1. INFORMACIÓN GENERAL

REGISTRO BP y P No.: 202500000032534 – A3 del 30 de julio de 2026

MODALIDAD DE CONTRATACIÓN: SELECCIÓN ABREVIADA - SUBASTA INVERSA

DEPENDENCIA: DIRECCIÓN DE FOMENTO Y DESARROLLO DEPORTIVO

DOCUMENTO: ESTUDIOS PREVIOS Y SOPORTES

OBJETO: ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS, HIDROSANITARIOS, ELEMENTOS DE MOBILIARIO Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ATENCIÓN DEL DEPORTISTA Y DE LA CANCHA DE TENIS UBICADOS EN LA VILLA OLÍMPICA DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE DE BOYACÁ – INDEPORTES BOYACÁ, Y DEL CENTRO INTERNACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO DE TAEKWONDO – CIARTKD.

FUNCIONARIO QUE PRESENTA EL ESTUDIO: FREDDY ENRIQUE CUERVO SILVA- DIRECTOR DE FOMENTO Y DESARROLLO DEPORTIVO.

CIUDAD Y FECHA: TUNJA, SEPTIEMBRE DE 2026.

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

El artículo 52 de la Constitución Política de Colombia dispone: "El ejercicio del deporte, sus manifestaciones recreativas, competitivas y autóctonas tienen como función la formación integral de las personas, preservar y desarrollar una mejor salud en el ser humano. El deporte y la recreación forman parte de la educación y constituyen gasto público social. 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, vigilará y controlará las organizaciones deportivas y recreativas cuya estructura y propiedad deberán ser democráticas."

El artículo 46 de la Ley 181 de 1995, por la cual se dictan disposiciones para el fomento del deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre y la Educación Física y se crea el Sistema Nacional del Deporte, define el Sistema Nacional del Deporte, como el conjunto de organismos, articulados entre sí para permitir el acceso de la comunidad al deporte, la recreación, el aprovechamiento del tiempo libre, la educación extraescolar y la educación física.

El Instituto Departamental Del Deporte De Boyacá INDEPORTES BOYACÁ, forma parte del Sistema Nacional del Deporte y debe cumplir sus cometidos institucionales en el marco de los objetivos generales del sistema nacional del deporte contenidos en el artículo 48 de la ley 181 de 1995.

INDEPORTES Boyacá como ente deportivo departamental encargado de la coordinación, el fomento y apoyo al deporte y la recreación, debe cumplir entre otras las siguientes funciones: a) proteger, apoyar y regular la asociación deportiva en todas sus manifestaciones como marco idóneo para las prácticas deportivas y de recreación. b) Concurrir de manera armónica y concertada al cumplimiento de sus fines, mediante la integración de funciones, acciones y recursos, en los términos establecidos en la Ley del Deporte, en coordinación con entidades privadas dedicadas al fomento, desarrollo y práctica del deporte y la recreación. c). Celebrar con personas naturales o jurídicas de derecho público y privado los contratos necesarios para la realización de trabajos acordes con el objeto del instituto.

El instituto Departamental de Deporte de Boyacá, INDEPORTES BOYACÁ, dentro de su labor institucional se rige a lo dispuesto en el sistema nacional del deporte contenido en la Ley 181 de

1995 y en cumplimiento de las metas propuestas en el Plan Departamental de Desarrollo "Nuestro gran Plan es Boyacá 2024 - 2027". El Estado Colombiano reconoce el deporte además, como un gasto público y con esto, conecta la posibilidad de que el individuo practique el deporte como una forma de mejorar su calidad de vida, mediante el aprovechamiento del tiempo libre, contribuyendo con la formación integral de los ciudadanos.

Que el Instituto Departamental del Deporte de Boyacá – INDEPORTES BOYACÁ, en cumplimiento de sus funciones institucionales y de su misión de promover, fomentar y fortalecer la práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre en el departamento, propende porque los escenarios deportivos bajo su administración cuenten con las condiciones técnicas, físicas y operativas necesarias para garantizar su adecuado funcionamiento y la correcta prestación del servicio a la comunidad.

En desarrollo de lo anterior, INDEPORTES BOYACÁ tiene a su cargo la administración, cuidado, custodia y conservación de diversos bienes muebles e inmuebles, entre los cuales se encuentran los escenarios deportivos y administrativos que hacen parte de la Villa Olímpica, la Casa del Deporte y del Departamento, los cuales constituyen espacios destinados al desarrollo de actividades deportivas, recreativas y de formación, utilizados de manera permanente por deportistas de alto rendimiento, clubes deportivos, instituciones educativas, ligas deportivas y ciudadanía en general.

En el marco de los escenarios e instalaciones destinados a la atención integral de los deportistas, se evidencia la necesidad de adelantar acciones de mejoramiento y adecuación en el Centro de Atención al Deportista, con el propósito de garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento y contribuir a la prestación eficiente, continua y oportuna de los servicios de salud dirigidos a los deportistas de alto rendimiento vinculados a las respectivas ligas deportivas.

Lo anterior, teniendo en cuenta que la utilización permanente y continua de las instalaciones ha generado un desgaste progresivo derivado de su operación y uso habitual, particularmente en los componentes eléctricos, hidrosanitarios y elementos de mobiliario. Esta situación hace necesario implementar acciones orientadas a la reposición, adecuación y/o mejoramiento de dichos componentes, con el fin de preservar las condiciones de funcionalidad, seguridad, salubridad y calidad requeridas para la adecuada prestación de los servicios y el normal desarrollo de las actividades propias del escenario deportivo.

Así mismo, se evidencia un deterioro progresivo de la cancha de tenis, asociado principalmente a su exposición permanente a las condiciones climáticas y a los efectos derivados de la intemperie. La exposición continua a factores ambientales, sumada al uso habitual del escenario deportivo y al transcurso del tiempo, ha generado un desgaste gradual de sus componentes y superficies, afectando sus condiciones de conservación, funcionalidad y adecuada utilización.

Finalmente, se evidencia que el Centro Internacional de Alto Rendimiento de Taekwondo – CIARTKD, ubicado en el municipio de Sogamoso, presenta un deterioro progresivo en los extractores de aire instalados en sus diferentes áreas, asociado al uso continuo de estos equipos y al desgaste propio de sus componentes. Esta situación afecta el adecuado funcionamiento del sistema de ventilación y renovación del aire al interior de las instalaciones, pudiendo incidir en las condiciones de salubridad, confort y adecuada utilización de los espacios destinados al desarrollo de actividades deportivas y de entrenamiento de alto rendimiento.

En consecuencia, se hace necesario adelantar actividades de mantenimiento preventivo y correctivo, que permitan recuperar las condiciones técnicas de los escenarios anteriormente relacionados, con el fin de garantizar condiciones adecuadas de funcionamiento, salubridad e higiene en los escenarios deportivos, evitando la generación de obstrucciones, fugas, filtraciones, deterioro de redes, malos olores o fallas en el suministro y evacuación de agua, situaciones que podrían afectar la adecuada prestación del servicio y el normal desarrollo de las actividades deportivas y administrativas.
El mantenimiento oportuno de estos sistemas contribuye además a la preservación y conservación de los bienes públicos, previene daños derivados del deterioro y reduce el riesgo

de intervenciones de mayor complejidad y costo en el futuro.

En virtud de lo anterior, se evidencia la necesidad de adelantar la presente contratación con el propósito de realizar las actividades de mantenimiento requeridas para poner en condiciones óptimas los sistemas de iluminación, hidrosanitario, de ventilación y mobiliario de los escenarios deportivos administrados por INDEPORTES BOYACÁ, garantizando de esta manera el adecuado funcionamiento de las instalaciones y el correcto desarrollo de las actividades deportivas y administrativas.

Que el valor del presupuesto se determina con fundamento en el estudio de mercado realizado, el cual se soporta en las diversas cotizaciones aportadas por distintos proveedores, así como en el análisis de precios unitarios expedido por la Secretaría de Infraestructura de la Gobernación de Boyacá.

Esta necesidad, se encuentra descrita en el Proyectos denominado:

> **"APOYO PARA EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA VILLA OLÍMPICA EN LA CIUDAD DE TUNJA PARA LA VIGENCIA 2026 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** que fue presentado por Indeportes Boyacá y debidamente viabilizado por LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, con Registro BBPIN No. **202500000032534 – A3 del 30 de julio de 2026** el cual se encuentra incluido en el plan de Desarrollo Departamental 2024 - 2027 "Nuestro Gran Plan es Boyacá", Línea Plan de Desarrollo: 4. Tierra para vivir dignamente y segura. 4.3. Boyacá Grande: territorio ordenado e integrado. 4.3.2. Apuesta para el Desarrollo Territorial: Por La Boyacá Grande En Escenarios Deportivos Para La Vida. Objetivo de la apuesta: Garantizar a la ciudadanía escenarios adecuados y más seguros, mediante la formulación y ejecución de proyectos para el mejoramiento, mantenimiento, adecuación, ampliación, construcción y cofinanciación de escenarios deportivos y recreativos.

Estrategia de Desarrollo	**4**	Tierra para Vivir Dignamente y Segura		
Dimensión de Desarrollo	**4.3**	Boyacá Grande: territorio ordenado e integrado		
Apuesta para el Desarrollo Territorial	**4.3.2**	Por La Boyacá Grande En Escenarios Deportivos Para La Vida		
Objetivo apuesta	Garantizar a la ciudadanía escenarios adecuados y más seguros, mediante la formulación y ejecución de proyectos para el mejoramiento, mantenimiento, adecuación, ampliación, construcción y cofinanciación de escenarios deportivos y recreativos			
Meta PDD	8	Infraestructura deportiva mantenida	**Aporte del proyecto**	8

> Al 100% con los ítems 5,07, 5,08, 5,09, 5,10, 5,11, 5,12, 5,13 y 5,14; del 10,01 al 10,61; del 11,01 al 11,15; del 12,01 al 12,37; del 13,01 al 13,65 y; del 14,01 al 14,03, establecidos en el proyecto denominado **"APOYO PARA EL MANTENIMIENTO Y OPERACIÓN DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS DE LA VILLA OLÍMPICA EN LA CIUDAD DE TUNJA PARA LA VIGENCIA 2026 EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ"** con Registro BBPIN No. **202500000032534 – A3 del 30 de julio de 2026**

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES ESENCIALES Y LA IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR

3.1. OBJETO: ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS, HIDROSANITARIOS, ELEMENTOS DE MOBILIARIO Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ATENCIÓN DEL DEPORTISTA Y DE LA CANCHA DE TENIS UBICADOS EN LA VILLA OLÍMPICA DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE DE BOYACÁ – INDEPORTES BOYACÁ, Y DEL CENTRO INTERNACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO DE TAEKWONDO – CIARTKD.

3.2. IDENTIFICACIÓN DENTRO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS - CODIGO UNSPSC, Revisado el clasificador de bienes y servicios de acuerdo con el código estándar de productos y servicios de Naciones Unidas - Código: G-CBS-02, documento emitido por Colombia Compra Eficiente, corresponde a:

CLASIFICADOR UNSPSC

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
49161612	Equipo, Suministro y Accesorio para Deportes y Recreación	Equipos deportivos para campo y canchas	Equipo para deportes de raqueta y pista	Equipo de cancha de tenis
78101802	Servicio de Transporte, Almacenaje y correo	Transporte de carga y correo	Transporte de carga por carretera	Servicio de transporte de carga por carretera (en camión) a nivel regional y nacional
39111800;	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	Accesorios de iluminación	
39121616		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Dispositivos y accesorios para protección de circuitos	Breakers de caja moldeada
39121303			Cuadre, registro y menaje para electricidad	Cajas eléctricas
39121321				Accesorios de cajas eléctricas
39121311				Accesorios eléctricos
26121524	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	Alambres, cables eléctricos y arneses	Alambres y cables eléctricos	Cable eléctrico
39121423	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Conectores de mordaza de resorte
15121520	Materiales, combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	Preparaciones lubricantes	Lubricantes de propósito general
39111500	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Luminarias y accesorios	Luminarias y accesorios de iluminación interior	
39131719		Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Canalizaciones, conductos y barras eléctricas	Tubería metálica EMT
39121434		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Conectores EMT
40172507	Componentes y equipos para distribución y sistemas de	Tuberías, accesorios y conexiones	Conectores de tubería	Conector de tubería de acero inoxidable

	acondicionamiento			
39131713	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Canalizaciones, conductos y barras eléctricas	Accesorios de ductos de cableado
39121300		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Cajas, envolventes y accesorios eléctricos	
39111505		Luminarias y accesorios	Luminarias y accesorios de iluminación interior	Luminarias empotradas
31151505	Componentes y suministro de manufacturas	Cuerdas, cadenas, cables, alambres y correas	Cuerdas	Cable de acero
31162813		Ferretería	Ferretería Diversa	Abrazadera para cable de acero
31162104			Anclajes	Anclajes de tornillo
31161500			Tornillos	
39121464	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Codo EMT
39121400				
39121601			Dispositivos y accesorios para protección de circuitos	Breakers de circuito
39121110			Centros de control y distribución y accesorios	Tablero de interruptor de circuito
39131500		Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Marcadores y dispositivos para marcar cables	
27111700	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Llaves y destornilladores	
26121600	Vehículos comerciales, militares, particulares, accesorios y componentes	Alambres, cables eléctricos y arneses	Cables eléctricos y accesorios	
39121402	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Enchufes eléctricos
39131714		Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Canalizaciones, conductos y barras eléctricas	Canaleta/ducto para cableado
27112503	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas para palanca y doblado	Dobladores de tubos Conduit
41113630	Equipo y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de	Instrumentos de medición, observación y ensayo	Equipos y accesorios para medición y prueba eléctrica	Multímetros

	pruebas			
31162504	Componentes y suministro de manufacturas	Ferretería	Soportes y abrazaderas	Soportes para accesorios eléctricos
39111709	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Luminarias y accesorios	Iluminación de emergencia y accesorios	Unidad de luz de emergencia
31201502	Componentes y suministro de manufacturas	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta aislante eléctrica
30181517	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	Jacuzzi
56101700	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario de alojamiento	Muebles de oficina	
42192207	Equipo médico, accesorios y suministros	Productos para instalaciones médicas	Productos para transporte de pacientes	Camillas o accesorios de camilla
56112201	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario comercial e industrial	Sistemas de escritorios	Pantallas para escritorio
24102004	Maquinaria, accesorios y suministros, para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales	Manipulación y almacenamiento de materiales	Sistemas de almacenamiento	Estanterías para almacenaje
14111500	Materiales y productos de papel	Productos de papel	Papel de imprenta y papel de escribir	
30181500	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	
30181600			Aparatos residenciales no sanitarios	
30181700			Grifos o llaves	
30181800			Cabezas de grifo y ducha, chorros, partes y accesorios	
30161700		Materiales de acabos de interiores	Suelos	
30161600			Materiales para cielorrasos	
30103600		Componentes estructurales y formas básicas	Productos estructurales	
30101500			Ángulos	
30111500		Concreto, cemento y yeso	Concreto	
30131704		Productos estructurales para construcción	Baldosas y losas	Baldosas o losas cerámicas
30171700		Puertas, ventanas y vidrio	Productos de vidrio	
31211704	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Acabados diversos	Selladores
31211500			Pinturas e imprimantes	

31161500		Ferretería	Tornillos	
12161600	Material Químico, incluyendo bioquímicos y materiales de gas	Aditivos	Catalizadores	
40174100	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Bridas de tubería socket-weld	
40174800			Bridas de tubería para sanitario	
23232200	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria y accesorios para trabajo de metales	Máquinas de torneado	
31211506	Componentes y suministro de manufacturas	Pinturas, imprimantes y acabados	Pinturas e imprimantes	Pinturas de látex
46171507	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, herrajes y accesorios de seguridad	Barras de seguridad
31201531	Componentes y suministros de manufactura	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta de polietileno
40172508	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Conectores de tubería	Conector de tubería plástica PVC
40183002		Tubos, tuberías y accesorios	Tubos de caucho y plástico	Tubería plástica PVC
46171501	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, herrajes y accesorios de seguridad	Candados
31211803	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Solventes y diluyentes de pintura	Diluyentes para pintura o barniz
52171002	Articulo domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo	Suministros de limpieza	Artículos de limpieza doméstica	Espejo para baño
40141608	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Válvulas	Válvulas hidráulicas
31211518	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Pinturas e imprimantes	Pintura anticorrosiva
31211501				Pinturas de esmalte
23271420	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria y accesorios para conformado de metales	Maquinaria para conformado de metales	Soldadura de cordón
31162104	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Anclajes	Anclajes de tornillo
31161525			Tornillos	Tornillo para plástico
11162116	Material mineral,	Materiales de	Telas o tejidos	Tela de arpillera

	textil y vegetal y animal no comestible	telas y cuero	especiales	
30263801	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Materiales estructurales	Barras de acero para herramientas	Barra de acero para herramientas trefilada en frío
31211906	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios	Rodillos para pintura
27112742	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas eléctricas	Lijadora de disco
30181605	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Aparatos residenciales no sanitarios	Desagüe/sifón
31211904	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios	Brochas para pintura
40174608	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Tees de tubería	Tee de tubería plástica PVC
42281514	Equipo médico, accesorios y suministros	Productos de limpieza y esterilización médica	Calentadores sanitarios y accesorios	Calentadores sanitarios o accesorios
27112602	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas para sellado	Herramientas para calafatear
40172508	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Conectores de tubos	Conector de tubo de plástico de pvc
27111552	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas de corte, engaste y perforación	Segueta de calar
27112914			Herramientas para mantenimiento general	Lubricador de grasa
15121501	Materiales combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	Preparaciones lubricantes	Aceite para motor
30263802	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Materiales estructurales	Barras de acero para herramientas	Barra de acero para herramientas laminada en caliente
23101502	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria para procesamiento de materias primas	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares	Máquinas de perforación
23101510				Máquinas de pulido
31152102	Componentes y	Cuerdas,	Cordones	Cordón de nailon

	suministros de manufactura	cadenas, cables, alambres y correas		
23241615	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria para corte de metales y accesorios	Herramientas de corte de metales	Machos de roscar
31211604	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Acabados de pintura	Laca automotriz industrial
11162111	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	Materiales de telas y cuero	Telas o tejidos especiales	Malla
22101900	Maquinaria y accesorios para construcción y edificación	Maquinaria y equipo pesado de construcción	Maquinaria y accesorios para construcción	
27111622	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas de conformado	Mazo de carpintero
31201513	Componentes y suministros de manufactura	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta de seguridad antideslizante
31201516				Cinta reflectiva
27111708	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Llaves y destornilladores	Llave para tubos
27112717			Herramientas eléctricas	Pistolas de calor
31162103	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Anclajes	Anclajes para pared
40101503	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Calefacción, ventilación y circulación de aire	Ventilación	Respiraderos
30181504	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	Lavaplatos/lavamanos (lavaderos)
40101701	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Calefacción, ventilación y circulación de aire	Enfriamiento	Aires acondicionados
30103201	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Enrejado	Rejilla de acero

3.3. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO A CELEBRAR: Teniendo en cuenta que el proceso de selección estará dividido en lotes, los contratos que surjan del presente proceso de selección, estarán sujetas a las modalidades de contratación establecidas en la ley y serán de acuerdo con las necesidades planteadas en cada uno de los lotes, los cuales en su mayoría corresponden a CONTRATOS DE COMPRA VENTA y uno de SUMINISTRO E INSTALACIÓN todo lo anterior, regulado por Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007 y demás normas que las modifiquen, adicionen o deroguen y en las materias no reguladas en dichas leyes a las disposiciones civiles y comerciales, de conformidad con el Decreto 1082 de 2015. Este se

adelantará mediante selección abreviada por el mecanismo de subasta inversa, conforme al presupuesto establecido por la entidad y con sustento legal en lo consagrado en el artículo 94 de la ley 1474 del 12 de julio de 2011, artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 y Manual de la modalidad de Selección Abreviada por subasta inversa expedido por Colombia Compra Eficiente y con sujeción a los principios del artículo 209 de la Constitución Política de Colombia y artículo 3 de la Ley 1437 de 2011.

