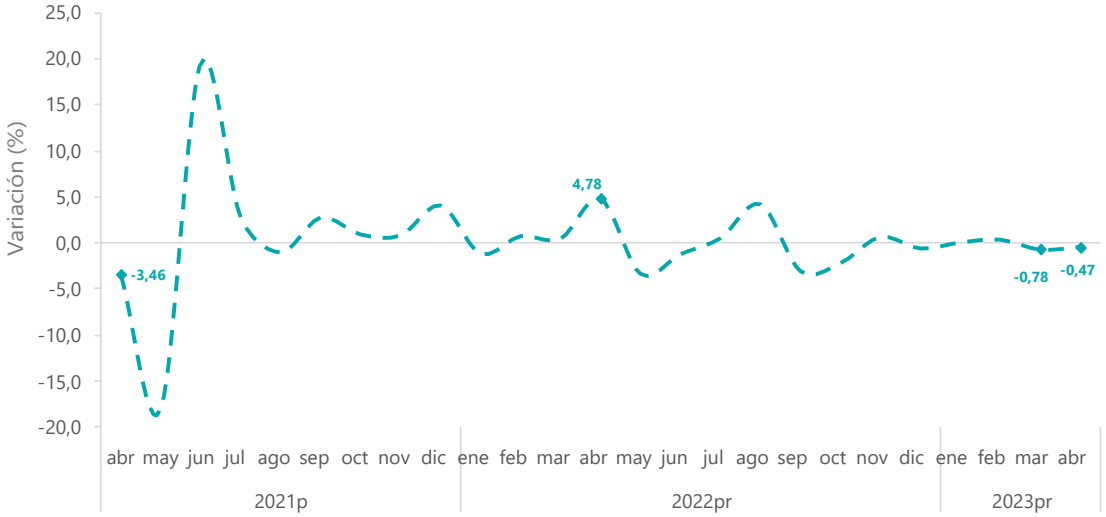


Fuente. DANE, Cuentas Nacionales

Comportamiento mensual

"Para el mes de abril de 2023 el índice de las actividades secundarias en su serie ajustada por efecto estacional y calendario se ubicó en 99,19, lo que representó un decrecimiento de 0,47%, respecto al mes de marzo de 2023 (99,65)".

Tasa de crecimiento mensual del índice de las actividades secundarias Serie ajustada por efecto estacional y calendario 2021 - 2023 (abril).



Fuente. DANE, Cuentas Nacionales

5.2 Comportamiento del PIB de actividades económicas en el sector secundario

Producto Interno Bruto (PIB)

Industrias manufactureras

En el primer trimestre de 2023pr, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 0,7% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022pr. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco decrece 0,1%.
- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 7,1%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 5,1%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 3,9%.

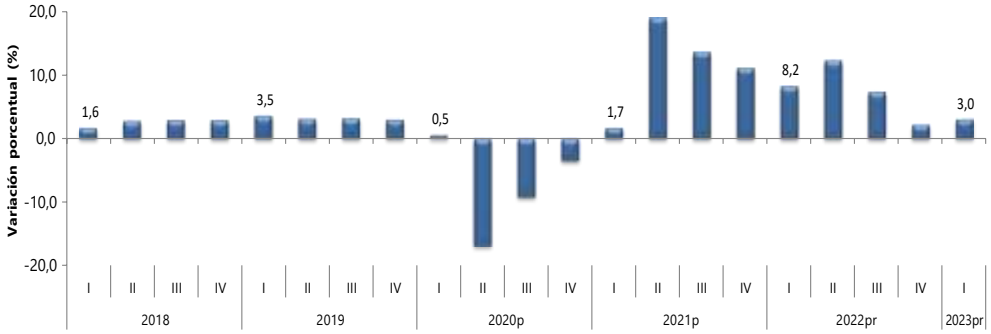
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo crece 1,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 2,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las industrias manufactureras decrece en 0,6%, explicado por: Elaboración de productos alimenticios; elaboración de bebidas; elaboración de productos de tabaco crece 0,6%.

- Fabricación de productos textiles; confección de prendas de vestir; curtido y recurtido de cueros; fabricación de calzado; fabricación de artículos de viaje, maletas, bolsos de mano y artículos similares, y fabricación de artículos de talabartería y guarnicionería; adobo y teñido de pieles decrece 3,3%.
- Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles; fabricación de artículos de cestería y espartería; fabricación de papel, cartón y productos de papel y de cartón; actividades de impresión; producción de copias a partir de grabaciones originales decrece 3,8%.
- Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles; fabricación de sustancias y productos químicos; fabricación de productos farmacéuticos, sustancias químicas medicinales y productos botánicos de uso farmacéutico; fabricación de productos de caucho y de plástico; fabricación de otros productos minerales no metálicos crece 2,2%.
- Fabricación de productos metalúrgicos básicos; fabricación de productos elaborados de metal, excepto maquinaria y equipo; fabricación de aparatos y equipo eléctrico; fabricación de productos informáticos, electrónicos y ópticos; fabricación de maquinaria y equipo n.c.p.; fabricación de vehículos automotores, remolques y semirremolques; fabricación de otros tipos de equipo de transporte; instalación, mantenimiento y reparación especializado de maquinaria y equipo decrece 0,8%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras decrecen 2,2%.

PIB I TRIMESTRE 2023 PRELIMINAR

Producto Interno Bruto Tasa de crecimiento en volumen[1] 2018-I / 2023pr-I



PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,0% respecto al mismo periodo de 2022. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

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

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

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

PIB desde las actividades profesionales, científicas y técnicas

En el primer trimestre de 2023, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 2,3% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Esta dinámica se explica por los siguientes comportamientos:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,4%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 3,0%.

Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de las actividades profesionales, científicas y técnicas; y actividades de servicios administrativos y de apoyo crece en 1,8%, explicado por:

- Actividades profesionales, científicas y técnicas crece 1,5%.
- Actividades de servicios administrativos y de apoyo crece 0,8%.

5.3 Producción, exportaciones e importaciones

Exportaciones

En el primer trimestre de 2023, las exportaciones crecen 5,1% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las exportaciones crecen en 5,2%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

. Exportaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023pr

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023pr-I / 2022pr-I	2023pr-I / 2022pr-IV
Exportaciones	5,1	5,2

Fuente. DANE, Cuentas nacionales

Importaciones

En el primer trimestre de 2023, las importaciones decrecen 7,5% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2022. Para la serie ajustada por efecto estacional y calendario, las importaciones decrecen en 3,9%, respecto al trimestre inmediatamente anterior.

Tabla 18. Importaciones
Tasas de crecimiento en volumen[1]
Primer trimestre 2023[pr]

Componente del gasto	Tasas de crecimiento (%)	
	Serie original	Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Trimestral
	2023[pr]-I / 2022[pr]-I	2023[pr]-I / 2022[pr]-IV
Importaciones	**-7,5**	**-3,9**

Fuente. DANE, Cuentas nacionales

PIB desde el enfoque de la producción

En el primer trimestre de 2023, el Producto Interno Bruto crece 13,8% a precios corrientes respecto al mismo periodo de 2022. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Comercio al por mayor y al por menor; Reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida crece 14,7% (contribuye 3,0 puntos porcentuales a la variación anual).
- Industrias manufactureras crece 14,2% (contribuye 1,8 puntos porcentuales a la variación anual).
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 11,6% (contribuye 1,7 puntos porcentuales a la variación anual).

Respecto al trimestre inmediatamente anterior, el Producto Interno Bruto en su serie ajustada por efecto estacional y calendario crece 3,9% a precios corrientes. Esta variación se explica principalmente por la siguiente dinámica:

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores crece 6,6%.
- Agricultura, ganadería, caza, silvicultura y pesca crece 5,6%.
- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 5,3%.

5.3 Perspectiva Organizacional

En Colombia existen alrededor de 172.000 empresas se crearon en Colombia en el primer semestre de 2022

Por sectores, el que más creció fue agricultura con el 17%, seguido de servicios con el 10,3% e industria con el 6,4%

En el primer semestre de 2022 se crearon en Colombia 172.517 empresas, 3,7 % más que en el mismo periodo de 2021, cuando se crearon 166.338 empresas. Las cifras muestran que el 49 % de

estas empresas nacieron generando al menos un empleo, lo que representa una buena noticia para el país por la recuperación e incremento de puestos de trabajo.