3.4. IDENTIFICACIÓN DE LAS PARTES:

Contratante: Instituto departamental del deporte de Boyacá - INDEPORTES BOYACÁ - identificada con NIT. Nro. 820000919-8.

Contratistas: Personas Naturales o Jurídicas.

3.5. ACTIVIDADES Y OBLIGACIONES A CONTRATAR O A REALIZAR:

3.5.1. OBLIGACIONES GENERALES

EL CONTRATISTA gozará de los derechos y cumplirá con las obligaciones de que trata el artículo 5 de la Ley 80 de 1993, en la prestación del servicio y las siguientes obligaciones:

1. Suscribir oportunamente el acta de inicio y el acta de liquidación del contrato, juntamente con el/la supervisor/a del mismo, cuando corresponda.
2. Entregar al supervisor los documentos elaborados en cumplimiento de las obligaciones contractuales, así como los informes y archivos a su cargo, requeridos sobre las actividades realizadas durante la ejecución de este (Cuando aplique).
3. Cuando se trate de personas naturales realizar el pago de los aportes al régimen de seguridad social, en proporción al valor mensual del contrato, y entregar copia de la planilla correspondiente al supervisor del contrato para cada pago.
4. Cuando se trate de personas jurídicas. Entregar para cada pago, la certificación suscrita por el representante legal o revisor fiscal, que acredite el cumplimiento del pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar de los últimos seis (6) meses, de conformidad con el artículo 50 de la Ley 789 de 2002 o aquella que lo modifique, adicione o complemente.
5. Constituir, ampliar, prorrogar o modificar las garantías en el evento en que se aumente el valor del contrato, se prorrogue su vigencia o se modifiquen sus condiciones Así mismo, EL CONTRATISTA debe reponer las garantías cuando el valor de las mismas se vea afectado por razón de siniestros. De lo anterior el contratista debe comunicar a la compañía de seguros.
6. Obrar con diligencia, lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilaciones y entrabamientos, actuando con el cuidado necesario en los asuntos que le asigne el supervisor del contrato.
7. Seguir las indicaciones que el superior del contrato realice por escrito.
8. Obrar con Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.

9. CONFIDENCIALIDAD. El CONTRATISTA debe guardar y mantener reserva de toda la información que sea de propiedad del Instituto Departamental del Deporte de Boyacá - INDEPORTES BOYACÁ- o conozca en desarrollo del contrato, en especial cuando se trate de información sujeta a reserva legal. Igualmente, el CONTRATISTA está obligado a entregar todos los documentos, correspondencia, publicaciones, útiles y demás bienes de propiedad del Instituto Departamental del Deporte de Boyacá- INDEPORTES BOYACÁ, relacionados con el objeto del presente contrato y aquellos que contengan información confidencial. En consecuencia, EL CONTRATISTA se obliga a:

A. Proteger la información confidencial que el Instituto Departamental del Deporte de Boyacá-

INDEPORTES BOYACÁ- comparta o suministre.
B. Seguir los procedimientos establecidos en el manual de políticas de seguridad de la información el cual se encuentra en el sistema integrado de gestión.
C. No dar a conocer a terceros la información confidencial, sensible, crítica, reservada o clasificada, que pueda perjudicar al Instituto Departamental del Deporte de Boyacá- INDEPORTES BOYACÁ.
D. No dar a la información confidencial un uso distinto para el cual fue compartida o suministrada, salvo previa autorización por escrito del Instituto Departamental del Deporte de Boyacá- INDEPORTES BOYACÁ.
E. Devolver y entregar toda la información archivada, utilizando la nemotecnia de las tablas de retención documental.
F. No podrá realizar la interceptación de la red de transmisión de datos en concordancia con la ley 1273 de 2009.
G. Indemnización: EL CONTRATISTA se obliga a resarcir los perjuicios, por daño emergente y lucro cesante que llegare ocasionar la revelación, divulgación o utilización de la información de manera distinta al objeto del presente contrato, ya sea por mera negligencia o de forma dolosa.

3.5.2. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

EL CONTRATISTA gozará de los derechos y cumplirá con las obligaciones de que trata el artículo 5 de la Ley 80 de 1993, en cumplimiento del objeto contractual y las siguientes obligaciones:

1. Realizar la entrega de los materiales de ferretería eléctrica, elementos hidrosanitarios, mobiliarios, ferretería general, elementos de mantenimiento para la cancha de tenis de campo y materiales para el mantenimiento del Centro Internacional de Alto Rendimiento de Taekwondo – CIARTKD, ubicado en el municipio de Sogamoso, objeto del presente contrato, de acuerdo con las especificaciones técnicas señaladas, en óptimas condiciones, de manera íntegra, cumpliendo los requerimientos establecidos en el contrato, directamente en el almacén del INSTITUTO DE DEPORTES DE BOYACÁ – INDEPORTES BOYACÁ ubicado en la carrera 3a # 31 a - 1 Avenida Villa olímpica – Casa del Deporte de la ciudad de Tunja - Boyacá, previa aprobación por parte del supervisor.

2. Realizar el montaje y/o instalación de los insumos que hace alusión a los ítems 1,01 y 1,02 del Lote 3 en cuanto a ELEMENTOS MOBILIARIOS se refiere; cumpliendo los requerimientos establecidos en el contrato, directamente en el almacén del INSTITUTO DE DEPORTES DE BOYACÁ – INDEPORTES BOYACÁ ubicado en la carrera 3a # 31 a - 1 Avenida Villa olímpica – Casa del Deporte de la ciudad de Tunja - Boyacá, previa aprobación por parte del supervisor.

3. Garantizar la calidad de los materiales y elementos objeto del presente contrato, los cuales deben ser de primera calidad, libres de defectos, vencimientos e imperfecciones dando cumplimiento a la garantía de calidad solicitada.

4. El contratista reemplazará o restituirá a su costa, sin que implique modificación al plazo de entrega, los elementos que resulten defectuosos o de mala calidad o con especificaciones diferentes o inferiores a los requeridos por la entidad, sin costo adicional para la entidad y en un término no superior a dos (02) días hábiles siguientes a la comunicación por escrito del supervisor. Si el contratista no restituye los elementos defectuosos dentro del término señalado por Indeportes Boyacá, éste podrá declarar el siniestro de incumplimiento y/o a solicitar el pago de las multas señaladas en el contrato.

5. El transporte, cargue, descargue, entrega de los elementos requeridos por Indeportes Boyacá serán asumidos por el contratista. El riesgo y propiedad de los bienes serán asumidos por parte del contratista hasta que se realice la entrega total a satisfacción bajo las indicaciones previstas por el supervisor, directamente en el almacén del INSTITUTO DE DEPORTES DE BOYACÁ – INDEPORTES BOYACÁ.

6. Presentar los documentos necesarios para la legalización y perfeccionamiento del Contrato.

7. Constituir las pólizas dentro del plazo establecido en el cronograma del proceso, y ampliarlas en caso de ser necesario.

8. El contratista asume todos los gastos de traslado, todos los gastos de insumos, y todo lo que conlleve a fin de cumplir con la actividad contractual en el plazo de ejecución previsto.

9. El contratista deberá cumplir con el objeto del contrato en los términos pactados de conformidad con la propuesta presentada y características técnicas solicitadas para cada bien a entregar.

10. Cumplir con el pago de las obligaciones de seguridad social (salud, Pensión y ARL) y parafiscales en concordancia con el Artículo 50 de la Ley 789 y el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, para persona natural pago de seguridad integral, si a ello hubiere lugar.

11. Para la liquidación del contrato, se deberá tener en cuenta el MANUAL O PROCEDIMIENTO DE LEGALIZACIÓN de INDEPORTES BOYACÁ, y presentar la respectiva FACTURA así como el informe Final de ejecución del contrato con anexos y evidencias fotográficas que acrediten la ejecución y el cumplimiento de las obligaciones, dentro de los 5 días hábiles siguientes a la entrega de los bienes requeridos en el que se discrimine clara y detalladamente la ejecución del 100% de las actividades realizadas.

12. Realizar las demás actividades que pacten las partes, necesarias para dar cumplimiento al objeto del contrato y/o que le sean asignadas.

13. Las demás obligaciones con relación al objeto y actividades del contrato que le sean asignadas por el supervisor.

3.5.2. OBLIGACIONES DE INDEPORTES BOYACÁ:

1). Suministrar al (el) o (la) CONTRATISTA la información necesaria para el cabal desarrollo del objeto, siempre y cuando la misma se encuentre a su alcance y no le corresponda como obligación al contratista.
2). Coordinar la ejecución de los servicios contratados en tiempo y oportunidad.
3). Recibir y avalar los informes, y documentos objeto del contrato a plena satisfacción, siempre que se cumpla con el objeto contractual.
4). Pagar cumplidamente los valores pactados como contraprestación de los servicios contratados; previo recibo a satisfacción por parte del supervisor.
5). Cumplir con las normas del Sistema General de Riesgos Laborales (Art. 2.2.4.2.2.15 Decreto 676 de 2020).
6). Verificar que el contratista realice el pago de aportes al sistema de seguridad social integral, parafiscales, ICBF, SENA y cajas de compensación familiar (cuando a ello haya lugar), en las condiciones establecidas por la normatividad vigente

3.6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR:

Atendiendo la necesidad descrita en el acápite anterior, el Instituto de Deporte de Boyacá pretende adelantar la compra de materiales eléctricos, sanitarios, contactores, luminarias y sus bases, distribuidos en seis (6) lotes, para el mejoramiento de los escenarios deportivos, en cumplimiento de las apuestas, programas, proyectos y actividades misionales de **INDEPORTES BOYACÁ** y el plan departamental de desarrollo vigente.

ELEMENTOS A CONTRATAR

LOTE 1.
ELEMENTOS HIDROSANITARIOS: para lo cual se definen las siguientes especificaciones técnicas:

SUMINISTRO DE ELEMENTOS HDROSANITARIOS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,01	LAVAMANOS ACERO INOXIDABLE VALVULA DE PEDAL 2 ACOPLES CUELLO GIRATORIO Tipo: Grifería Institucional Tipo de grifo: Llave individual Tipo de la manija: Pomo Uso del grifo: Lavamanos Material: Acero inoxidable Cuenta con ahorro de agua: No Incluye: Lavamanos Acero inoxidable Válvula de Pedal 2 acoples Cuello giratorio Consumo de agua: 5 Acabado: Cepillado Forma cabezal: Redonda Mecanismo de accionamiento: Manual Conexión a red de agua: Fría Cartucho cerámico: No Garantía: 1 año Características: Kit Institucional + Lavamanos + pedal + cuello giratorio- Cuerpo de latón normalizado- Pedal acero inoxidable- Anclaje mecánico al piso- Conexión HE-HE 1/2"- Presión nominal: 16 bar	Unidad	4
1,02	KIT LAVAMOS CON DESAGÜE SENCILLO CON REPUESTO Color: Gris Presión de agua: 20 psi Uso: Residencial Diámetro: 7, 20. 4,29 cm Tipo de trampa: Desagüe Material: Polímero de alta ingeniería	Unidad	4
1,03	SANITARIO ACUAPLUS BLANCO (INCLUYE ACCESORIOS DE CONEXIÓN) – SANITARIO ACUA Tipo: Sanitarios de dos piezas Ancho: 38.9 cm Alto: 68.6 cm Profundidad: 37.4 cm Tipo de descarga: A piso Tipo de cierre tapa: Cierre estándar Material: Porcelana Alto de la taza: 71.9 cm Capacidad Volumétrica: 4.8 litros Capacidad de evacuación: 250g Cuenta con ahorro de agua: si Incluye: Taza, asiento sanitario, tanque & grifería de tanque Número de piezas: 3 Consumo de agua: 4.8 L/min	Unidad	7

	Forma de la taza: redondo Sistema de descargas: Single Distancia de descarga: 30,5 cm		
1,04	BRIDA FLEXIBLE PARA INSTALACIÓN DE SANITARIO	Unidad	5
1,05	SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR X 300 ML	Unidad	4
1,06	LAVAMANOS DE SOBREPONER COLOR BLANCO Tipo: Lavamanos de empotrar Ancho: 32cm Alto: 13cm Profundidad: 32cm Forma: redonda Tipo de lavabo: Lavamanos Material de mesón: Cerámica Capacidad Volumétrica: 2500 cm3 Color: Blanco Cuenta con desagüe: No Incluye accesorios para armado: Si Número de cubetas: 1 Cantidad de cajas: 1 Acabado: Brillante	Unidad	4
1,07	ORINAL MEDIANO COMPLETO. (INCLUYE GRIFERÍA CROMADA Y KIT DE DESAGUE)	Unidad	2
1,08	PISO CERAMICO 50X50	Metro Cuadrado	80
1,09	PEGANTE CERÁMICO (PEGACOR O SIMILAR)	Kilogramo	180
1,10	BOQUILLA PARA JUNTAS	Kilogramo	80
1,11	PISO CERAMICO ANTIDESLIZANTE (PISO CERÁMICO TRENT PLATA 62X62 CM) Tamaño nominal: 62x62 cm Tamaño Modular: No modular Superficie: GL (Esmaltada) Tamaño de fabricación (SW) 62x62 cm Ancho: 62 cm Largo: 62 cm Espesor: 8 mm Dimensiones: 62x 62 cm Peso: 33.756 kg Ancho: aproximado: Menor o igual a 75 cm Tipo de losa: Cerámica tipo rústica Tipo de borde: No rectificado: Uso de revestimiento: Piso y muro Unidad Color: Gris Color referencial: Gris/Plata Apariencia: Cementicias/Rústicas	Metro Cuadrado	35
1,12	ENCHAPE PARA BAÑOS (PARED CERAMICA ILARIA	Metro	35

	ARENA 30X60CM) Tipo: Paredes cerámicas Tipo de calidad: Calidad 1 Tamaño nominal: 30.1cm X 60.2cm Tamaño modular: M Superficie: GL (Esmaltada) Tamaño de Fabricación (SW): Sw 301X602X9MM Ancho: 30 cm Largo: 60 cm Dimensiones: 30 x 60 cm Ancho aproximado: Menor o igual a 30 cm Tipo de losa: Cerámica tipo marmolada Tipo de borde: No Rectificado Uso de revestimiento: Muro Color: GRIS Color referencial: Gris/Plata Apariencia: Marmoladas Cuenta con biselado: No Cuenta con protección UV: No Unidades por empaque: 9 Acabado: Alto brillo Compatible con suelo radiante: No Resistencia al desgaste: PEI 0 Esmaltado: Esmaltado Absorción de agua: 6% menor Eb menor =10% Rendimiento por caja: 1.62 Forma: Rectangular	Cuadrado	
1,13	CAJAS PARA REGISTRO DE 15*15 CM	Unidad	15
1,14	PINTURA EPOXICA 3.75gl GRIS Tipo Pinturas industriales epóxicas Tipo de pintura Epóxica Color pintura/barniz Gris Color Gris Acabado pintura Mate Tiempo de espera 2ª mano 15 horas Secado final 7 d Superficie de aplicación Metal, Concreto Aplicación Interior Rendimiento por capa 150 m2 Excelente adherencia, Alta resistencia a la abrasión, Rápido secado, Lavable	Unidad	3
1,15	MORTERO AUTONIVELANTE GRIS 25 kg Tipo Morteros nivelación Ancho 30 cm Alto 10 cm Largo 51 cm Presentación Saco	Unidad	10
1,16	CATALIZADOR EPOXICO 1.25gl PARA CUNETE Tipo Pinturas industriales epóxicas Tipo de pintura Epóxica Color pintura/barniz Incoloro Color Transparente	Unidad	4