Así se desprende del Informe de Dinámica de Creación de Empresas elaborado por la Confederación Colombiana de Cámaras de Comercio (Confecámaras), con base en la información del Registro Único Empresarial y Social (RUES), que recoge información del registro mercantil de las 57 Cámaras de Comercio del país.

La creación de sociedades y personas naturales creció en el primer semestre del año. Las empresas de personas naturales pasaron de 124.263 a 129.961, lo que representa una variación positiva de 4,6 %. De igual manera, las sociedades crecieron 1,1 % respecto a 2021, al pasar de 42.075 a 42.556.

Los sectores

Por sectores, el que más creció fue agricultura con el 17 %, seguido de servicios con el 10,3 % e industria con el 6.4 **%.** En relación con el tamaño de la empresa, medido por el valor de sus activos, el mayor número de unidades productivas sigue consolidándose en las microempresas (99,69 %), seguido por las pequeñas empresas (0,30 %) y el restante se encuentra en las medianas y grandes empresas (0,01 %).

El segmento empresarial está clasificado en micro, pequeñas, medianas y grandes empresas, esta clasificación estuvo reglamentada en la Ley 590 de 2000 conocida como la Ley MiPymes y sus modificaciones (Ley 905 de 2004); y posteriormente por el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019, que rige actualmente, el gobierno nacional buscaba inducir el establecimiento de mejores condiciones de entorno institucional para la creación y operación de Mipymes, así como promover su desarrollo integral en la Micro, Pequeña y Mediana Empresa regional e integración entre sectores económicos que trata sobre la promoción del desarrollo. Siendo estas empresas actoras estratégicos en el crecimiento de la economía, la transformación del aparato productivo nacional y el mejoramiento de la posición competitiva del país.

La Mipymes es una micro, pequeña o mediana empresa que realiza alguna de sus actividades en el país en alguno de estos sectores: servicios, comercial, industrial, agropecuario, construcción o minero. Puede estar integrada por una o varias personas por un conjunto de empresas

La Ley 590 establece incentivos a empresas que se hayan constituido e instalado a partir de la promulgación de dicha ley con menos de 200 cotizantes y decreta un estímulo a su creación, reduciendo progresivamente los aportes que realicen destinados a SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar y; en setenta y cinco por ciento (75%) para el primer año de operación, en cincuenta por ciento (50%) para el segundo año de operación y en veinticinco por ciento (25%) para el tercer año de operación.

Cuadro clasificación por ventas 2022 valores en pesos equivalentes a clasificación en UVT, cifras en pesos.

Clasificación	Manufactura	Servicios	Comercio
Microempresas	Hasta $895.488.252	Hasta $1.253.675.952	Hasta $1.701.401.076
Pequeñas empresas	Superior a $895.488.252 y hasta $7.790.629.980	Superior a $1.253.675.952 y hasta $5.014.665.804	Superior a $1.701.401.076 y hasta $16.387.172.784
Medianas empresas	Superior a $7.790.629.980 y hasta $65.996.416.260	Superior a $5.014.665.804 y hasta $18.357.224.136	Superior a $16.387.172.784 y hasta $82.114.938.768
Grandes empresas	Superior a $65.996.416.260	Superior a $18.357.224.136	Superior a $82.114.938.768

Fuente: Bancóldex

A continuación, se relaciona un listado de posibles empresas participantes según objeto a contratar del sector secundario que influyen desde diferentes frentes en la dinámica del mercado:

6. ESTRUCTURA DE COSTO Y ANALISIS DE PRECIOS

6.1 COTIZACIONES

Para la evaluación de la oferta de los productos establecidos en la propuesta presentada en la tabla anterior, se realizaron cotizaciones con posibles proveedores, a partir de las cuales se determinaron los precios máximos a ofertar, con el fin de sopesar los costos asociados a la legalización del contrato:

ITEM	NOMBRE DEL PRODUCTO	COTIZACIÓN 1	COTIZACIÓN 2	PROMEDIO
1	Piscina Borde Inflable Redonda medidas aproximadas de 244 x 66 cm resistente para trabajo de hidroterapia en deportistas de alto rendimiento, fácil de armar y desarmar	$ 380.000	$ 400.000	$ 390.000