	Acabado pintura Mate Tiempo de espera 2ª mano 15 horas Secado final 7 d Superficie de aplicación Metal Aplicación Interior Rendimiento por capa 150 m2		
1,17	PINTURA SUPER LAVABLE ZERO; ALTA RESISTENCIA A LA LIMPIEZA; CERO VOC LIBRE DE CONTAMINANTES; ULTRA BAJO OLOR; ACABADO MATE; REMOCIÓN DE MANCHAS O LAVABILIDAD 80%; RESISTENCIA A LA ABRASIÓN; MAYOR =400; RESISTENTE AL AGUA; PINTURA ARQUITECTONICA TIPO 1 A BASE DE AGUA CON PROPIEDADES ANTIBACTERIALES Y ANTIHONGOS PARA AMBIENTES DE ALTA HIGIENE; FORMULADA CON RESINAS DE ALTA CALIDAD; COLOR BLANCO X 5 GALONES	Unidad	4
1,18	CABINA DE BAÑOS, ACERO INOXIDABLE 304 CAL 20 SATINADO PLASTIFICA-DO NORMA INCONTEC (DIVISOR , 130*150, PUERTA DE 0.65 * 1.50 1.2 TABIQUE PARA RECIBIR LAS PUERTAS. DE 40 * 1.78 CADA UNO)	Unidad	4
1,19	MESON EN GRANITO COLOR GRIS X 60 CM DE ANCHO	Metro Lineal	8
1,20	CIELO RASO PVC COLOR BLANCO	Metro Cuadrado	78
1,21	TORNILLO 6X1	Unidad	468
1,22	TORNILLO LARGO PARA LAMINA CABEZA DE LENTEJA	Unidad	936
1,23	ÁNGULO PERIMETRAL DE ALUMINIO DE 1" X 1". Cal. 26	Metro Lineal	117
1,24	VIGUETA EN ALUMINIO CAL 26	Unidad	117
1,25	OMEGA EN ALUMINIO CAL 26	Unidad	64
1,26	ESQUINERO PARA CIELO RASO EN PVC	Metro Lineal	39
1,27	CARGA FULMINANTE FUERTE + CLAVO 5/16 X 1" PARA PISTOLA MINI TOOL Tipo: Clavos de anclaje (Drive Pins) para herramientas de fijación a pólvora de baja velocidad. Material: Acero templado de alta dureza y resistencia. Diámetro de cabeza: 0.270" pulgadas. Componentes: Incluyen un bushing o retenedor plástico (generalmente de color rojo) que funciona como estabilizador durante el disparo. Superficies de aplicación: Concreto, acero estructural, ladrillo, bloques sólidos y perfiles metálicos.	Unidad	296

1,28	DUCHA REGADERA CUADRADA CON TUBO CROMADO Tipo: Regadera de ducha Acho: 35 cm Alto: 45 cm Diámetro: 35 cm, 45 cm Forma: Cuadrada Material: Plástico Tipo de chorro: Efecto Luvia Color accesorio de baño: Cromado Cuenta con ahorro de agua: Si Acabado: Cromado Incluye: Regadera, Brazo de la regadera Garantía: 5 años	Unidad	1
1,29	MONOCRONTROL DE DUCHA CUADRADO CROMO BRILLANTE	Unidad	1
1,30	SOLDADURA PVC 1/4 GALON SOLDAMAX	Unidad	4
1,31	REMOVEDOR PCV (LIMPIADOR) 1/4 GALON	Unidad	6
1,32	CINTA TEFLON 10M 1/2" (ROLLO)	Unidad	8
1,33	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE CAL.18 DE 1 1/2" PARA BAÑOS. (L=0.60 M)	Unidad	4
1,34	CHAZO EXPANSIVO DE 3/8 X 2" PARA ANCLAJE	Unidad	16
1,35	VIDRIO INCOLORO DE 5 MM.	Metro Cuadrado	20
1,36	GRIFERÍA LAVAMANOS TIPO PALANCA MEZCLADOR 4" FWYY CONSUMO 5 L/MIN	Unidad	4
1,37	SELLANTE POLIURETANO TIPO SIKAFLEX PRO 3WF O SIMILAR X 300 ML	Unidad	10

VALOR TOTAL LOTE 1: TREINTA Y NUEVE MILLONES QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL CUATROSCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($39.595.495,83)

LOTE 2.
ELEMENTOS ELÉCTRICOS: para lo cual se definen las siguientes especificaciones técnicas: .

SUMINISTRO DE ELEMENTOS ELÉCTRICOS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**

1,01	RELFECTOR LED DE 100 W Luminaria LED tipo reflector para interiores o exteriores, diseño delgado y liviano con driver integrado en la luminaria. Potencia de entrada 100 W, temperatura de color 6500K, flujo luminoso 8500 lm, grado de protección IP IP65, tensión de operación 100-240 V 50/60 Hz, ángulo de apertura 120°, corriente de entrada 0.455 A@220V, eficacia 85lm/W.	Unidad	48
1,02	TAPA CIEGA GALVANIZADA OCTAGONAL Material: Acero galvanizado de alta resistencia (pre-galvanizado). Forma: Octagonal. Diámetro/Tamaño: Aproximadamente 4 pulgadas (10 cm a 10.5 cm). Espesor: Comúnmente entre 0.9 mm y 1.2 mm (Calibre aprox. 20-22). Tipo: Ciega (sin orificios ni perforaciones). Fijación: Dos orificios para tornillos de montaje (generalmente a 3.5 pulgadas de centro a centro). Acabado: Galvanizado plateado. Uso: Interior y exterior protegido (techo o muro).	Unidad	110
1,03	INTERRUPTOR SENCILLO Material Perilla, base y soporte en policarbonato y placas en ABS con filtro UV, material de contacto interno Cobre electrolítico 99.9%, tensión de 125 V, Corriente 10ª	Unidad	8
1,04	CAJA METALICA GALVANIZADA 5800 (2X4) CAL. 20 Ancho 10.4 cm Alto 4.7 cm Largo 5.8 cm Tipo de placas/cajas Caja de distribución embutida Uso Caja complementaria que funciona como punto final de los tubos conduit o como nodos entre diferentes líneas de tubos para unirlos, redireccionarlos, etc. Cantidad de agujeros 9	Unidad	20
1,05	CAJA METALICA GALVANIZADA 2400 (2X4) CAL. 20 Ancho 10.5 cm Alto 4 cm Largo 10.5 cm Tipo de placas/cajas Caja de distribución embutida Uso Caja complementaria que funciona como punto final de los tubos conduit o como nodos entre diferentes líneas de tubos para unirlos, redireccionarlos, etc. Color gris Cantidad de agujeros 14	Unidad	60
1,06	SUPLEMENTOS CAJA DOBLE MET. GALV. 2400 Material: Acero galvanizado calibre 20 o superior Dimensiones: 4″x2″ (mismo ancho y alto que la caja 2400) Profundidad adicional: Aproximadamente 1/2″ a 3/4″, según el modelo Acabado: Zincado brillante o galvanizado satinado Orificios: Preperforados para montaje directo a la caja 2400 y fijación de dispositivos Bordes seguros y resistentes, aptos para obras en concreto o panelería liviana	Unidad	60

1,07	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA Material Tapay soporte en policarbonato, placa en ABS con filtro UV, material de contacto Interno Láton 63/37, Tensión 125 V, Corriente de 15A, Número de Hilos Fase + Neutro + Tierra	Unidad	20
1,08	CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG. No. 10 Material del conductor en cobre, material de aislamiento en PVC, temperatura máxima de 90°C, tipo de cable THHN, para uno de distribución de energía eléctrica de baja tensión, de calibre 10AWG/6MM2, voltaje 600 V.	Metro Lineal	2200
1,09	CONECTOR TIPO RESORTE Tipo Conector Tipo de cable THHN Número de compresiones 3000 Calibre cable 8AWG/10MM2 Tipo de Producto RETIE Elementos de conexión (conectores, terminales, empalmes y bornes para conductores eléctricos) Color Amarillo rojo Voltaje 600 V	Unidad	390
1,10	LUBRICANTE PARA ALAMBRADO DE CABLES Facilita la introducción de cable en tuberías y ductos, no deja residuos contaminantes, no atrae insectos, Tipo Canalización de Cables, Alto 22,61, Material Agua 90%, Polímero 5%, Cera 5%, Uso Usado para lubricar cables y alambres eléctricos, durante el jalado en la canalización de instalaciones eléctricas ,Color Blanco Rojo	Unidad	1
1,11	CINTA NARANJA PARA IDENTIFICACIÓN DE DUCTO ÉLECTRICO METÁLICO Material: Polietileno de baja densidad (PEBD) resistente a la humedad y corrosión. Color: Naranja de alta visibilidad, a menudo con leyenda en negro ("PELIGRO", "LÍNEA ELÉCTRICA"). Dimensiones: Disponibles comúnmente en rollos de 300 a 500 metros de largo. Ancho: Generalmente entre 2 y 4 pulgadas (aprox. 5 cm a 10 cm). Calibre: Espesor diseñado para resistencia a la tracción (ej. 2.5 mils). Uso: Identificación y protección de canalizaciones subterráneas de baja y media tensión.	Metro Lineal	100
1,12	LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X24 W. Flujo luminoso 1750 lm, ángulo de apertura de 120°, Vida útil de 30000 h L70, Eficacia de 73lmW, Grado de protección IP IP20, tipo de montaje de incrustar, potencia de entrada 24 W, tensión de operación 100/240 V. 10,13 TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 3/4" Diámetro exterior: 23.4 mm, Espesor de pared: 1.24 mm, Longitud estándar: 3.05 metros, Material Acero galvanizado por inmersión en caliente o electro	Unidad	20

	galvanizado, cumpliendo con normas UL 797 y ANSI C80.3		
1,13	TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE ¾"	Metro lineal	753
1,14	CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE ¾"	Unidad	140
1,15	CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE ¾"	Unidad	195
1,16	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALA DE ¾"	Unidad	350
1,17	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 2400 OCTAGONAL CON SALIDA DE ¾"	Unidad	17
1,18	PANEL LED RECTANGULAR 30X120 CM 40W LUZ FRIA Bajo consumo de energía, comparado con productos de tecnologías tradicionales. Tipo de montaje: Incrustar o descolgar. Tipo de distribución: Directo Simétrico. Color: Blanco. Instalación recesada en marco (marco no incluido) o colgado (no incluye guayas). No Dimerizable. Temperatura de color 6500K (DL), Acabado Blanco Potencia de entrada 40 W,Flujo luminoso 3200 lm, Grado de protección IP IP20, Tensión de operación 100-277 V 50/60 Hz, Ángulo de apertura 110°, Dimensiones (LxWxH) 1195x295x10mm, Corriente de entrada 0.333 A @ 120V, Tipo de distribución Directa simétrica, Factor de potencia > 0.9, Reproducción de color (IRC) 80, Tipo de montaje Incrustar Distorsión armónica (THD) <20%,Vida útil 30000 h L70, Eficacia 80 lm/W, Temperatura de operación Ta ´-10°C ~ +40°C.	Unidad	10
1,19	UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE ¾"	Unidad	570
1,20	LUMINARIA LED PARA EXTERIORES DE APLIQUE TIPO TORTUGA DE 12W.	Unidad	12
1,21	CABLE DE ACERO GALVANIZADO- PLASTIFICADO DE 1/8". (GUAYA). Diámetro de 1/8 pulgadas, Material de acero, Capacidad de carga de 730 kg, plastificado	Metro Lineal	100
1,22	CONECTOR TIPO PERRO PARA GUAYA Diametro de 3/16 pulgadas, Fabricado de hierro maleable., Acabado galvanizado., Resistente a la corrosión., Tuercas de acero., Diámetro del cable: 1/8"., Diámetro de rosca: 3/16" (4.46 mm)., Longitud del cable a recorrer: 121 mm., Mínimo torque: 2.7 lb-ft (3.66 nm).	Unidad	50
1,23	CHAZO PLASTICO ¼	Unidad	690
1,24	TORNILLO 6X1	Unidad	690

1,25	CAJA METALICA DE PASO O DERIVACIÓN CON TAPA DE 15X 15X 10 CM.	Unidad	30
1,26	CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT DE 1"	Unidad	10
1,27	UNIÓN PARA TUBERÍA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	Unidad	40
1,28	CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE 1"	Unidad	10
1,29	BREAKER TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X30 AMP	Unidad	20
1,30	TABLERO TRIFÁSICO CON PUERTA Y ESPACIO PARA TOTALIZADOR X 12 CIRCUTOS	Unidad	2
1,31	MARQUILLAJE DE IDENTIFICACIÓN PARA TABLERO DE CIRCUITOS Y PROTECCIONES	Unidad	3
1,32	BREAKER TERMOMAGNETICO TRIPOLAR TIPO INDUSTRIAL FIJO DE 3X80 AMP.	Unidad	2
1,33	BREAKER TERMOMAGNETICO ENCHUFABLE MONOPOLAR DE 1X15/20 AMP	Unidad	15
1,34	ABRAZADERA METALICA DOBLE ALETA DE ½"	Unidad	150
1,35	CONECTOR TERMINAL DE ACERO PARA TUBO EMT DE ½"	Unidad	100
1,36	UIÓN PARA TUBERIA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE ½"	Unidad	200
1,37	CURVA CONDUIT GALVANIZADA EMT Ø ½"	Unidad	70
1,38	CABLE DE COBRE AISLADO THHN/THWN AWG No. 12 Conductor: Cobre blando, disponible en configuración sólida (alambre) o cableada (7 hilos) Aislamiento: Policloruro de Vinilo (PVC) resistente al calor, humedad y retardante a la llama. Chaqueta exterior: Poliamida (Nylon) de alta resistencia mecánica, excelente deslizamiento en ductos y protección contra hidrocarburos Tensión máxima: 600 V.Temperatura de operación: Max. 90 °C en ambientes secos, húmedos y Mojados.Capacidad de corriente (Ampacidad a 30 °C ambiente):30 Amperios en ducto, tubo conduit o cable enterrado (máximo 3 conductores portadores).40 Amperios instalado directamente al aire libre Resistencia eléctrica en DC (a 20 °C): 5,31 Ω/km.	Metro Lineal	2000
1,39	LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER X 18 W. de consumo: 18 W. Flujo luminoso: 1300 lúmenes .Eficacia lumínica: ~72 lm/W. Voltaje de operación: Universal de 100V a 240V (50/60	Unidad	50

	Hz).Índice de Reproducción Cromática (CRI / IRC): 80 (Garantiza una buena fidelidad de los colores).Vida útil: 25.000 horas. Luz Blanca Neutra (4000K): Recomendada para espacios de productividad y oficinas. Índice de protección: IP20 (Uso exclusivo en interiores, protegido contra polvo). Resistencia a impactos: Clasificación mecánica IK01.Certificación obligatoria: Cuenta con el certificado de conformidad RETIE exigido para instalaciones eléctricas seguras en Colombia.		
1,40	LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE SOBREPONER X 24 W. Potencia de consumo: 24 W. Flujo luminoso: 2000 lúmenes. Eficacia lumínica: ~83.3 lm/W. Voltaje de operación: Multivoltaje universal de 100V a 240V (50/60 Hz). Índice de Reproducción Cromática (CRI): 80 (reproducción óptima de colores reales).Vida útil nominal: 25.000 horas (probado para 12.500 ciclos de encendido y apagado).Ángulo de apertura del haz: Distribución de luz uniforme con una apertura de 110° a 220°	Unidad	50
1,41	JUEGO DE HERRAMIENTAS 16 PIEZAAS AISLADOS 1000V 9 DESTORNILLADOR + 4 ALICATES + 1 PROBADOR + 1 CUCHILLO + CINTA DE ESTUCHE Tensión máxima de servicio 1000 V, temperatura máxima de 80 °C, Tipo de producto retie Aisladores eléctricos, incluye (4 - Alicates aislados: 1 - Alicate universal: 200 mm 1 - Alicate de punta larga: 200 mm 1 - Alicate de corte diagonal: 160 mm 1 - Alicate pelacables: 160 mm, 9 - Destornilladores aislados: 4 - Destornilladores de punta plana: Medidas: SL3 x 75 mm SL4.0 x 100 mm SL5.5 x 125 mm SL6.5 x 150 mm 5 - Destornilladores Phillips: Medidas: PH00 x 50 mm PH0 x 60 mm PH1 x 80 mm PH2 x 100 mm PH3 x 150 mm 1 - Comprobador de tensión: 30 x 70 mm 1 - Cuchillo para cables: 50 x 180 mm 1 - Cortador de cables 1 - Cinta aisladora e ignífuga de vinilo: Largo: 10 m Espesor: 0.15 mm Rango de temperatura: -20° a 80° C Tención máxima: 600 V), número de piezas 16.	Unidad	1
1,42	CABLE DE COBRE ENCAUCHETADO 3X12 AWG Configuración: 3 conductores trenzados (Fase, Neutro, Tierra).Calibre: 12 AWG por conductor, Material: Cobre suave de alta conductividad.Tensión de Operación: Máxima de 600 V.Capacidad de Corriente: 30 Amperios a temperatura nominal.Temperatura de Operación: Máxima de 90 °C en ambientes secos, húmedos o mojados.Temperatura de Cortocircuito: Hasta 150 °C	Metro Lineal	40
1,43	CLAVIJA EN PVC CON POLO A TIERRA	Unidad	20
1,44	CLAVIJA CAUCHO INDUSTRIAL 15 A	Unidad	20

1,45	CANALETA DE PISO ADHESIVA GRIS 60X13MM X 2M	Unidad	3
1,46	CANALETA DE SUPERFICIE BLANCA 10X10 CON ADHESIVA X 2 METROS	Unidad	10
1,47	CANALETA DE SUPERFICIE BLANCA 20X10 CON ADHESIVO X 2 METROS	Unidad	10
1,48	KIT DE CONECTORES DE EMPALME RÁPIDO PARA CALIBRES 10,12,14 (40 UNIDADES POR TAMAÑO DE 2, 3, 4 Y 5 VIAS)	Unidad	1
1,49	DOBLADOR DE TUBO DE 3/4" Y 1/2" CONDUIT CON PEDAL ANCHO Ancho de 4 cm, alto 14 cm, largo 27 cm, peso de 1,9 kg, incluye un tarro de tinta azul de alta visibilidad de 4 oz, con practico dosidificador, cuerpo robusto, fundido en hierro dúctil, angulos de dobles de 30° a 90°, bases roscadas NPT para sujetar el maneral, pedal ancho y antiderrapante, marcas fundidas en relieve para alinear de forma rápida y fácil.	Unidad	1
1,50	PINZA AMPERIMÉTRICA DIGITAL UT201 + IDEAL PARA ELECTRICIDAD INDUSTRIAL, ELECTRICIDAD RESIDENCIAL, AIRE ACONDICIONADO. TRUE RMS Y NO CONTACTO NCV INCLUIDO.	Unidad	1
1,51	SENSOR DE MOVIMIENTO 360° Tecnología de detección: Infrarrojo Pasivo (PIR), detecta cambios de calor en movimiento. Ángulo de cobertura: 360° (vista panorámica desde el techo).Voltaje de operación: 110V - 240V AC (Multivoltaje / 50-60 Hz). Altura recomendada de instalación: Entre 2.2 y 4.0 metros. Distancia/Radio de detección: Diámetro máximo de 6 a 8 metros (a una temperatura promedio de 22-24 °C) Dimensiones Diámetro Φ 118 mm × Altura 55 mm Peso aproximado140 gramos Grado de protecciónIP20 (Exclusivo para espacios interiores libres de humedad directo) Alcance de detección Radio de 3 metros operando a temperaturas menores a 25 °C Conectividad Sistema de 3 hilos (compatible con fases directas y retorno independiente)	Unidad	10
1,52	TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1/2" X 3 METROS	Unidad	180
1,53	CAJA METÁLICA GALVANIZADA OCTAGONAL CAL. 20	Unidad	70
1,54	CAJA FUNDICIÓN ALUMINIO (TIPO RAWELT) 5800 CON SALIDAS DE 3/4"	Unidad	40
1,55	TAPA- CAJA 5800 C24 2X4	Unidad	40
1,56	CAJA PVC 10X10 DOBLE FONDO	Unidad	20