2	Toldo tipo poliéster azul medidas aproximadas 3 x 3 metros de base para Material Metal liviano y desarmable - poliéster Altoaproxi. 240 cm Uso Exterior resistente Material de la estructura Metal. Ancho 300 cm Peso liviano Tipo Toldos fácil de armar y desarmar en terrenos abiertos con protección.	$ 320.000	$ 330.000	$ 325.000
3	Silla Plegable tipo Para Camping Con Portavasos resistente fácil de armar y desarmar resiste al peso fácil de limpiar y acomodar en espacios reducidos	$ 198.000	$ 199.000	$ 198.500
4	Vendaje funcional kinesiológico para recuperación muscular rollo x 5 mt composición acorde a la necesidad del paciente de acuerdo a su tipo de uso en fisioterapia, rehabilitación, corrección, tratamiento de lesiones musculares	$ 32.000	$ 35.000	$ 33.500
5	Venda Fija 2" x 5 yardas	$ 3.600	$ 3.700	$ 3.650
6	Venda Fija 3" x 5 yardas	$ 5.200	$ 5.300	$ 5.250
7	Venda Fija 4" x 5 yardas	$ 6.000	$ 6.000	$ 6.000
8	Venda Fija 5" x 5 yardas	$ 9.000	$ 9.600	$ 9.300
9	Venda Fija 6" x 5 yardas	$ 9.500	$ 9.900	$ 9.700
10	venda elástica de 2" x 5 yardas	$ 3.600	$ 5.000	$ 4.300
11	venda elástica de 3" x 5 yardas	$ 4.800	$ 5.000	$ 4.900
12	venda elástica de 4" x 5 yardas	$ 5.800	$ 6.000	$ 5.900
13	venda elástica de 5" x 5 yardas	$ 7.500	$ 8.000	$ 7.750
14	venda elástica de 6" x 5 yardas	$ 9.000	$ 9.200	$ 9.100
15	Esparadrapo en Tela 4 x 5 Yds.	$ 58.000	$ 65.000	$ 61.500
16	Equipo de electro estimulación que convine tres modos de estimulación incluida el de masaje totalmente digital no invasivo pantalla retro iluminada mínimo de 22 programas y con mínimo 40 modos de ajuste tecnología europea dispositivo libre de drogas	$ 399.000	$ 410.000	$ 404.500

17	Pistola de masaje de tejido profundo, pistola de masaje de percusión para atletas, pistolas de masaje muscular de tejido profundo para alivio del dolor y recuperación muscular, pistola de masaje muscular, pistola de masaje de tejido profundo fuerza de 60,0 lbs 6 o más velocidades con baterías extraíbles extras para su uso en partes abiertas cabezales de fijación bolas grandes estándar tipo cono, decibeles loud 100. tamaño portátil con estuche maleta y accesorios, además que realice percusión profunda y presión fuerte	$ 400.000	$ 400.000	$ 400.000
18	Kit de tensiómetro + fonendoscopio rappaport con doble cabezal y estuche adecuado a maletín de primeros auxilios pera y materiales resistentes con repuestos incluidos para uso médico en pacientes adultos y pediátricos	$ 90.000	$ 90.500	$ 90.250
19	Rodillo tipo rollator de alta resistencia para ejercicios en pacientes adultos y niños medidas aproximadas Largo 34 cm Diámetro 15 cm Material resistente Espuma EVA fácil de limpiar con bordes acanalados y bordeados para ejercicios de recuperación y rehabilitación	$ 85.000	$ 86.000	$ 85.500
20	PULSOXIMETRO CON CURVA Clasificación de riesgo: IIB Tipo de pantalla: OLED Parámetros de lectura: Onda pletismográfica, porcentaje de índice de perfusión, saturación de oxígeno y frecuencia cardíaca Rango de medición saturación de oxígeno: [35 -100] %Rango medición frecuencia cardíaca:[25 - 250] ppm Resolución de saturación de oxígeno: 1 % Resolución de frecuencia cardiaca:1 ppm Precisión de la saturación de oxígeno:±≤ 3 % [70 - 100] % no requerido (≤ 69 %)Precisión de la frecuencia cardíaca:± 2 ppm Tipo de alimentación: 2 baterías alkalinas AAA 1.5 VApagado automático: 10 seg Dimensiones: 6.2 cm × 3.7 cm × 3.3 cm Longitud de onda: Luz rojo: 660 nm , Infrarojo: 905 nm Condicio nes de operación: 5 - 40] °C; [15 - 80] % RH Accesorios: Correa; estuche	$ 115.000	$ 119.000	$ 117.000
21	Paquete frio de 36 x 28 cmsno plásticos material resistente sistema de ondas acanaladas y vulcanizadas que mantenga tanto frio por tiempo prudente material resistente termodoot	$ 35.000	$ 45.000	$ 40.000

22	Paquete frío/calor de medidas aproximadas 23x29 cm no plásticos material resistente sistema de ondas acanaladas y vulcanizadas que mantengan tanto frio por tiempo prudente material resistente termodoot	$ 26.000	$ 26.000	$ 26.000
23	camilla en aluminio tipo maleta con orificio facial espaldar movible regulables en altura sistema plegable y liviano, espuma de alta densidad forro resistente a limpieza de agentes cuaternarios con chapa de seguridad y soportes resistentes.	$ 590.000	$ 610.000	$ 600.000
24	Kit bandas elásticas 7 resistencias, cada una x 1, mt. Color progresivo en resistencias material especial para resistir trabajos de rehabilitación deportiva y de fisioterapia	$ 120.000	$ 180.000	$ 150.000
25	Banda Elástica Poder 2000*13*4.5MMBanda elástica de poder Sportfitness ideal para entrenamientos funcional. Ya sea que estés buscando mejorar la fuerza, la flexibilidad o simplemente agregar variedad a tus entrenamientos, nuestras bandas pueden adaptarse a cualquier nivel de habilidad y necesidad de entrenamiento. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo; 200 cm. Ancho; 1.3 cm. Espesor; 0.45 cm. Tension: 15-25 Libras. Color: Rojo.	$ 32.000	$ 35.000	$ 33.500
26	Banda Elástica Poder 2000*22*4.5MMBanda elástica de poder Sportfitness ideal para entrenamientos funcional. Ya sea que estés buscando mejorar la fuerza, la flexibilidad o simplemente agregar variedad a tus entrenamientos, nuestras bandas pueden adaptarse a cualquier nivel de habilidad y necesidad de entrenamiento. Material: Látex de alta resistencia. Medida: Largo; 200 cm. Ancho; 2.2 cm. Espesor 0.45 cm.Tensión Banda Negra: 25-50 Libras.	$ 44.000	$ 48.000	$ 46.000

27	Banda Elástica Poder 2000*32*4.5MM Banda elástica de poder Sportfitness ideal para entrenamientos funcional. Ya sea que estés buscando mejorar la fuerza, la flexibilidad o simplemente agregar variedad a tus entrenamientos, nuestras bandas pueden adaptarse a cualquier nivel de habilidad y necesidad de entrenamiento Material: Bandas de poder en Látex de alta resistencia. Medida: Largo; 20 0cm Ancho ; 3,2 cm. Espesor; 0,45 cm. Tension banda Morada 50-75 Libras.	$ 65.000	$ 68.000	$ 66.500
28	kit de juegos de sett SET de EXPANDIDORES X 3 que contengan anillos sistema de Pilates pilatex- sistema de 8-teratubo, maniguetas especiales de agarre colores variados de resistencias soportes especiales para ejercicios	$ 50.000	$ 55.000	$ 52.500
29	kit de JUEGOS de bandas elásticas tubulares INTERCAMBIABLE X 3 diferentes colores con manigetas de agarre tubos especiales y resistentes puntas de agarre que permitan realizar diferentes ejercicios	$ 52.000	$ 52.500	$ 52.250
30	Colchoneta medidas aproximadas 1,32 X 55 liviana neopreno material resistente y enrollable o plegable que permita su fácil transporte	$ 76.000	$ 77.000	$ 76.500
31	COLCHONETA tipo PILATES material tipo EVA de medidas aproximadas 180X50 para ejercicios o recuperación en espacios abierto y cerrados resistente fácil de limpiar y de transportar por sistema enrollable o plegable	$ 66.000	$ 68.000	$ 67.000