1,57	LUMINARIA PANEL LED REDONDO DE INCRUSTAR X 12 W. Potencia de consumo: 12 W (Equivalente aproximado a un bombillo tradicional de 60W). Flujo luminoso: 900 lúmenes. Eficacia lumínica: 75 lm/W. oltaje de operación: Multivoltaje universal de 110V a 240V AC (50/60 Hz). Índice de Reproducción Cromática (CRI): 80 (Buena fidelidad en la reproducción de los colores).Vida útil nominal: 25.000 horas (Equivalente a unos 12.500 ciclos de encendido). Ángulo de apertura: Haz de luz ancho de 110° para una distribución uniforme. Luz Blanca Neutra (4000K): Ideal para cocinas, estudios y oficinas de productividad Índice de hermeticidad: IP20 (Uso exclusivo en interiores protegido contra el polvo, no resistente al agua).Resistencia a impactos: Clasificación mecánica IK01.Sostenibilidad: Cuenta con la certificación europea RoHS (libre de materiales peligrosos).Seguridad Eléctrica: Cumple con la normativa obligatoria de conformidad RETILAP / RETIE para su comercialización segura en Colombia	Unidad	20
1,58	LED HIGH BAY GC109 LED HIGH BAY 200W Tecnología ampolleta Led, vida útil de 40000 Horas, amperaje de 0,91 A, rosca led integrado, voltaje de 100-277 V, Potencia máxima de 200 W,	Unidad	10
1,59	LUMINARIA LED EMERGENCIA DE DOBLE SPOT DE 2 X 1 W. Temperatura de color 6500k (DL) , potencia de entrada max 2W, flujo luminoso 2x150 lm, grado de protección IP20, Tension de operación 120-277V, Angulo de apertura 120° reproducción de color (IRC) >70 Corriente de entrada max 0.016A, factor de potencia >0.4 Bateria Ni-MH 3.6V 600mAH, tiempo de carga de 24 horas., tiempo de autonomía de 90 min, ciclos de carga/descarga >400 ciclos	Unidad	15
1,60	CINTA AISLANTE DE COLORES (AMARILLO, AZUL, ROJO, VERDE, BLANCO, NEGRO, NARANJA) X 20 METROS Tensión máxima: 600 V (como aislamiento primario en conductores de fase a tierra).Resistencia al aislamiento: > 10^{12} ohms.Resistencia a la ruptura dieléctrica: 10.000 V (según norma ASTM D-1000) Temperatura máxima de operación: 105 °C en condiciones continuas.Temperatura mínima de aplicación (climas fríos): -18 °C (mantiene la flexibilidad y adhesión sin resquebrajarse).Autoextinguibilidad: Sí (retardante de flama, pasa la prueba ASTM D-1000).Resistencias ambientales: Alta protección contra rayos UV, humedad, ácidos, álcalis, abrasión y corrosión de cobre Espesor total: 0,18 mm (7 milésimas de	Unidad	70

	pulgada).Material de respaldo: Cloruro de polivinilo (PVC) premium autodesprendible.Tipo de adhesivo: Base de caucho sensible a la presión, no corrosivo.Elongación máxima: 250% de estiramiento antes de romperse (norma ASTM D-1000).Resistencia a la ruptura por tracción: 35 N/cm (20 lbs/pulgada).		
1,61	TUBERÍA METÁLICA EMT CONDUIT GALVANIZADA DE 1"	Metro Lineal	30

VALOR TOTAL LOTE 2. CUARENTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y TRES MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($47.333.987)

LOTE 3.
ELEMENTOS MOBILIARIOS: para lo cual se definen las siguientes especificaciones técnicas:

SUMINISTRO MOBILIARIOS			
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,01	SUMINISTRO E INTALACIÓN JACUZZI HIDRIOMASAJE GRUPAL CON ACCESORIOS CON ESCALERAS DE INGRESO: JACUZZI 2.00 X 2.00 x 0.83 CAPACIADAD: 4 PERSONAS LAMINADO 100% FIBRA DE VIDRIO PINTURA GEL COAT TINAS PASADAS POR HORNO ADICIONAL A LA CATALIZACION EQUIPOS AMERICANOS ORIGINALES SISTEMA AUTOPORTANTE ESTRUCTURA METÁLICA EN TUBO CUADRADO DE 1½" CON PINTURA Y NIVELADORES	Unidad	1
1,02	SUMINISTRO E INTALACION DE JACUZZI 1.80 X 1.00 CON ESCALERAS DE INGRESO • CAPACIADAD: 1 PERSONAS • LAMINADO 100% FIBRA DE VIDRIO • PINTURA GEL COAT • TINAS PASADAS POR HORNO ADICIONAL A LA CATALIZACION	Unidad	2
1,03	SILLA DE ESCRITORIO MALLA EJECUTIVA GIRATORIA CROMADA CON REPOSABRAZOS FIJO Tipo: Sillas de escritorio Ancho base: 55 cm Alto total máximo: 122 cm Profundidad asiento: 64 cm Tipo de silla de escritorio: Ejecutiva Material de tapiz: Plástico Material de la estructura: Metal Color de la estructura: Negro Color: Negro Cuenta con apoyabrazos: Si Cuenta con ruedas: Si Cuenta con altura regulable: Si Respaldo reclinable: No Apoyabrazos regulable: Si Peso máximo soportado: 110 Kg	Unidad	5

	Malla: Estilo Deco Garantía: 1 año Características: Bae y ruedas de nylon, asiento y respaldo de malla. Regulación de altura con gas. Requiere armado: Si Dificultad de armado: Baja		
1,04	SILLA FIJA DE OFICINA INTERLOCUTORA 42 CM DE ANCHO, 53 CM DE PROFUNDIDAD Y 84 Tipo: Sillas auxiliares Alto: 42 cm Ancho: 42 cm Profundidad: 53 cm Tipo de silla de escritorio: Visita Material del tapiz: Tela Material de la estructura: Acero Color de la estructura: Negro Color: Negro Cuenta con apoyabrazos: No Cuenta con ruedas: No Cuenta con altura regulable: No Respaldo reclinable: Si Peso máximo soportado: 120 kg	Unidad	10
1,05	SILLA TÁNDEM 3 PUESTOS CROMADA 188X77X37 CROMADA Tipo: Sillas auxiliares Potencia nominal: 0 W Alto: 188 cm Tipo de silla de escritorio: Visita Material del tapiz: plástico Material de la estructura: Acero Color de la estructura: Gris Cuenta con apoyabrazos: Si Cuenta con ruedas: No Cuenta con altura regulable: No Respaldo reclinable: No Peso máximo soportado: 240 kg Modelo: EKM-T-2241C Estilo Deco: Clásico Garantía: 1 año Requiere armado: Si Dificultad de armado: Baja	Unidad	2
1,06	ESCRITORIO CON 2 CAJONES PARA ORGANIZAR TUS ELEMENTOS ESENCIALES Y ESTÁ FABRICADO CON MDP, LO QUE GARANTIZA DURABILIDAD. SUS DIMENSIONES SON DE 121 X 76,6 X 121, Y TIENE UNA ALTURA DE 76.8 CM (COLOR Y DISEÑO PREVIA ELECCIOÓN DE LA ENTIDAD)	Unidad	5
1,07	CAMILLA FIJA CONSULTORIO: EN TUBERÍA DE ACERO COLD ROLLED DE 1 1/4" CALIBRE 18, 60CM X 198CM +/-1CM	Unidad	5
1,08	ESCALERILLA TRES PASOS FIJA EN ACERO	Unidad	5

	CUBIERTOS EN CAUCHO ANTIDESLIZANTE Y BOCEL EN CAUCHO. FABRICADO EN ACERO PARA DURABILIDAD.		
1,09	BIOMBO MISO 137 X 1.8 X 169 CM BLANCO MODELO MISO Ancho: 137 cm Alto: 169 cm Espeso: 1,8 cm Tipo de mampara: Particiones y paneles Material: Madera Color: Blanco Plegable: Si Cantidad de paneles: 3	Unidad	7
1,10	PUERTA METALICA CON TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18; DIM= 0,9M*2,1M, INCLUYE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 Y BOCA LLAVE; BASE PRAIMER Y ESMALTE COLOR A ELECCIÓN.	Unidad	2
1,11	PUERTA METALICA CON TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18; DIM= 0,7M*2,1M, INCLUYE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 Y BOCA LLAVE; BASE PRAIMER Y ESMALTE COLOR A ELECCIÓN	Unidad	1
1,12	PUERTA METALICA CON TABLERO EN LAMINA GALVANIZADA CALIBRE 18; DIM= 1,0M*2,1M, INCLUYE CERRADURA DOBLE CILINDRO TIPO YALE 105 Y BOCA LLAVE; BASE PRAIMER Y ESMALTE COLOR A ELECCIÓN.	Unidad	1
1,13	PUNTO ECOLÓGICO DE 12LTS CON 4 CANECAS CON PEDAL	Unidad	20
1,14	ESTANTE METÁLICO 180X90X40 CM PLATEADA	Unidad	4
1,15	PAPEL ADHESIVO TEXTURIZADO BLANCO	Metro Cuadrado	16

VALOR TOTAL LOTE 3. CUARENTA Y UN MILLONES CUATROSCIENTOS SETENTA Y NUEVE MIL SEISCIENTOS PESOS M/CTE ($41.479.600)

LOTE 4.
ELEMENTOS FERRETERIA: para lo cual se definen las siguientes especificaciones técnicas:

SUMINISTRO FERRETERIA			
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,01	ESTUCO ACRÍLICO PROFESIONAL COLOR BLANCO PARA EXTERIOR DE ALTA RESISTENCIA A LA INTERPERIE X 30KG	Unidad	1

1,02	PINTURA EXTERIORES KORAZA IMPERMEABILIZANTE X 5 GALONES CON PROTECIÓN UV, ANTIMOHO, RESISTENTE AL AGUA, LAVABLE, RENDIMIENTO 25M2, A BASE DE LATEX, CUBRIMIENTO 96%.	Unidad	6
1,03	CINTA ASFÁLTICA IMPERMEABILIZANTE TAPA GOTERAS 15CM X 10M, AUTOADHESIVA PARA IMPERMEABILIZACIÓN Y REPARACIÓN DE FILTRACIONES EN TODO TIPO DE SUPERFICIES	Unidad	4
1,04	ADAPTADOR MACHO PRESIÓN 1/2"	Unidad	30
1,05	TUBO PRESIÓN PVC 3/4" X 6 MTS	Unidad	5
1,06	CANDADO INTEMPERIE ENCAUCHETADO 51MM VERTICAL	Unidad	6
1,07	THINNER EXTRAFINO X 1 GALON	Unidad	15
1,08	ESPEJO 4MM	Metro Cuadrado	6
1,09	VALVULA CHEQUE ANTIRETORNO 2" EN BRONCE	Unidad	2
1,10	ANTICORROSIVO X GALÓN, ALTO CUBRIMIENTO, RESISTENCIA AL ÓXIDO. (BLANCO Y GRIS)	Unidad	10
1,11	PINTURA PARA EXTERIOR ESMALTE TIPO 1 (3 NEGRO , 9 BLANCO) X 1 GALON	Unidad	12
1,12	TUBO DE AGUAS NEGRAS 2 1/2" X 6MTS CALIBRE 16	Unidad	4
1,13	SOLDADURA ELECTRICA E-6013 DIAMETRO 3/32	Kilogramo	15
1,14	CHAZO PLASTICO DOBLE ALETA 3/8 X 50 UNIDADES	Unidad	2
1,15	CHAZO PLASTICO ESTRIADO 1/4PG X 100 UND	Unidad	2
1,16	CHAZO PLASTICO ALETA 3/16 X 100 UND	Unidad	2
1,17	CHAZO PLASTICO DOBLE ALETA 5/16 X 80 UNIDADES CON TORNILLO	Unidad	1
1,18	CHAZO PLASTICO DOBLE ALETA 1/2 X 30 UND	Unidad	2
1,19	ESTOPA X 1000 GRAMOS	Unidad	5
1,20	CUCHILLA PARA GUADAÑA DE 2 PUNTAS, DIM 30 CM, MATERIAL EN ACERO, TRABAJO PESADO	Unidad	15
1,21	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 2" PARA USO PROFESIONAL	Unidad	60
1,22	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 5" PARA USO PROFESIONAL	Unidad	10
1,23	RODILLOS DE FELPA ACRILICA 9" PARA USO PROFESIONAL	Unidad	15

1,24	DISCO ABRASIVO CORTE DE METAL 4 1/2	Unidad	40
1,25	DISCO FLAP 4 1/2 #120 SUPERIOR	Unidad	10
1,26	DISCO DIAMANTEADO SEGMENTADO 4.5 PULGADAS	Unidad	15
1,27	DESAGUE SENCILLO INTEGRADO SIN REBOSE PARA LAVAMANOS	Unidad	10
1,28	BROCHA 2" PARA USO PROFESIONAL	Unidad	30
1,29	BROCHA 3" PARA USO PROFESIONAL	Unidad	20
1,30	M_TEE PRESIÓN PVC 1/2"	Unidad	20
1,31	PALANCA DE DESCARGA UNIVERSAL PARA INHODORO	Unidad	20
1,32	PISTOLA DE CALAFATEO CON CREMALLERA USO PROFESIONAL	Unidad	2
1,33	UNION LISA PVC 1" PRESION	Unidad	20
1,34	ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN PVC 1"	Unidad	10
1,35	CODO PVC 1" PRESIÓN	Unidad	30
1,36	SEMICODO PVC 1" PRESION	Unidad	20
1,37	ADAPTADOR MACHO PVC 1" PRESION	Unidad	15
1,38	TAPON MACHO PVC 1" PRESION	Unidad	15
1,39	UNION LISA PVC 3/4" PRESION	Unidad	15
1,40	CODO PVC 3/4" PRESION	Unidad	20
1,41	ADAPTADOR MACHO PVC 3/4" PRESION	Unidad	20
1,42	ADAPTADOR HEMBRA PVC 3/4" PRESION	Unidad	15
1,43	MARCO METALICO PARA SEGUETA USO PROFESIONAL	Unidad	2
1,44	GRASA LUBRICANTE MULTI USOS 450 GR (CREMA)	Unidad	4
1,45	ACEITE PARA MOTORES DE 2 TIEMPOS -1/4 GALÓN	Unidad	50
1,46	BARRA DE ACERO DE 18 PULGADAS, TERMINA CON UN ÁNGULO AFILADO PARA MAYOR PENETRACIÓN EN LAS ÁREAS A TRABAJAR. SU ACABADO CON PINTURA HORNEADA EVITA EL ÓXIDO Y GARANTIZA UNA ALTA DURABILIDAD.	Unidad	1
1,47	TALADRO PERCUTOR CON MOTOR DE 10 A Y KIT COMPLETO, USO INDUSTRIAL, VELOCIDAD 3500 RPM, 120 V, TAMAÑO DEL MANDRIL 1.27 CM, MODELO DWD520K	Unidad	1
1,48	PULIDORA 9 PULGADAS 2200W 6500RPM, USO	Unidad	1

	INDUSTRIAL, VOLTAJE 110V, INCLUYE 1 PULIDORA ANGULAR 1 GUARDA 1 LLAVE 1 MANGO LATERAL. MODELO DWE490-B3, •ANCHO : 18 CM •ALTO : 18 CM •LARGO : 50 CM		
1,49	CORDON TRENZADO DE NYLON 6MM COLOR BLANCO	Metro Lineal	100
1,50	REJILLA SIFON METALICA 2*3"	Unidad	10
1,51	INVERCRIL X 750 GR	Unidad	10
1,52	MALLA GALLINERO HUECOS 25X30MM 1.80X30M PLASTICA	Unidad	5
1,53	POLISOMBRA NEGRA 80% 1.0MT X 4.0MT (L X A) ANTI-UV TESICO, MALLA TEJIDA EN POLIETILENO HD CON ESTABILIZADOR U.V, UTILIZADA PARA GENERAR SOMBRA Y PROTECCIÓN CONTRA RAYOS U.V, PORCENTAJE DE SOMBRA 80% +-5%	Metro Lineal	100
1,54	MARTILLO DE OREJAS DE DESBASTE CON MANGO 16 ONZAS USO PROFESIONAL	Unidad	2
1,55	ROLLO CINTA ADHESIVA ANTIDESLIZANTE BICOLOR DE 5MX50MM, MATERIAL EN PVC, AGARRE DE ALTA CALIDAD, COLOR AMARILLO/NEGRO	Unidad	30
1,56	CINTA REFLECTANTE PROFESIONAL 2" X 100 M PARA SEGURIDAD, CINTA REFLECTANTE DE PELIGRO AMARILLO Y NEGRA DE 2 PULGADAS X 100 PIES, CINTA DE ADVERTENCIA PARA SEGURIDAD INDUSTRIAL, MARCADO DE TRAILERS, VEHÍCULOS, ESCALERAS, PISO, BARCOS, EXTERIOR IMPERMEABLE. RESISTENCIA AL AGUA: MATERIAL PET IMPERMEABLE QUE SOPORTA LAS INCLEMENCIAS DEL TIEMPO SIN PERDER ADHERENCIA. ADHESIVO DE ALTA RESISTENCIA: SOSTIENE FIRMEMENTE INCLUSO EN CONDICIONES EXTREMAS, IDEAL PARA EXTERIORES.	Unidad	2
1,57	LLAVE PARA TUBO 24 PULGADAS CAPACIDAD 88 MM HIERRO MALEABLE, MORDAZA DE ACERO DE CROMO MOBDILENO., RONDANA MOLETEADA PARA RÁPIDO., AJUSTE SEGURO DE MORDAZA., LARGO: 24"., CAPACIDAD MÁXIMA: 88 MM., PESO: 3250 GR., AGARRE PERFECTO.	Unidad	1
1,58	CONCERTINA METALICA 10MT MÁX. 30CM DIAMETRO MÁX. 67 CIRCULOS, ESPESOR 20MM	Unidad	6
1,59	PISTOLA DE CALOR 1800W 50-450C/90-600C, MODELO STXH2000-B3, USO PROFESIONAL, RANGO DE TEMPERATURA 40-600 GRADOS, ANCHO 8 CM - ALTO 15 CM- LARGO 24 CM, VOLTAJE 120V	Unidad	1
1,60	CHAZO METALICO EXPANSIVO DE 2 1/2" X 3/8"	Unidad	200
1,61	REJILLA DE VENTILACIÓN GAS CORRIENTE 28X28	Unidad	8

	BLANCA		
1,62	KIT VÁLVULA DE PEDAL INSTITUCIONAL. LAVAMANOS 31X28 CONSUMO 5 L/MIN, LAVAMANOS INSTITUCIONAL: RESISTENTE, PRÁCTICO Y DE FÁCIL INSTALACIÓN. VÁLVULA DE PEDAL: PERMITE LA APERTURA DEL AGUA SIN CONTACTO MANUAL, IDEAL PARA MANTENER ALTOS ESTÁNDARES DE HIGIENE. MATERIALES: FABRICADOS EN ACERO INOXIDABLE Y LATÓN DE ALTA RESISTENCIA PARA MÁXIMA DURABILIDAD. ACABADO: CROMADO BRILLANTE, RESISTENTE A LA CORROSIÓN Y FÁCIL DE LIMPIAR. USO: PERFECTO PARA ESPACIOS INSTITUCIONALES, COMERCIALES E INDUSTRIALES. BENEFICIO PRINCIPAL: AHORRO DE AGUA, SEGURIDAD Y MÁXIMA HIGIENE GRACIAS AL SISTEMA DE ACCIONAMIENTO POR PEDAL.	Unidad	4
1,63	CARTUCHO ANTIVANDÁLICO PUSH SANITARIO EMPOTRADA REF 021141111 METALICO	Unidad	15
1,64	BARRA DE SEGURIDAD EN ACERO INOXIDABLE PLEGABLE TIPO CORONA O SIMILAR (PARA BAÑOS)	Unidad	4
1,65	MALLA DE METAL EXPANDIDO HUECO DE 25MM POR 14,5MM CALIBRE 2,3MM DE GROSOR	Metro Cuadrado	230

VALOR TOTAL LOTE 4. TREINTA Y SIETE MILLONES NUEVE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UNO PESOS M/CTE ($37.009.241)

LOTE 5.
ELEMENTOS MANTENIMIENTO DEL CIARTKD SOGAMOSO: Para lo cual se definen con las siguientes especificaciones técnicas:

SUMINISTRO MANTENIMIENTO DEL CIARTKD SOGAMOSO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,01	EXTRACTOR DE AIRE 28 PULGADAS 220/440 TRIFASICO	Unidad	7
1,02	REGILLAS EXTRACTORES DE AIRE , REJILLA-FRONTAL 710MM-28	Unidad	7
1,03	REGILLAS EXTRACTORES DE AIRE, REJILLA-POSTERIOR 710MM-28	Unidad	7

VALOR TOTAL LOTE 5. CUARENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS DIECIOCHO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE ($48.618.878).

LOTE 6.
ELEMENTOS MANTENIMIENTO CANCHA DE TENNIS DE CAMPO: Para lo cual se definen con las siguientes especificaciones técnicas:

SUMINISTRO MANTENIMIENTO DE CANCHA DE TENNIS DE CAMPO			
ITEM	**DESCRIPCIÓN TÉCNICA**	**UNIDAD**	**CANTIDAD**
1,01	MALLA PARA CANCHA DE TENIS PROFESIONAL PARA TRAFICO ALTO, CON REFUERZO PARA MAYOR DURABILIDAD Y RESISTENCIA A LA INTEMPERIE (UV). INCLUYE GUAYA Y RIATA. Características de la red: Materia Prima: Polipropileno Alta tenacidad Construcción: Red Sin Nudo Sistema Raschel Doble Frontura Grosor Hilo de Malla: 4mm Ancho de Malla: 42 mm Configuración de Malla: Quater "Q" (Cuadro) Medida: 12,80 largo x 1,07 ancho (metros) Acabado Perimetral Parte superior: Cinta de PES Blanca Laterales: Cinta PES Negra Inferior: Ribete PES Negro con cuerda Accesorios: - Cable de 4 x 6 mm. plastificado - 1 ollao en cada extremo superior de la red - Cuerda de tensión Negra en cada extremo. Faja central: Cinta de ajuste blanca con hebilla metálica o de plástico para fijar la altura reglamentaria de 91,4 cm en el medio de la pista	Unidad	2
1,02	KIT DE LÍNEAS TIPO CINTA PARA DEMARCACIÓN DE CANCHA DE TENIS.KIT DE CINTA ESPINA DE PESCADO PARA DEMARCACIÓN DE CANCHAS PROFESIONALES, COLOR BLANCO, CONTIENE 2 LINEAS DE FONDO, 2 LINEAS DE SERVICIO, 1 LINEA DE CENTRO, 4 LÍNEAS EXTERNAS PARALELAS, INCLUYE CLAVOS	Unidad	2
1,03	CEPILLO DE CERDAS PLÁSTICAS INCRUSTADAS EN LISTON DE MADERA Y AGARRE METÁLICO	Unidad	2
1,04	POLVO DE LADRILLO PARA CANCHA DE TENIS DE ALTA CALIDAD Y CON LOS ESTÁNDARES NACIONALES, EMPACADOS EN LONAS	Metro Cúbico	14
1,05	CILINDRO COMPACTADOR PARA MANTENIMIENTO CANCHAS DE TENIS DIAMETRO DE 20", ESPESOR LAMINA DEL CILINDRO 2MM, ANCHO DEL CILINDRO 90 CM, INCLUYE TIRO DE ARRASTRE EN TUBO DE 2" Y RODAMIENTOS, PESO GRADUABLE CON AGUA HASTA 220 KILOS	Unidad	2
1,06	BANCO PARA JUECES CANCHA DE TENIS CON CUBIERTA. SILLA ELEVADA PARA JUEZ DE TENIS DE CAMPO CON ESCALONES PARA SUBIR Y BAJAR Y CUBIERTA Estructura en acero tubular pintado, diámetro 40 mm, completa con asiento con respaldo en polipropileno de color, mesa rebatible y estante inferior en hpl. Móvil sobre ruedas. Fácil de desmontar	Unidad	2
1,07	BANCO PARA JUGADORES CANCHA DE TENIS. SILLA DE DESCANSO CON PEQUEÑA CUBIERTA PARA JUGADORES DE TENIS	Unidad	2

	Estructura en acero galvanizado de 200 cm de largo, equipada con 4 asientos de color de polipropileno con respaldo.		
1,08	TRANSPORTE DE MATERIALES DESDE CUNDINAMARCA EN CARRO PESADO	Unidad	1

VALOR TOTAL LOTE 6. TREINTA Y SIETE MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MIL DOSCIENTOS PESOS M/CTE ($37.341.200)

NOTA 1: Los proponentes que se postulen a cada uno de los lotes deberán garantizar al Instituto que cuentan con la disponibilidad inmediata de la totalidad de los elementos solicitados en cada lote para la eficaz y oportuna entrega de los mismos.

3.7. PLAZO DE EJECUCIÓN:

PLAZO DE EJECUCIÓN PARA LOTE 3: El plazo de ejecución del contrato será de UN (01) MES contados a partir de la suscripción del acta de inicio, el cumplimiento de los requisitos de forma consagrados en el Artículo 39 de la ley 80 de 1993, perfeccionamiento, ejecución y pago consagrados en el Artículo 41 de la ley 80 de 1993, Articulo 23 de la ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.1.2.3.1 del Decreto 1082 de 2015.

PLAZO DE EJECUCIÓN PARA LOTES 1,2,4,5 Y 6: El plazo de ejecución del contrato será de QUINCE (15) DÍAS CALENDARIOS contados a partir de la suscripción del acta de inicio, el cumplimiento de los requisitos de forma consagrados en el Artículo 39 de la ley 80 de 1993, perfeccionamiento, ejecución y pago consagrados en el Artículo 41 de la ley 80 de 1993, Articulo 23 de la ley 1150 de 2007 y Artículo 2.2.1.1.2.3.1 del Decreto 1082 de 2015.

3.8. LUGAR: El lugar de ejecución del contrato será en la ciudad de Tunja sede Administrativa, casa del Deporte y escenarios deportivos de INDEPORTES- BOYACÁ.

3.9. CALIDAD DEL PERSONAL: No Aplica.

3.10. VALOR: El presupuesto estimado para esta contratación asciende a la suma de **DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROSCIENTOS UN PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($ 251.378.401,83)** incluidos impuestos y demás tasas, gastos y deducciones a que haya lugar.

3.11. APORTES: No aplica

3.12. FORMA DE PAGO: INDEPORTES BOYACÁ, pagará al contratista de la siguiente manera: el 100% del valor de cada uno de los contratos que surjan de cada lote será cancelado a contra entrega, una vez el contratista realice la entrega de los materiales objeto de la necesidad de los contratos previo ingreso al almacén de INDEPORTES BOYACÁ de los bienes, la presentación de la respectiva Factura con las formalidades exigidas por la ley en original, el informe donde se relacione la entrega de los elementos y los respectivos soportes.

Nota 1: Para el respectivo pago deberá presentar la respectiva cuenta de cobro y/o factura según sea el caso, con todos los requisitos establecidos en la ley. 2). Presentación del acta de recibo a satisfacción expedida por el supervisor del contrato en la que acredite el cumplimiento del objeto del contrato y obligaciones a cargo del contratista. **3) Presentación de certificación de cuenta bancaria en donde se consignará el respectivo pago**.

Nota 2: En todo caso, el pago estará sujeto a la aprobación del PAC (Programación Anual

Mensualizada de Caja).

Nota 3: En caso de que el contratista este obligado a facturar electrónicamente, este deberá presentar la factura electrónica válida previamente por la DIAN como requisito necesario para el pago, conforme las disposiciones señaladas en el Decreto 358 del 5 de marzo de 2020 y demás normas que lo modifiquen, complementen o sustituyan.

Nota 4: EL CONTRATISTA deberá acreditar el pago de los aportes establecidos en el Artículo 50 de la ley 789 de 2002, lo cual se hará mediante certificación expedida por el revisor fiscal y/o por el contador público según corresponda, y demás normas que lo modifiquen, reglamenten o complementen.

Si con la cuenta no se acompaña los documentos requeridos para el pago, será responsabilidad del (la) CONTRATISTA y no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza, está deberá ser radicada en INDEPORTES BOYACÁ, dando cumplimiento al Artículo 19 de la Ley 1150 de Julio 16 de 2007. *DEL DERECHO DE TURNO*.

Se autorizará el (los) pago(s) del contrato, una vez verifique que el contratista se encuentre al día en el pago de sus aportes al sistema de seguridad social integral en salud y parafiscales, de conformidad con lo establecido en el Artículo 23 de la ley 1150 de 2007, modificatorio del Artículo 41 de la ley 80 de 1993; para lo cual deberá anexar copia de las planillas de autoliquidación.

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA, JUSTIFICACIÓN Y FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE LA SOPORTAN.

Teniendo en cuenta que el objeto del contrato corresponde al ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS, HIDROSANITARIOS, ELEMENTOS DE MOBILIARIO Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ATENCIÓN DEL DEPORTISTA Y DE LA CANCHA DE TENIS UBICADOS EN LA VILLA OLÍMPICA DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE DE BOYACÁ – INDEPORTES BOYACÁ, Y DEL CENTRO INTERNACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO DE TAEKWONDO – CIARTKD, el tipo de contrato es de COMPRA VENTA (teniendo en cuenta que es una sola entrega y un único pago), y la modalidad de selección es de **SUBASTA INVERSA** de conformidad con lo previsto en el artículo **2.2.1.2.1.2.2** del Decreto 1082 de 2015, con la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector G-EES-01 emitida por la Agencia de Compra Pública Colombia Compra Eficiente.

De conformidad con lo establecido en la norma referida, el presente proceso de contratación se justifica en atención al objeto a contratar y al valor del presupuesto oficial.

Se dará aplicación a lo previsto en el núm. 2 Art. 2 de la Ley 1150 de 2007 que dispone "La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, numeral 2 del mencionado artículo que reza: "La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual."; en concordancia con lo establecido en el Capítulo 2, Sección 1 Modalidades de Selección de Contratistas subsección 2 Selección Abreviada, artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de fecha 26 de mayo de 2015.

Igualmente se tendrá en cuenta lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, artículo 2.2.1.1.2.2.2 que establece: Ofrecimiento más favorable. La Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta las normas aplicables a cada modalidad selección del contratista. La licitación y la selección abreviada de para la adquisición de Bienes y Servicios de Características

Técnicas Uniformes por Subasta Inversa, la Entidad Estatal debe determinar la oferta más favorable teniendo en cuenta: (a) la ponderación de elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas; o (b) la ponderación de los elementos de calidad y precio que representen la mejor relación costo-beneficio. (...).

(…) La selección abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por Subasta Inversa corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual.

VERIFICACIÓN EXISTENCIA ACUERDOS MARCO: La contratación pública en Colombia se rige por la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, las cuales establecen los principios y procedimientos para adquirir bienes y servicios por parte de las entidades públicas. En el artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 se introdujo la figura de los Acuerdos Marco de Precios (AMP), permitiendo a las entidades públicas realizar compras de bienes y servicios de manera centralizada a través de la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente (CCE). Sin embargo, el uso de estos acuerdos no es de carácter obligatorio cuando las características técnicas de los bienes o servicios ofertados no cumplen con los requerimientos específicos de la entidad contratante. El artículo 24 de la Ley 80 de 1993 establece los principios que deben regir la contratación pública, entre los cuales se destacan: · Eficiencia: La contratación debe propender por obtener los mejores resultados con el uso adecuado de los recursos públicos. · Planeación: Las entidades deben realizar una planificación adecuada para garantizar que los bienes y servicios que adquieran respondan a sus necesidades específicas.

En el marco del proceso contractual denominado "ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS, HIDROSANITARIOS, ELEMENTOS DE MOBILIARIO Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ATENCIÓN DEL DEPORTISTA Y DE LA CANCHA DE TENIS UBICADOS EN LA VILLA OLÍMPICA DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE DE BOYACÁ – INDEPORTES BOYACÁ, Y DEL CENTRO INTERNACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO DE TAEKWONDO – CIARTKD.", **se informa que la totalidad de los bienes y servicios a contratar no se encuentran amparados por ningún Acuerdo Marco de Precios vigente.** En ese sentido, se realizó la correspondiente -RFI- 1a través de la Tienda Virtual del Estado Colombiano administrada por Colombia Compra Eficiente, respecto de los bienes objeto del suministro requerido, como resultado de lo cual se presentaron cinco (5) proponentes:

- Diserra S.A.S._ #1373878
- FF Soluciones SA_#1373828
- Jem Supplies SAS_# 1374948
- UT estudios 049_#1373911
- UT Solución Ferretería para Col_#1374221

Del análisis efectuado a las cotizaciones obtenidas a través del -RF-I de la Tienda Virtual del Estado Colombiano, se evidencia que los valores allí ofertados superan el presupuesto oficial estimado por la entidad, lo cual imposibilita su adopción para la satisfacción de la necesidad contractual. Del mismo modo, se avizora qué los proponentes no satisfacen con la totalidad de los bienes pretendidos por parte de la entidad

En tal sentido, y en aplicación de lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015, se concluye que, ante la inexistencia de un Acuerdo Marco de Precios aplicable, la entidad deberá acudir a las demás modalidades de selección previstas en el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, garantizando en todo caso los principios de planeación, economía, transparencia y selección objetiva.

5. ESTRUCTURA DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR (ANÁLISIS DE MERCADO, ANÁLISIS DE LA DEMANDA Y ANÁLISIS DE LA OFERTA)

El análisis económico del sector constituye un elemento fundamental dentro de la planeación contractual de las entidades estatales, conforme a lo establecido en el **artículo 25 de la Ley 80 de 1993**, el **artículo 2 de la Ley 1150 de 2007** y el **Decreto 1082 de 2015**, que reglamenta el Sistema de Compras y Contratación Pública. Estas disposiciones establecen la obligación de las entidades estatales de realizar estudios previos que permitan determinar las condiciones del mercado, identificar la oferta disponible y establecer parámetros que garanticen la selección objetiva del contratista.

En el caso del presente proceso contractual, el objeto corresponde al **suministro de materiales eléctricos, hidrosanitarios, ferretería general**, **extractores de aire, mobiliarios de oficia y materiales de mantenimiento para cancha de tenis,** los cuales hacen parte del sector económico asociado principalmente a:

- **Industria manufacturera y comercio mayorista de materiales eléctricos y de construcción.**
- **Sector de suministro de electricidad y equipamiento eléctrico.**

Este mercado se caracteriza por la presencia de **proveedores nacionales e importadores**, distribuidores especializados en materiales eléctricos y sanitarios, así como grandes cadenas de suministro de insumos para construcción e infraestructura. En Colombia, el mercado de materiales eléctricos y sanitarios presenta un alto nivel de competencia, con participación de fabricantes nacionales, importadores y distribuidores mayoristas, lo cual facilita la realización de procesos competitivos como la **subasta inversa**, mecanismo previsto en el **artículo 2 numeral 2 literal a) de la Ley 1150 de 2007** y desarrollado en el **Decreto 1082 de 2015**.