32	FIT KING Sistema de recuperación de compresión de aire (aprobado por la FSA HSA), botas de masaje de aire para pies y piernas para circulación sanguínea y recuperación rápida, mejoran el rendimiento deportivo (mediano) Recuperación rápida y mejora el rendimiento: estas botas de masaje de compresión de pierna completa pueden aumentar la circulación sanguínea, ayuda a que la sangre fluya desde el distal hasta el proximal más rápido. Relaja tu pierna completa como un terapeuta de masaje personal, alivia la fatiga muscular, ayuda a una recuperación rápida y mejora el rendimiento deportivo. Recomendado para atletas, asistentes al gimnasio u otros entusiastas del deporte	$ 2.400.000	$ 2.900.000	$ 2.650.000
33	Compresa Eléctrica portátil medidas aproximadas 12"x15 La almohadilla térmica de calor húmedo y seco, se puede utilizar con calor seco para un tratamiento tibio y reconfortante o con el beneficio adicional de calor húmedo profundo simplemente mojando la almohadilla de espuma incluida dentro de la compresa. La opción de calor húmedo proporciona alivio penetrando los músculos doloridos y rígidos fácil de transportar y cargar	$ 240.000	$ 300.000	$ 270.000
34	Atomizador plástico 250ml portátil	$ 3.500	$ 3.400	$ 3.450
35	Agujas para punción seca terapéuticas, caja por 100 unidades Cajas de 0,25 diámetro x 2,5 cms largo	$ 70.000	$ 69.000	$ 69.500
36	Agujas para punción seca terapéuticas, caja por 100 unidades Cajas de 0.30 diámetro x 5 cms largo	$ 70.000	$ 70.000	$ 70.000
37	Ventosas para rostro y cuerpo KIT VENTOSAS CUPPING tipo profesional resistentes con todos los accesorios y elementos para la realización de los trabajos	$ 510.000	$ 520.000	$ 515.000
38	PILAS REFRIGERANTES para NEVERA PEQUEÑA sistema de conservación de frio en transporte de equipos de refrigeración medica	$ 15.000	$ 15.000	$ 15.000

39	Nevera tipo cava hielera plástica portátil pequeña 8 lts, 37.5cm (largo) x 23cm (ancho) x 26.5cm (alto)	$ 75.000	$ 78.000	$ 76.500
40	Nevera cava hielera plástica portátil grande 16 lts 43cm (largo) x 28cm (ancho) x 36cm (alto)	$ 120.000	$ 125.000	$ 122.500
41	MALETIN DE ENFERMERIA ESPECIAL CON MUCHOS OMPARTIMIENTOS PARA DIFERENTES ELEMENTOS CON COMPARTIMIENTOS EXTERNOS Y SOPORTES INTERNOS EN LOS BOLSILLOS , TAPA REFORZADA IGUAL QUE LOS LATERALES Y CORREAS DE SUJECION. Cumpla con norma international que sea importado	$ 365.000	$ 450.000	$ 407.500
42	Torniquete arterial tipo click manual fabricado principalmente en poliéster, lo que disminuye la probabilidad de producir alergias en el paciente. Su broche de seguridad garantiza una liberación rápida. Es indispensable al momento de realizar canalizaciones o toma de muestras. Ancho del Producto 2,6 cm diámetro Máximo 12 cm Largo del Producto 48 cm	$ 11.000	$ 12.000	$ 11.500
43	Ultrasonido que permita mediante el uso de ondas de sonido ultra, que es capaz de proporcionar procesos de curación acelerados y alivio local del dolor en un área afectada específica. Debido a que es ligero y de mano, con maletín de transporte con compartimientos especiales Las ondas de sonido son las responsables de causar vibraciones que provocan un aumento en la temperatura e inducen vasodilatación.	$ 450.000	$ 480.000	$ 465.000
44	Termómetro Infrarrojo Digital vt bn invima , Reg. Invima Medición ultrarrápida de temperatura Pantalla de retroiluminación LCD con tres colores Rango de medición: Cuerpo: 32º – 43.9ºC ((89.6°F a 109.4°F))Habitación: 0°C ~ 60°C (32°F a 140°F)Ambiente: 0°C ~ 40°C (32°F a 104°F)Precisión: ±0.3 ºC (0.6ºF) Tiempo de Respuesta : 1 segundo Distancia de medición: 3-5 cm	$ 90.000	$ 95.000	$ 92.500
45	GEL CONDUCTOR -TRANSDUCTOR PARA ULTRASONIDO 3800 ML ESPECIAL PARA EQUIPOS DE ELECTROTERAPIA	$ 42.000	$ 44.000	$ 43.000
46	Guardián pequeño	$ 5.000	$ 5.000	$ 5.000