Adicionalmente, la oferta de estos productos se encuentra ampliamente distribuida en el territorio nacional, incluyendo fabricantes, distribuidores mayoristas y minoristas, lo cual permite garantizar la pluralidad de oferentes y condiciones adecuadas de competencia dentro del proceso de contratación.

El comportamiento del mercado también se encuentra influenciado por variables macroeconómicas como la inflación, la tasa de cambio y el crecimiento económico del país, factores que afectan los costos de producción, importación y comercialización de los insumos de ferretería, de construcción, eléctricos y sanitarios.

A continuación, se evidencian indicadores económicos alrededor de los sectores de industria manufacturera, sector de infraestructura, construcción, y eléctricos, que permiten hacer un análisis más amplio y riguroso del sector.

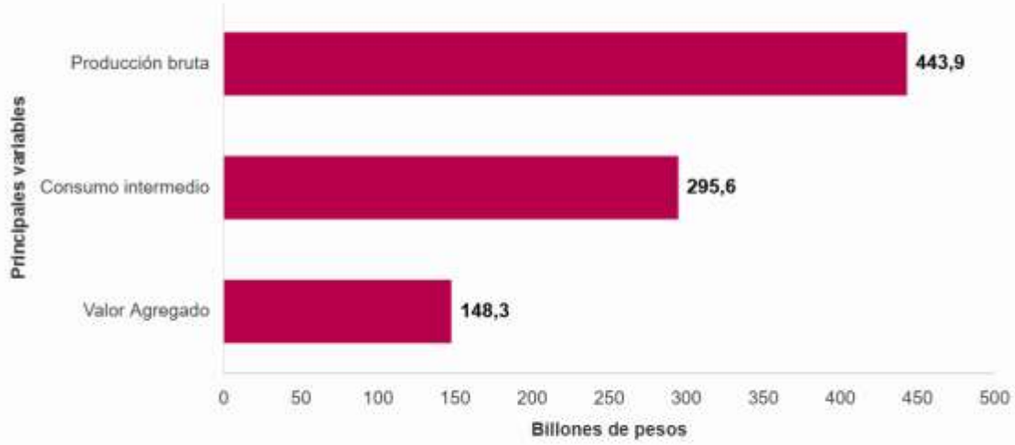
Información 2024

Los 6.583 establecimientos industriales de los que se obtuvo información ocuparon un total de 730.844 personas, de las cuales 612.418 fueron contratadas directamente por las industrias (440.898 permanentes y 171.520 temporales directos), 98.093 a través de agencias especializadas en servicios de suministro de personal; 19.960 aprendices y 373 propietarios, socios y familiares. Por otra parte, estos establecimientos registraron una producción bruta de $ 443,9 billones, un consumo intermedio de $295,6 billones y un valor agregado de $148,3 billones.

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/industria/encuesta-anual-manufacturera-enam

Encuesta Anual Manufacturera (EAM)

Principales variables (producción bruta, consumo intermedio y valor agregado)
2024P



Fuente: DANE, EAM

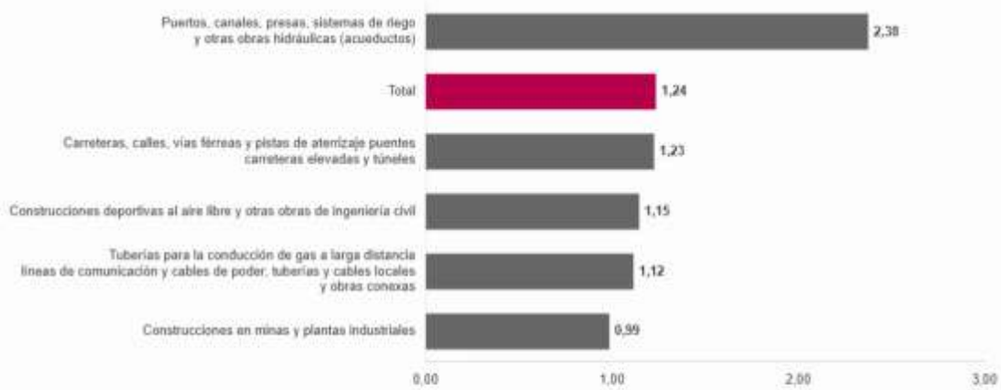
P: cifras provisionales

Información febrero 2026

En febrero de 2026, la variación mensual del ICOCIV fue 1,24%, en comparación con enero de 2026. Una de las cinco agrupaciones de subclases CPC relacionadas con la construcción de obras civiles, se ubicó por encima del promedio nacional (1,24%): Puertos, canales, presas, sistemas de riego y otras obras hidráulicas (acueductos) (2,38%).

Índice de Costos de la Construcción de Obras Civiles (ICOCIV)

Variación mensual según agrupaciones de subclases CPC v2.0 A.C.
Total nacional. Febrero 2026.



Fuente: DANE, ICOCIV

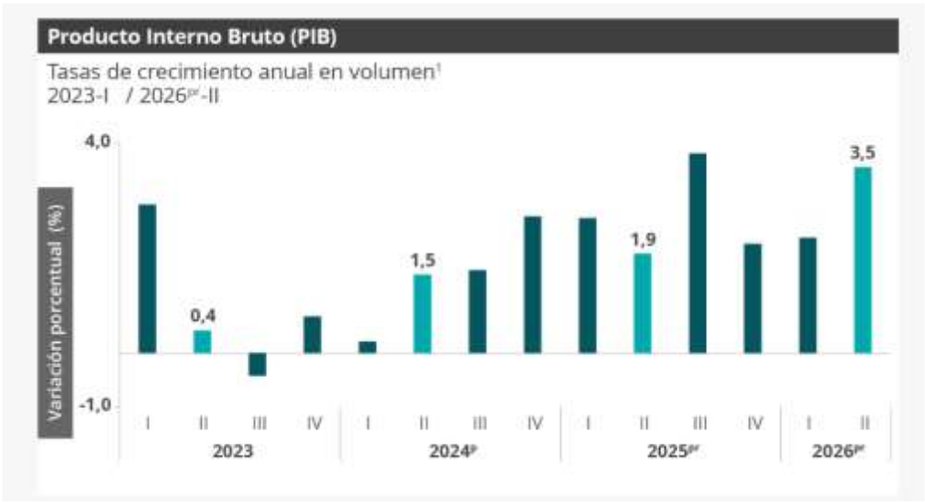
Por otra parte, las agrupaciones: Carreteras, calles, vías férreas y pistas de aterrizaje, puentes, carreteras elevadas y túneles (1,23%), Construcciones deportivas al aire libre y otras obras de ingeniería civil (1,15%), Tuberías para la conducción de gas a larga distancia, líneas de comunicación y cables de poder; tuberías y cables locales, y obras conexas (1,12%) y Construcciones en minas y plantas industriales (0,99%), se ubicaron por debajo del promedio nacional.

COMPORTAMIENTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO (PIB)

De acuerdo con el Boletín Técnico del Producto Interno Bruto (PIB) publicado por el Departamento Administrativo Nacional de Estadística, la economía colombiana ha presentado un crecimiento moderado durante los últimos períodos, lo cual influye directamente en el comportamiento de los sectores asociados a la comercialización de materiales eléctricos y de construcción.

En el segundo trimestre de 2026, el Producto Interno Bruto en su serie original, crece 3,5% respecto al mismo periodo de 2025.

DANE - Producto Intehttps://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/cuentas-nacionales/cuentas-nacionales-trimestrales/pib-informacion-tecnica?highlight=WyJtYXJjbyIsIm1hcmNhcyIsIm1hcmNvcyIsIm1hcmNhIiwibWFyY2FkYXMiLCJtYXJjYWJhIiwibWFyY2FkYSIsIm1hcmNhZG8iLCJtYXJjaXIiLCJtYXJjYW4iXQ%3D%3D&utm_source=chatgpt.comrno Bruto (PIB) Información técnica



En cuanto a sectores directamente relacionados con el objeto contractual, se destacan:

- **Industrias manufactureras.**

  En el segundo trimestre de 2026, el valor agregado de las industrias manufactureras crece 2,0% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025.

Tabla 4. Industrias manufactureras
Tasas de crecimiento en volumen¹
Segundo trimestre 2026ᵖʳ

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026ᵖʳ-II / 2025ᵖʳ-II	2026ᵖʳ/ 2025ᵖʳ	2026ᵖʳ-II / 2026ᵖʳ-I
Elaboración de productos alimenticios²	3,6	2,7	2,5
Fabricación de productos textiles³	-7,1	-4,7	-2,1
Transformación de la madera y fabricación de productos de madera y de corcho, excepto muebles⁴	-4,7	-4,4	-0,1
Coquización, fabricación de productos de la refinación del petróleo y actividad de mezcla de combustibles⁵	2,0	2,9	-0,8
Fabricación de productos metalúrgicos básicos⁶	5,6	4,6	-0,3
Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras	8,9	8,1	0,1
Industrias manufactureras	**2,0**	**2,3**	**-0,4**

- 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 0,1%.
- Fabricación de muebles, colchones y somieres; otras industrias manufactureras crecen 0,1%.
- 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 0,3%.

- **Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado**

  En el segundo trimestre de 2026, el valor agregado de la actividad suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado; distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales, gestión de desechos y actividades de saneamiento ambiental crece 4,8% en su serie original, respecto al mismo periodo de 2025

Tabla 5. Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr] / 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado	5,5	4,3	2,8
Distribución de agua; evacuación y tratamiento de aguas residuales[3]	2,9	2,0	1,7
Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado[1]	**4,8**	**3,7**	**2,8**

- Suministro de electricidad, gas, vapor y aire acondicionado crece 2,8%

- **Comercio al por mayor y al por menor**

  Respecto al trimestre inmediatamente anterior en su serie ajustada por efecto estacional y calendario, el valor agregado de comercio al por mayor y al por menor, reparación de vehículos automotores y motocicletas; transporte y almacenamiento; alojamiento y servicios de comida crece en 0,3%, cuando se observa el comportamiento de las actividades económicas relacionadas

Tabla 7. Comercio al por mayor y al por menor[1]
Tasas de crecimiento en volumen[2]
Segundo trimestre 2026[pr]

Actividad económica	Tasas de crecimiento (%)		
	Serie original		Serie ajustada por efecto estacional y calendario
	Anual	Año corrido	Trimestral
	2026[pr]-II / 2025[pr]-II	2026[pr] / 2025[pr]	2026[pr]-II / 2026[pr]-I
Comercio al por mayor y al por menor[1]	5,9	6,0	1,8
Transporte y almacenamiento	-0,1	0,3	-0,6
Alojamiento y servicios de comida	-4,0	-3,0	-1,7
Comercio al por mayor y al por menor[1]	**2,2**	**2,6**	**0,3**

- Transporte y almacenamiento decrece 0,6%.

FUENTE: bol-PIB-IItrim20https://www.dane.gov.co/files/operaciones/PIB/bol-PIB-IItrim2026.pdf26.pdf

Este comportamiento refleja una economía en proceso de consolidación, donde el dinamismo del comercio, los servicios y el gasto público favorece el desarrollo de proyectos de infraestructura y mantenimiento institucional, generando una demanda constante de materiales de ferretería, eléctricos, mobiliarios, de mantenimiento y sanitarios.

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La demanda de materiales eléctricos, hidrosanitarios, ferretería general, elementos de aire acondicionado y de canchas de tenis, se encuentra asociada principalmente a los sectores de infraestructura pública, mantenimiento de instalaciones institucionales, proyectos deportivos y obras civiles.

En el caso específico del **Instituto de Deporte de Boyacá**, la necesidad de adquirir estos insumos responde a la ejecución de actividades de mantenimiento, adecuación y mejoramiento de los diferentes escenarios deportivos administrados por la entidad, con el propósito de garantizar condiciones óptimas de funcionamiento, seguridad y prestación del servicio público deportivo.

En el ámbito nacional, la demanda de estos productos está determinada por factores como:

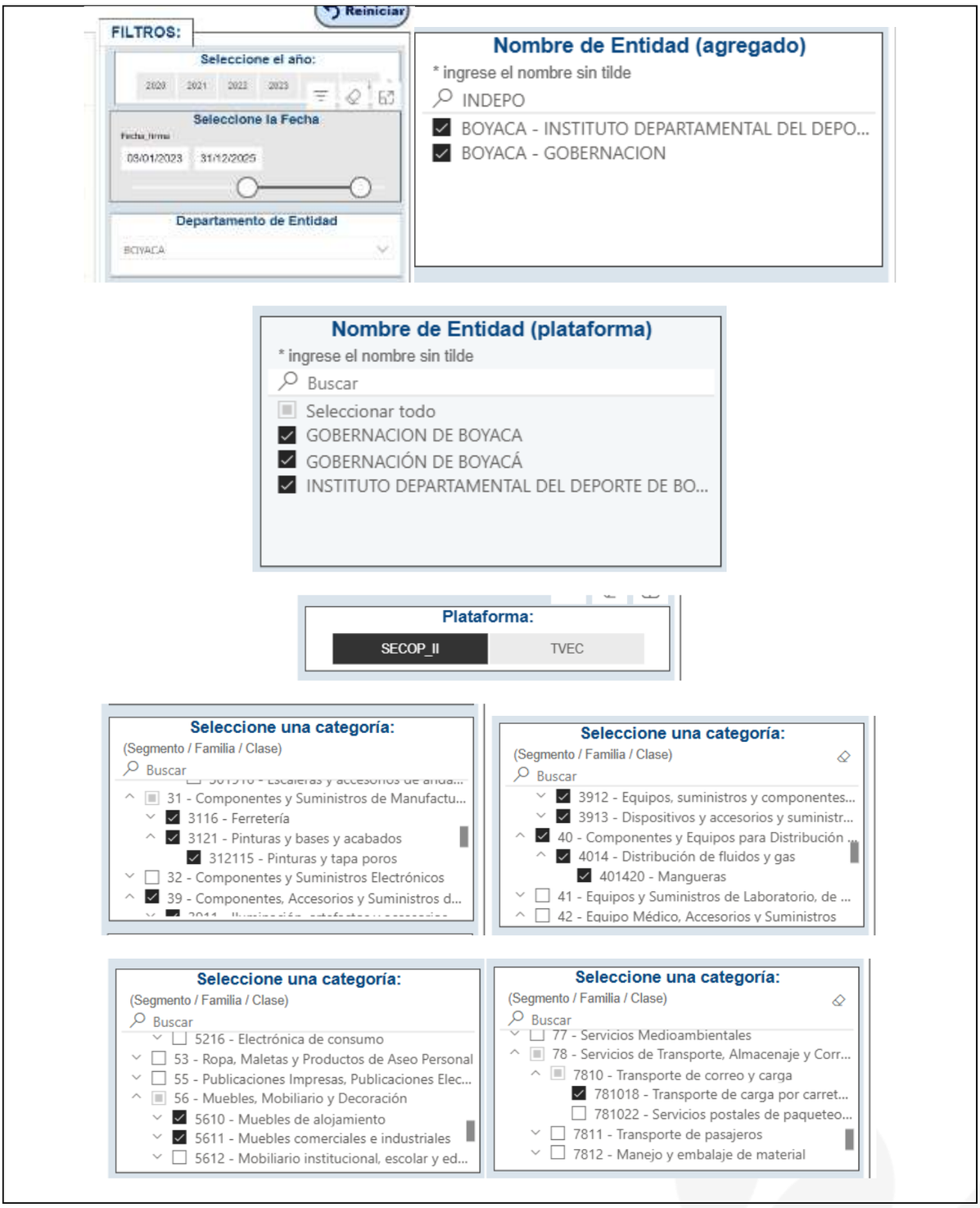
- Programas gubernamentales de inversión en infraestructura.
- Proyectos de mantenimiento y modernización de instalaciones públicas.
- Crecimiento del sector comercio de materiales de construcción.
- Necesidades permanentes de mantenimiento de instalaciones eléctricas e hidrosanitarias.

De acuerdo con las estadísticas económicas del DANE, el crecimiento del gasto público y la actividad comercial han contribuido al incremento de la demanda interna de bienes y servicios asociados a infraestructura y mantenimiento institucional.

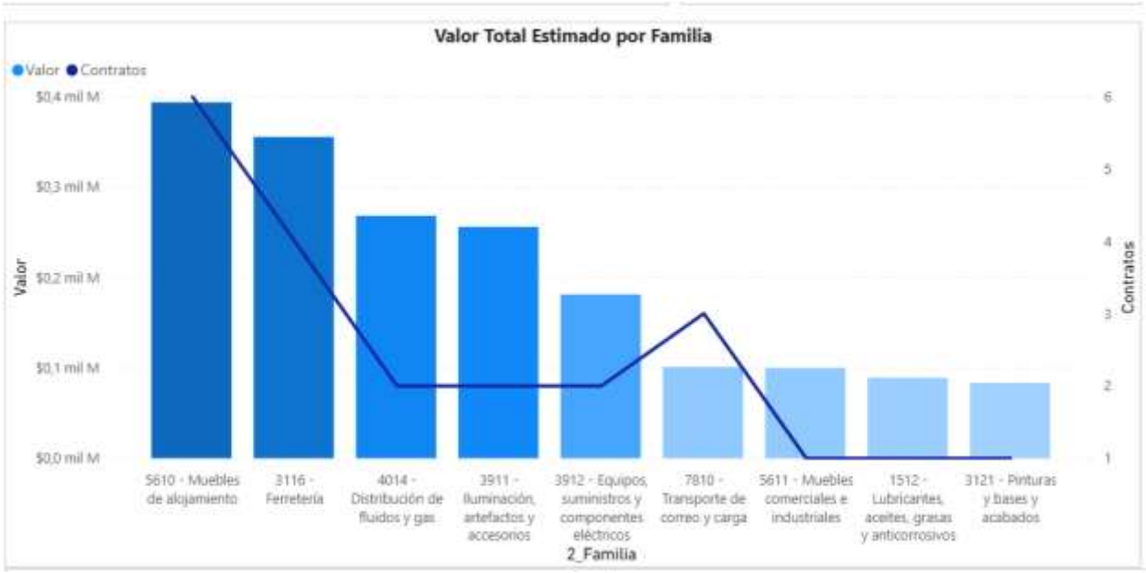
Adicionalmente, el sector deportivo y recreativo hace parte de las actividades que han mostrado dinamismo dentro de la economía nacional, lo cual incrementa la necesidad de inversión en infraestructura deportiva y mantenimiento de escenarios públicos.

En este sentido, la demanda institucional de estos insumos se caracteriza por ser **recurrente, programada y asociada a necesidades de mantenimiento preventivo y correctivo**, lo cual justifica la contratación bajo la modalidad de **compra venta de insumos**, permitiendo a la entidad contar con disponibilidad inmediata de los materiales requeridos durante la ejecución del contrato.

Haciendo uso de la herramienta de visualización MODELO DE ABASTECIMIENTO ESTRATÉGICO para el análisis de la oferta y la demanda de la Agencia Nacional de Contratación Pública de Colombia Compra Eficiente, se encontró dentro de los segmentos 30 - Componentes y suministro para estructuras, edificación, construcción y obras civiles, 31 - Componentes y suministros de manufactura, y 39 - Componentes, accesorios y suministros de Sistemas eléctricos e iluminación, 40- Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamientos, 49- Componentes de equipos, suministros y accesorios para deportes y recreación, 56- Componente de muebles, mobiliario y decoración, 78- Componente de transporte de correo y carga, encontrándose las siguientes cifras a nivel departamental desde el año 2023 hasta el año 2025, en la modalidad de selección competitiva.


Reiniciar
FILTROS:
Seleccione el año:
2020
2021
2022
2023
Seleccione la Fecha
Fecha_firma
03/01/2023
31/12/2025
Departamento de Entidad
BOYACA
Nombre de Entidad (agregado)
* ingrese el nombre sin tilde
INDEPO
BOYACA - INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPO...
BOYACA - GOBERNACION
Nombre de Entidad (plataforma)
* ingrese el nombre sin tilde
Buscar
Seleccionar todo
GOBERNACION DE BOYACA
GOBERNACIÓN DE BOYACÁ
INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE DE BO...
Plataforma:
SECOP_II
TVEC
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
31 - Componentes y Suministros de Manufactu...
3116 - Ferretería
3121 - Pinturas y bases y acabados
312115 - Pinturas y tapa poros
32 - Componentes y Suministros Electrónicos
39 - Componentes, Accesorios y Suministros d...
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
3912 - Equipos, suministros y componentes...
3913 - Dispositivos y accesorios y suministr...
40 - Componentes y Equipos para Distribución ...
4014 - Distribución de fluidos y gas
401420 - Mangueras
41 - Equipos y Suministros de Laboratorio, de ...
42 - Equipo Médico, Accesorios y Suministros
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
5216 - Electrónica de consumo
53 - Ropa, Maletas y Productos de Aseo Personal
55 - Publicaciones Impresas, Publicaciones Elec...
56 - Muebles, Mobiliario y Decoración
5610 - Muebles de alojamiento
5611 - Muebles comerciales e industriales
5612 - Mobiliario institucional, escolar y ed...
Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
77 - Servicios Medioambientales
78 - Servicios de Transporte, Almacenaje y Corr...
7810 - Transporte de correo y carga
781018 - Transporte de carga por carret...
781022 - Servicios postales de paqueteo...
7811 - Transporte de pasajeros
7812 - Manejo y embalaje de material


Seleccione una categoría:
(Segmento / Familia / Clase)
Buscar
47 - Equipos de Limpieza y Suministros
48 - Maquinaria, Equipo y Suministros para la I...
49 - Equipos, Suministros y Accesorios para De...
50 - Alimentos, Bebidas y Tabaco
52 - Artículos Domésticos, Suministros y Produ...
5212 - Ropa de cama, mantelerías, paños d...
5213 - Tratamientos de ventanas
Valor contratado:
$2.300.000
$294.752.909
Modalidad de selección
Competitiva
Enajenación
Directa
Especial
Gasto Mensual
Valor Total
$ 1.828.087.808
$0,4 mil M
$0,3 mil M
$0,2 mil M
$0,1 mil M
$0,0 mil M
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
noviembre
diciembre
2024
2023
Año 2023 2024 2025
Gasto Anual
$0,8 mil M
$0,6 mil M
$0,4 mil M
$0,2 mil M
$0,0 mil M
Valor Total
$0,11 mil M
$0,25 mil M
$0,41 mil M
$0,73 mil M
$0,31 mil M
$0,69 mil M
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Año
Fuente SECOP_II
Cantidad de contratos - Mensual
Contratos Total
22
3
2
1
febrero
marzo
abril
mayo
junio
julio
agosto
septiembre
noviembre
diciembre
2023
Año 2023 2024 2025
Cantidad de contratos - Anual
10
5
0
Cantidad de contratos
22
43
43
43
43
22
2
5
7
9
8
7
5
2020
2021
2022
2023
2024
2025
2026
Año
Fuente SECOP_II



Dentro de dichos segmentos se muestra a continuación un consolidado respecto al valor estimado por familia, evidenciando la mayor demanda en las familias: 5610: muebles de alojamiento- 3116: Ferretería – 4014: distribución de fluidos y gas- 3911: Iluminación, artefactos y accesorios- 3912: Equipos, suministros y componentes eléctricos

Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025	
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	ntratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor
5610 - Muebles de alojamiento	3	$204.658.720	9,82%	1	$60.000.000	2,88%	2	$128.980.849
3116 - Ferretería				3	$332.209.476	15,94%	1	$23.223.075
4014 - Distribución de fluidos y gas	1	$138.621.499	6,65%	1	$129.598.704	6,22%		
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios				1	$164.489.047	7,89%	1	$91.460.000
3912 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	1	$116.000.000	5,56%				1	$65.283.999
4924 - Equipo de recreo, parques infantiles y equipo y suministros de natación y de spa							3	$142.290.000
7810 - Transporte de correo y carga	2	$89.980.000	4,32%	1	$11.100.000	0,53%		
5611 - Muebles comerciales e industriales	1	$99.899.905	4,79%					
4910 - Coleccionables y condecoraciones				1	$30.900.000	1,48%	2	$66.341.000
1512 - Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos				1	$89.144.500	4,28%		
3121 - Pinturas y bases y acabados	1	$83.438.034	4,00%					
4920 - Equipo para entrenamiento físico							1	$17.000.000
Total	**9**	**$732.898.158**	**35,14%**	**9**	**$817.441.727**	**39,21%**	**11**	**$534.578.923**

Así mismo, en la gráfica anterior se muestran las cifras respecto del comportamiento de los procesos de contratación por familias en los últimos tres años, evidenciando valores, contratos y porcentaje de participación por año, de acuerdo a cada uno de los códigos UNSPSC que aplican para la presente contratación del Instituto en la presente vigencia.

Del mismo modo, se avizora que, de acuerdo a las necesidades de INDEPORTES BOYACÁ, se encuentra una gran pluralidad de posibles proveedores, dentro de los que se resaltan por el valor del contrato:

- FERNANDO BOHORQUEZ Y CIA SAS
- QUINBERLAB SAS
- SERVIQUIMICOS EU
- 360 MEDIA LAB SAS
- AYB INC SAS
- COMERCIALIZADORA Y FERRETERIA PQR SAS

- CONSORCIO ALIANZA GRUPO FV
- CONSTRUBOY SAS
- DARIO ERNESTO GALINDO MENDOZA
- DICB COLOMBIA SAS
- DIDACTICOS SIMBOLOS Y SIGNOS SAS
- DOSMOPAR SAS



ANÁLISIS DE LA OFERTA

El mercado colombiano de materiales eléctricos, luminarias y sistemas hidrosanitarios presenta una oferta amplia y diversificada, compuesta por fabricantes nacionales, importadores y distribuidores especializados.

Para el análisis de la oferta se tienen en cuenta el subsector específico cuyo conjunto de actividades involucra, entre otros, a los principales actores del mercado, dentro de los que se encuentran:

- Fabricantes nacionales de cables, luminarias y accesorios eléctricos.
- Importadores de equipos eléctricos y luminarias.
- Distribuidores mayoristas de materiales eléctricos y sanitarios.
- Empresas ferreteras con capacidad de suministro institucional.

Este mercado presenta características de **competencia abierta**, lo cual facilita la participación de múltiples oferentes en procesos de contratación pública. La disponibilidad de estos productos se encuentra ampliamente distribuida en las principales ciudades del país, así como a través de redes de distribución que permiten el suministro oportuno a entidades públicas.

Asimismo, la naturaleza estandarizada de muchos de estos bienes permite su adquisición mediante mecanismos competitivos como la **subasta inversa**, procedimiento que busca obtener el mejor precio posible para la entidad estatal a partir de la competencia entre oferentes.

De acuerdo con el **Decreto 1082 de 2015**, la subasta inversa es procedente cuando los bienes o servicios a contratar poseen **características técnicas uniformes y de común utilización**, condición que se cumple en el presente proceso contractual, dado que los materiales eléctricos y sanitarios requeridos corresponden a productos normalizados dentro del mercado.

Para el estudio de la oferta, y de acuerdo con las indicaciones de Colombia Compra Eficiente, se determinará la cantidad de empresas que ofertan los bienes objeto del presente proceso contractual. Verificada la codificación de las naciones unidas UNSPSC y el Clasificador de Bienes y Servicios de Colombia Compra Eficiente, se encuentra que el objeto contractual está enmarcado dentro de los siguientes códigos UNSPSC, los cuales nos permiten analizar el

comportamiento del mercado, de acuerdo con los posibles oferentes que se puedan postular al proceso:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
49161612	Equipo, Suministro y Accesorio para Deportes y Recreación	Equipos deportivos para campo y canchas	Equipo para deportes de raqueta y pista	Equipo de cancha de tenis
78101802	Servicio de Transporte, Almacenaje y correo	Transporte de carga y correo	Transporte de carga por carretera	Servicio de transporte de carga por carretera (en camión) a nivel regional y nacional
39111800;	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	Accesorios de iluminación	
39121616		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Dispositivos y accesorios para protección de circuitos	Breakers de caja moldeada
39121303			Cuadre, registro y menaje para electricidad	Cajas eléctricas
39121321				Accesorios de cajas eléctricas
39121311				Accesorios eléctricos
26121524	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	Alambres, cables eléctricos y arneses	Alambres y cables eléctricos	Cable eléctrico
39121423	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Conectores de mordaza de resorte
15121520	Materiales, combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	Preparaciones lubricantes	Lubricantes de propósito general
39111500	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Luminarias y accesorios	Luminarias y accesorios de iluminación interior	
39131719		Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Canalizaciones, conductos y barras eléctricas	Tubería metálica EMT
39121434		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Conectores EMT
40172507	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Conectores de tubería	Conector de tubería de acero inoxidable
39131713		Dispositivos y	Canalizaciones,	Accesorios de

	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	accesorios para manejo de cableado eléctrico	conductos y barras eléctricas	ductos de cableado
39121300		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Cajas, envolventes y accesorios eléctricos	
39111505		Luminarias y accesorios	Luminarias y accesorios de iluminación interior	Luminarias empotradas
31151505	Componentes y suministro de manufacturas	Cuerdas, cadenas, cables, alambres y correas	Cuerdas	Cable de acero
31162813		Ferretería	Ferretería Diversa	Abrazadera para cable de acero
31162104			Anclajes	Anclajes de tornillo
31161500			Tornillos	
39121464	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Codo EMT
39121400				
39121601			Dispositivos y accesorios para protección de circuitos	Breakers de circuito
39121110			Centros de control y distribución y accesorios	Tablero de interruptor de circuito
39131500		Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Marcadores y dispositivos para marcar cables	
27111700	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Llaves y destornilladores	
26121600	Vehículos comerciales, militares, particulares, accesorios y componentes	Alambres, cables eléctricos y arneses	Cables eléctricos y accesorios	
39121402	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Enchufes eléctricos
39131714		Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Canalizaciones, conductos y barras eléctricas	Canaleta/ducto para cableado
27112503	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas para palanca y doblado	Dobladores de tubos Conduit
41113630	Equipo y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de	Instrumentos de medición, observación y ensayo	Equipos y accesorios para medición y prueba eléctrica	Multímetros

	pruebas			
31162504	Componentes y suministro de manufacturas	Ferretería	Soportes y abrazaderas	Soportes para accesorios eléctricos
39111709	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Luminarias y accesorios	Iluminación de emergencia y accesorios	Unidad de luz de emergencia
31201502	Componentes y suministro de manufacturas	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta aislante eléctrica
30181517	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	Jacuzzi
56101700	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario de alojamiento	Muebles de oficina	
42192207	Equipo médico, accesorios y suministros	Productos para instalaciones médicas	Productos para transporte de pacientes	Camillas o accesorios de camilla
56112201	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario comercial e industrial	Sistemas de escritorios	Pantallas para escritorio
24102004	Maquinaria, accesorios y suministros, para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales	Manipulación y almacenamiento de materiales	Sistemas de almacenamiento	Estanterías para almacenaje
14111500	Materiales y productos de papel	Productos de papel	Papel de imprenta y papel de escribir	
30181500	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	
30181600			Aparatos residenciales no sanitarios	
30181700			Grifos o llaves	
30181800			Cabezas de grifo y ducha, chorros, partes y accesorios	
30161700		Materiales de acabos de interiores	Suelos	
30161600			Materiales para cielorrasos	
30103600		Componentes estructurales y formas básicas	Productos estructurales	
30101500			Ángulos	
30111500		Concreto, cemento y yeso	Concreto	
30131704		Productos estructurales para construcción	Baldosas y losas	Baldosas o losas cerámicas
30171700		Puertas, ventanas y vidrio	Productos de vidrio	
31211704	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Acabados diversos	Selladores
31211500			Pinturas e imprimantes	

31161500		Ferretería	Tornillos	
12161600	Material Químico, incluyendo bioquímicos y materiales de gas	Aditivos	Catalizadores	
40174100	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Bridas de tubería socket-weld	
40174800			Bridas de tubería para sanitario	
23232200	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria y accesorios para trabajo de metales	Máquinas de torneado	
31211506	Componentes y suministro de manufacturas	Pinturas, imprimantes y acabados	Pinturas e imprimantes	Pinturas de látex
46171507	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, herrajes y accesorios de seguridad	Barras de seguridad
31201531	Componentes y suministros de manufactura	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta de polietileno
40172508	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Conectores de tubería	Conector de tubería plástica PVC
40183002		Tubos, tuberías y accesorios	Tubos de caucho y plástico	Tubería plástica PVC
46171501	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, herrajes y accesorios de seguridad	Candados
31211803	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Solventes y diluyentes de pintura	Diluyentes para pintura o barniz
52171002	Articulo domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo	Suministros de limpieza	Artículos de limpieza doméstica	Espejo para baño
40141608	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Válvulas	Válvulas hidráulicas
31211518	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Pinturas e imprimantes	Pintura anticorrosiva
31211501				Pinturas de esmalte
23271420	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria y accesorios para conformado de metales	Maquinaria para conformado de metales	Soldadura de cordón
31162104	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Anclajes	Anclajes de tornillo
31161525			Tornillos	Tornillo para

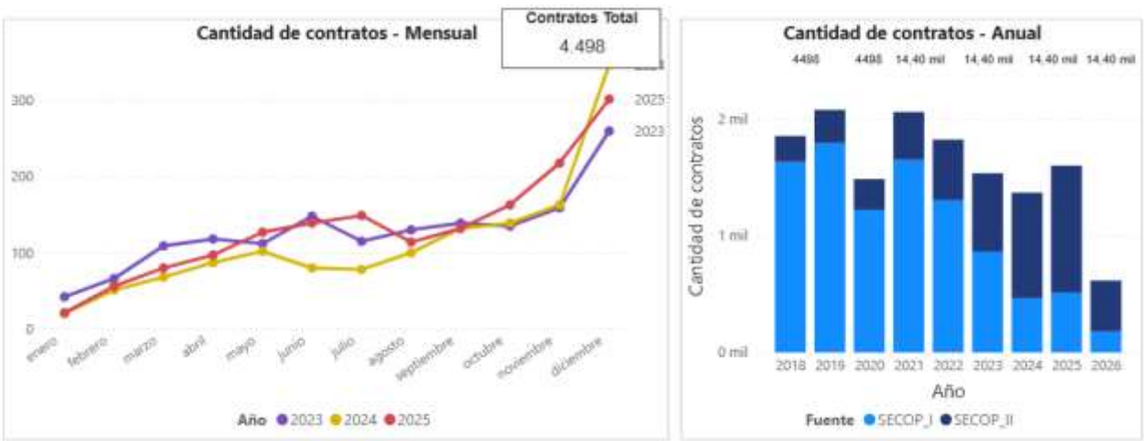
				plástico
11162116	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	Materiales de telas y cuero	Telas o tejidos especiales	Tela de arpillera
30263801	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Materiales estructurales	Barras de acero para herramientas	Barra de acero para herramientas trefilada en frío
31211906	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios	Rodillos para pintura
27112742	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas eléctricas	Lijadora de disco
30181605	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Aparatos residenciales no sanitarios	Desagüe/sifón
31211904	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios	Brochas para pintura
40174608	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Tees de tubería	Tee de tubería plástica PVC
42281514	Equipo médico, accesorios y suministros	Productos de limpieza y esterilización médica	Calentadores sanitarios y accesorios	Calentadores sanitarios o accesorios
27112602	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas para sellado	Herramientas para calafatear
40172508	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Conectores de tubos	Conector de tubo de plástico de pvc
27111552	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas de corte, engaste y perforación	Segueta de calar
27112914			Herramientas para mantenimiento general	Lubricador de grasa
15121501	Materiales combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	Preparaciones lubricantes	Aceite para motor
30263802	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Materiales estructurales	Barras de acero para herramientas	Barra de acero para herramientas laminada en caliente
23101502	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento	Maquinaria para procesamiento de materias primas	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares	Máquinas de perforación
23101510				Máquinas de pulido

	industrial			
31152102	Componentes y suministros de manufactura	Cuerdas, cadenas, cables, alambres y correas	Cordones	Cordón de nailon
23241615	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria para corte de metales y accesorios	Herramientas de corte de metales	Machos de roscar
31211604	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Acabados de pintura	Laca automotriz industrial
11162111	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	Materiales de telas y cuero	Telas o tejidos especiales	Malla
22101900	Maquinaria y accesorios para construcción y edificación	Maquinaria y equipo pesado de construcción	Maquinaria y accesorios para construcción	
27111622	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas de conformado	Mazo de carpintero
31201513	Componentes y suministros de manufactura	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta de seguridad antideslizante
31201516				Cinta reflectiva
27111708	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Llaves y destornilladores	Llave para tubos
27112717			Herramientas eléctricas	Pistolas de calor
31162103	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Anclajes	Anclajes para pared
40101503	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Calefacción, ventilación y circulación de aire	Ventilación	Respiraderos
30181504	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	Lavaplatos/lava manos (lavaderos)
40101701	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Calefacción, ventilación y circulación de aire	Enfriamiento	Aires acondicionados
30103201	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Enrejado	Rejilla de acero

Se realizó el análisis aplicando un filtro del año 2023 al año 2025, con los códigos antes mencionados, en los Departamentos de Boyacá, Cundinamarca y Santander, teniendo como referencia que son los puntos de georeferenciación más cercanos a Tunja y pueden tener posibles oferentes que realicen el suministro o entrega de los materiales sin que se incurra en un gasto superior por el transporte; se tuvo en cuenta los procesos de plataforma SECOP II eligiendo la modalidad competitiva, por ser la aplicable al presente proceso, obteniendo como

resultado:





Se encontraron un total de 4498 contratos en un lapso mensual, dentro del rango ya mencionado con una cantidad de 1598 contratos para el año 2025, siendo este el año con el mayor número de contratos similares a las necesidades de INDEPORTES BOYACÁ.