47	Guantes desechables de nitrilo talla m caja x 100 unidades	$ 25.000	$ 28.000	$ 26.500
48	Paquete de electrodos por 4 adhesivos para tens y ems en empaque especial de conservación e importados	$ 28.000	$ 29.000	$ 28.500
49	Cánula de guedel número # 2	$ 1.600	$ 1.700	$ 1.650
50	Cánula de guedel número # 3	$ 1.600	$ 1.700	$ 1.650
51	Cánula de guedel número # 4	$ 1.600	$ 1.700	$ 1.650
52	GASA ESTERIL NO TEJIDA 7.5 X 7.5 0 SOB*5 UND	$ 23.000	$ 23.000	$ 23.000
53	ALGODON QUIRURGICO ROLLO X 500 G	$ 22.000		$ 22.000
54	MICROPORE PIEL 2 X 10 YDA X CARRETO	$ 7.500	$ 8.000	$ 7.750
55	BAJALENGUAS x 20	$ 985	$ 1.000	$ 993
56	PAÑO HUMEDO Paquete x 100 unidades	$ 18.000	$ 19.000	$ 18.500
57	Tegaderm Transparente 6 X 7 Cm Caja X 5 Und	$ 38.000	$ 39.000	$ 38.500
58	Toallas de manos de Papel En Z Doble (cajas x 150 unidades)	$ 10.000	$ 10.000	$ 10.000
59	Tijeras GRAINGER APPROVED Scissors: Ambidextrous, 8 1/4 in Overall Lg, Straight, Steel, Pointed, Black	$ 60.000	$ 65.000	$ 62.500
60	Suero fisiológico 100ml	$ 5.200	$ 5.500	$ 5.350
61	Suero fisiológico 500ml	$ 6.600	$ 7.000	$ 6.800
62	GASA PRECORTADA ESTERIL DE 10 CMS X 10 CMS (4 X 4) – 8 PLIEGUES	$ 1.200	$ 1.200	$ 1.200
63	CURAS PROFESIONAL STANDARD CAJA X 100 UNIDADES USO: IDEAL PARA HERIDAS EXPUESTAS RESISTENTE AL AGUA Y A LA SUCIEDAD	$ 12.500	$ 12.500	$ 12.500
64	EQUIPO MACRO S/A 20 GOTAS CON Y /CONEXION LUER LOCK REF. ZD62LYL – RYMCO	$ 3.200	$ 3.300	$ 3.250
65	Linimento Sport Aerosol X 200Ml	$ 48.000	$ 50.000	$ 49.000
66	Clorhexidina o yodopovidona 120 ml	$ 29.500	$ 30.000	$ 29.750
67	Fixomull stretch caja de 5 cm x 5 metros	$ 61.000	$ 62.000	$ 61.500
68	Alcohol 96 grados 250 cc. Spray	$ 5.500	$ 6.000	$ 5.750
69	Jeringa 5 ml. CAJA X 100	$ 25.000	$ 26.000	$ 25.500
70	Aguja hipodérmica No 24 G X 100	$ 26.000	$ 26.000	$ 26.000
71	GEL ANTIBACTERIAL, GLICERINADO, ALCOHOL GEL AL 65% 500 ML	$ 18.000	$ 19.000	$ 18.500
72	motas de Algodón – BOLSA X 500 GRS	$ 35.000	$ 38.000	$ 36.500

6.2 CADENA DE SUMINISTRO Y TIPOS DE PROVEEDORES

Según el Análisis que realiza la Secretaria de Recreación y Deporte los principales potenciales proveedores que pueden ofrecer los bienes para satisfacer la necesidad que se presenta son los siguientes:

EMPRESA	PAGINA WEB
FISIOEQUIPOS Líderes en Colombia en Comercialización y Distribución de Equipos y Elementos de Fisioterapia, Terapia Respiratoria, Terapia Ocupacional, Estética y Medicina. Somos aliados de la más alta tecnología para el manejo de dolor, fortalecimiento neuromuscular y rehabilitación física.	http://www.fisioequiposcolombia.com/
TIENDAS MÉDICAS ESPECIALIZADAS SAS dispositivos y elementos para procesos de fisioterapia, rehabilitación física y manejo del dolor. Puntos de venta en Bogotá, Cali y Medellín o compra vía web, contamos con envío a todo el país.	https://tmecol.com/categoria-producto/fisioterapia/
FISIO TECH DE COLOMBIA Equipos de Terapia de calor y Cryoterapia, Equipos de gimnasia, Elementos de Rehabilitación, Evaluación, Mecanoterapia, Accesorios en Bogotá y Colombia,	https://www.fisiotechdecolombia.com.co/
INTERFISICA LTDA Es una empresa productora, comercializadora y exportadora, de equipos para Fisioterapia y rehabilitación física. Dotación de Equipos de Terapia Física para consultorios y hospitales.	https://interfisica.com/web/

SUMEL S.A. Es una empresa familiar fundada en octubre de 1983, con sede principal en la ciudad de Medellín y sucursales en Pereira y Armenia. Nuestra actividad primordial es la Venta y Alquiler de Equipos médicos hospitalarios (sillas de ruedas y camas hospitalarias y otros), equipos para hospitalización en casa – oxigeno medicinal, Biotecnología y de recuperación física (Ozonoterapia y Colon terapia). Somos Importadores directos de nuestros productos.	https://sumel.net/categoria-producto/fisioterapia-y-rehabilitacion/

6.3 ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Gobernación de Nariño a través de la Secretaria de Recreación y Deporte viene contratando el "suministro de implementación deportiva para los distintos programas institucionales"

Algunos de los contratos ejecutados con el mismo o semejante alcance del presente proceso son los siguientes;

N° DEL CONTRATO	OBJETO	VALOR	ENLACE SECOP
MC-021-2021	Adquisición de insumos para apoyar el desarrollo de actividades de fisioterapia en el programa de gestión diferencial de poblaciones vulnerables en el municipio de Caldas, Antioquia.	$11.964.737	Mínima Cuantía
MC-013-2021	Adquisición de elementos de enfermería y fisioterapia necesarios para la atención y recuperación de deportistas de alto rendimiento competitivo del departamento del meta, con el objetivo de fortalecer su optima preparación antes y después de competencias locales, nacionales e internacionales	$25.194.330	Mínima Cuantía
IMC043-2022 GN1815	Contratar la adquisición de implementos de fisioterapia para la	$67.998.565	

	promoción, prevención y rehabilitación física de deportistas, que hacen parte del deporte asociado del departamento de Nariño con el propósito de optimizar el rendimiento deportivo individual dentro del desarrollo deportivo del departamento de Nariño con miras a la preparación y participación en los Juegos Deportivos Nacionales 2023.		

GRAFICA DE MODALIDAD DE CONTRATACION

Gráfica 18 Modalidad de contratación de Dotación de Vestuario SECOP I (Valores en millones)



Fuente: cálculos realizados por Colombia Compra Eficiente con base en SECOP I 2016 - 2019.

CONCLUSION

Por las razones expuestas en el presente estudio del Sector, se concluye la viabilidad técnica desde el punto de vista de la eficiencia, eficacia y economía para que se contrate la adquisición de implementos de fisioterapia

para la promoción, prevención y rehabilitación física de deportistas, que hacen parte del deporte asociado del departamento de Nariño con el propósito de optimizar el rendimiento deportivo individual dentro del desarrollo deportivo del departamento de Nariño con miras a la preparación y participación en los Juegos Deportivos Nacionales 2023.

Para constancia, se firma en el mes de julio de 2023.

EDISSON ALEXANDER REALPE MORA
Secretario de Recreación y Deporte
Gobernación de Nariño

Aspectos Financieros y Estudio de Mercado	*Aspectos Jurídicos*	*Aspectos Técnicos*
Proyectó: Lorena Gómez Arcos ***Contratista SRD***	***Proyectó: Nelson Andrade*** ***Abogado SRD***	***Proyecto : Vanyani Perez*** ***Fisioterapeuta SRD***