Así mismo, se evidencia un total de 1811 posibles proveedores con una amplia experiencia de acuerdo con los valores estimados y números de contratos que muestra la gráfica.



Comportamiento contratación por bienes y servicios de UNSPSC

Año	2023			2024			2025		
Clasificador de Bienes y Servicios - Familia	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación	Contratos	Valor	Participación
5010 - Muebles de alojamiento	104	$6.760.832.540	3,68%	122	$5.374.482.102	2,93%	188	$6.983.836.533	4,96%
3116 - Ferretería	128	$5.616.061.440	3,06%	124	$5.332.151.441	2,90%	148	$7.404.179.065	4,04%
3911 - Iluminación, artefactos y accesorios	108	$4.988.184.648	2,72%	128	$4.794.088.541	2,62%	141	$6.931.218.918	3,76%
3512 - Equipos, suministros y componentes eléctricos	114	$5.226.484.882	2,85%	124	$4.366.923.397	2,38%	121	$5.938.843.083	3,24%
5611 - Muebles comerciales e industriales	56	$3.196.793.713	1,74%	76	$3.176.284.826	1,73%	88	$3.651.212.533	1,98%
4916 - Equipos deportivos para campos y canchas	91	$3.302.980.836	1,80%	76	$3.122.262.842	1,70%	86	$2.662.246.420	1,45%
1512 - Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	71	$3.006.152.767	1,64%	68	$2.949.366.806	1,61%	84	$3.012.552.853	1,64%
4017 - Instalaciones de tubos y entubamientos	77	$3.667.918.456	1,99%	67	$2.953.784.836	1,61%	73	$2.949.830.439	1,61%
4014 - Distribución de fluidos y gas	58	$2.825.179.304	1,54%	64	$3.030.199.371	1,65%	70	$2.577.382.660	1,41%
4010 - Calefacción, ventilación y circulación del aire	65	$2.705.071.496	1,50%	64	$3.012.207.743	1,64%	70	$2.473.282.749	1,35%
4910 - Coleccionables y condecoraciones	78	$2.619.533.376	1,10%	54	$1.846.521.925	1,01%	80	$2.830.803.414	1,54%
4932 - Equipo y accesorios para deportes	64	$2.667.326.866	1,45%	58	$1.822.669.945	0,99%	58	$2.101.368.716	1,15%
7810 - Transporte de correo y carga	75	$1.909.887.301	1,04%	77	$1.810.386.359	0,98%	69	$2.185.395.163	1,19%
3910 - Lámparas e bombillas y componentes para lámparas	46	$1.916.033.832	1,05%	59	$1.800.080.247	1,04%	43	$1.754.232.599	0,96%
Total	1533	$65.129.326.950	32,90%	1567	$63.868.916.340	29,39%	1898	$69.299.035.649	37,81%

En cuanto al comportamiento de la contratación por bienes y servicios de acuerdo con los códigos UNSPSC se puede ver porcentaje significativo llegando al 37,81% para el año 2025, evidenciándose una alta demanda de elementos eléctricos, de ferretería, hidrosanitarios similares a las necesidades de INDEPORTES BOYACÁ.

En consecuencia, el análisis de la oferta evidencia:

- **Amplia disponibilidad de proveedores.**
- **Alta estandarización de los productos.**
- **Competencia suficiente para garantizar pluralidad de oferentes.**
- **Viabilidad de utilizar mecanismos competitivos de contratación.**

Lo anterior permite concluir que el mercado cuenta con la capacidad suficiente para atender la demanda institucional requerida por el Instituto de Deporte de Boyacá.

Del análisis realizado se concluye que el mercado nacional de materiales eléctricos, hidrosanitarios y luminarias presenta condiciones adecuadas de oferta y competencia que permiten adelantar un proceso de selección abreviada mediante subasta inversa.

El comportamiento macroeconómico del país, reflejado en el crecimiento moderado del Producto Interno Bruto y el dinamismo del comercio y del gasto público, evidencia un entorno favorable para la adquisición de estos bienes en condiciones de mercado competitivo.

Asi mismo, la existencia de múltiples proveedores, la estandarización de los productos y la naturaleza recurrente de la demanda institucional justifican plenamente la utilización del mecanismo de subasta inversa como modalidad de selección, en cumplimiento de los principios de **transparencia, economía, responsabilidad y selección objetiva** establecidos en la normativa de contratación estatal colombiana.

ANÁLISIS DE PRECIOS

INDEPORTES BOYACÁ realizó un análisis minucioso de precios de referencia de los elementos que sustentan la necesidad del presente proceso contractual, el cual incluyó la solicitud de cotizaciones a diferentes empresas y la Resolución No. 050 de 2025 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ACTUALIZA Y SE FIJA LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA PÚBLICA Y DE CONSULTORÍA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL AÑO 2025", de los cuales surgió el valor total del presente contrato por la suma de: **DOSCIENTOS CINCUENTA Y UN MILLONES TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO MIL CUATROSCIENTOS UN PESOS CON OCHENTA Y TRES CENTAVOS M/CTE ($ 251.378.401,83).**

Teniendo en cuenta la extensión de los documentos y la magnitud de la información, se advierte a los proponentes que los análisis de precios, las cotizaciones y la Resolución No. 050 de 2025 se adjunta y hace parte esencial del presente estudio previo, documentos que pueden consultar los oferentes para verificar los precios.

6. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA PROPUESTA MÁS FAVORABLE DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA

NORMATIVIDAD VIGENTE

La presente contratación y convocatoria se regirá por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015, así como por las disposiciones pertinentes del Código de Comercio, las demás normas concordantes con la materia y por lo establecido en estos pliegos de condiciones.

Se dará aplicación a lo previsto en el num. 1 art. 2 de la Ley 1150 de 2007 que dispone "La escogencia del contratista se efectuará con arreglo a las modalidades de selección de licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos y contratación directa, numeral 2 del mencionado artículo que reza: "La selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual". La modalidad de selección pertinente para el presente proceso de contratación corresponde a SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA, al tratarse de bienes de características técnicas uniformes y de común utilización, sin consideración a la cuantía del contrato a realizar. Los bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización son aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

En el marco del proceso contractual denominado "ADQUISICIÓN Y SUMINISTRO DE MATERIALES ELÉCTRICOS, HIDROSANITARIOS, ELEMENTOS DE MOBILIARIO Y DEMÁS BIENES REQUERIDOS PARA EL MEJORAMIENTO, ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LAS INSTALACIONES DEL CENTRO DE ATENCIÓN DEL DEPORTISTA Y DE LA CANCHA DE TENIS UBICADOS EN LA VILLA OLÍMPICA DEL INSTITUTO DEPARTAMENTAL DEL DEPORTE DE BOYACÁ – INDEPORTES BOYACÁ, Y DEL CENTRO INTERNACIONAL DE ALTO RENDIMIENTO DE TAEKWONDO – CIARTKD", se informa que la totalidad de los bienes a contratar, repartidos en 6 lotes, son bienes de características técnicas uniformes y de común utilización.

Dada la naturaleza del objeto a contratar este debe ser ejecutado por una persona natural o jurídica, cuya actividad comercial sea concordante al objeto a contratar; que no haya sido sancionado por faltas a la ética profesional, que no tenga antecedentes disciplinarios, ni judiciales, que no haya sido declarado responsable fiscalmente.

Requisitos habilitantes jurídicos: (FACTOR – HABILITADOR). -INDEPORTES BOYACÁ-, podrá determinar con los siguientes documentos si la propuesta se ajusta a los requerimientos de ley y al pliego de condiciones, estableciendo si CUMPLE o NO CUMPLE.

El Instituto verificará la capacidad jurídica del proponente, a través de los documentos que señala a continuación y también revisará que los Contratistas no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato.

GENERALIDADES.

A. Únicamente se considerarán habilitados aquellos Proponentes que acrediten el cumplimiento de la totalidad de los Requisitos Habilitantes, según lo señalado en el presente Pliego de Condiciones.
B. En el caso de Proponentes Plurales, los Requisitos Habilitantes serán acreditados por cada uno de los integrantes de la figura asociativa de acuerdo con las reglas de los pliegos de condiciones.
C. Todos los Proponentes deben diligenciar el Formato 3 – Experiencia y los Proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia deberán diligenciar adicionalmente el Formato 4 – Capacidad financiera y organizacional para extranjeros y adjuntar los soportes que ahí se definen.
D. Los Proponentes obligados a estar inscritos en el Registro Único de Proponentes (RUP),

deberán aportar certificado con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del Proceso de Contratación. En caso de modificarse la fecha de cierre del Proceso, se tendrá como referencia para establecer el plazo de vigencia del certificado la fecha originalmente establecida en el Pliego de Condiciones definitivo.

REQUISITOS HABILITANTES

Las personas interesadas en presentar propuesta en el presente proceso, deberán cumplir con los siguientes requisitos mínimos, los cuales serán habilitantes para contratar con esta entidad a saber:

6.1. CAPACIDAD JURÍDICA (APLICA PARA LOTE 1, 2, 3, 4, 5 y 6)

Los interesados podrán participar como Proponentes para cualquiera de los LOTES objeto del presente proceso contractual bajo la modalidad de subasta inversa siempre y cuando cumplan los requisitos exigidos en el Pliego de Condiciones:

A. Individualmente como: (a) personas naturales nacionales o extranjeras, (b) personas jurídicas nacionales o extranjeras.
B. Conjuntamente, como Proponentes Plurales en cualquiera de las formas de asociación previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993. Los Proponentes deben: A. Tener capacidad jurídica para la presentación de la oferta. B. Tener capacidad jurídica para la celebración y ejecución del contrato.
C. No estar incursos en ninguna de las circunstancias de inhabilidad, incompatibilidad, conflicto de interés o prohibición previstas en la legislación colombiana para contratar previstas en la Constitución y en la Ley.
D. No estar reportados en el último Boletín de responsables Fiscales vigente publicado por la Contraloría General de la República. Esta disposición aplica para el Proponente e integrantes de un Proponente Plural con domicilio en Colombia. Tratándose de Proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deberán declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado.

La Entidad deberá consultar los Antecedentes Judiciales en línea en los registros de las bases de datos, al igual que el Certificado de Antecedentes Disciplinarios conforme el artículo 1 de la Ley 1238 de 2008 y consultar en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional – Policía Nacional de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 184 de la Ley 1801 de 2016 – Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana.

6.1.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA.

Firmada en original, por la persona natural proponente, o por el representante legal de la sociedad, Consorcio o Unión Temporal proponente, el cual deberá adjuntar para todos los casos fotocopia de la cédula de ciudadanía.

6.1.2. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL:

Si la propuesta es presentada por una PERSONA JURÍDICA, se debe acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación del original o fotocopia del Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, anteriores a la fecha del cierre de la presente convocatoria. Se debe adjuntar copia del documento de identidad del Representante Legal.

En caso de consorcio o unión temporal, todos los integrantes deberán presentar este certificado y su vigencia de conformidad a lo antes señalado.

- La persona jurídica debe acreditar con el Certificado correspondiente, haber sido constituida legalmente como tal. Esta certificación deberá estar debidamente renovada.

- De igual manera, debe acreditar la suficiencia de la capacidad del Representante Legal para la presentación de la Propuesta y para la suscripción del Contrato Ofrecido. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente Copia del Acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al Representante Legal para la presentación de la Propuesta, la suscripción del contrato, y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.

El objeto social de la sociedad debe guardar relación con el objeto de la presente contratación y con los elementos que se pretenden adquirir, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato con debida idoneidad, teniendo en cuenta para estos efectos, el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

6.1.3. SI SE TRATA DE UN CONSORCIO O UNA UNIÓN TEMPORAL.

Cada una de las personas jurídicas que los integren deberá presentar su certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio dentro de los treinta (30) días anteriores a la fecha de presentación de las propuestas.

Adicionalmente, deberá adjuntarse el documento de constitución del Consorcio o Unión Temporal, en el cual deberá indicarse al menos:

a. El objeto del consorcio o unión temporal, el cual deberá ser el mismo del objeto a contratar.

b. Si la participación es a título de Consorcio o Unión Temporal y las reglas básicas que regulan las relaciones entre sus integrantes.

c. El porcentaje de participación de cada uno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en el mismo.

d. Si se trata de una Unión Temporal deberán indicarse, además, los términos y extensión de la participación de sus integrantes en la propuesta y en la ejecución del contrato; de lo contrario LA ENTIDAD considerará que la propuesta fue presentada por un Consorcio.

e. La duración del Consorcio o de la Unión Temporal, contada a partir de la fecha de cierre del proceso de contratación, no debe ser inferior al plazo de vigencia del contrato y un año más. Lo anterior, sin perjuicio de que, con posterioridad, los integrantes del Consorcio o Unión Temporal estén llamados a responder por hechos u omisiones ocurridos durante la ejecución y liquidación del Contrato.

f. La designación de la persona que tendrá la representación legal del Consorcio o de la Unión Temporal, indicando expresamente sus facultades. Igualmente, deberá designarse un suplente que lo reemplace en los casos de ausencia temporal o definitiva.

6.1.4. FOTOCOPIA DEL DOCUMENTO DE IDENTIDAD DEL PROPONENTE (REPRESENTANTE LEGAL) PERSONA JURÍDICA.

De conformidad con la normativa vigente, Leyes 757 de 2002 y 999 de 2005, la cédula de ciudadanía a presentar, debe ser amarilla con hologramas, foto a color y código de barras.

6.1.5. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS

(Procuraduría General de la Nación) vigente, para Persona Natural, para el Caso de Personas Jurídicas, deberá presentar tanto la del Representante Legal como de la Persona Jurídica. Para el caso de consorcios o Uniones Temporales, cada integrante de los mismos, deberá anexar este certificado, cumpliendo de manera independiente con los requisitos mínimos exigidos.

6.1.6. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DE RESPONSABILIDAD FISCAL

(Contraloría General de la República) vigente, para Persona Natural, para el Caso de Personas Jurídicas, deberá presentar tanto la del Representante Legal como de la Persona Jurídica. Para el caso de consorcios o Uniones Temporales, cada integrante de los mismos, deberá anexar este certificado, cumpliendo de manera independiente con los requisitos mínimos exigidos.

6.1.7. COPIA DEL REGISTRO ÚNICO TRIBUTARIO. RUT.

El PROPONENTE deberá presentar copia de este documento, en el cual se señale la actividad. En el caso de las Uniones Temporales o consorcios, todos los integrantes deberán cumplir con este requisito, presentando fotocopia de estos documentos.

6.1.8. PAGO DE APORTES DE SEGURIDAD SOCIAL Y APORTES PARAFISCALES.

De conformidad con lo consagrado en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, el proponente debe allegar con su propuesta certificación que expida el Revisor Fiscal, cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal, respecto al cumplimiento de sus obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social en salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje de sus empleados.

La certificación debe acreditar el pago de dichos aportes con seis (6) meses de anticipación a la fecha de cierre de la contratación. En el evento que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de constitución. En caso de ofertas conjuntas, cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal debe allegar este documento.

Las personas naturales lo harán de conformidad con lo establecido en el Artículo 9 de la Ley 828 de 2003.

La información presentada en desarrollo del presente numeral, se entiende suministrada bajo la gravedad de juramento respecto de su fidelidad y veracidad. INDEPORTES BOYACÁ verificará únicamente la acreditación del respectivo pago a la fecha de presentación de la propuesta y a la fecha de la suscripción del contrato, sin perjuicio de los efectos generados ante las entidades recaudadoras por el no pago dentro de las fechas establecidas en las normas vigentes.

6.1.9. CERTIFICADO JUDICIAL.

El proponente debe presentar el certificado judicial vigente a la fecha del cierre del presente proceso de selección. Si es persona jurídica se allegará el de su Representante Legal. Si se trata de Consorcios o Uniones Temporales, se deberá allegar copia del certificado de todos los integrantes.

6.1.10. REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS.

El oferente interesado ya sea persona natural o representante legal de persona jurídica, así como los integrantes de las uniones temporales o consorcios, deberá allegar el respectivo certificado del Registro Nacional de Medidas correctivas (RNMC), expedido dentro de los treinta (30) días calendario, anteriores al cierre del proceso de selección.

6.1.11. ORIGINAL Y/O FOTOCOPIA DEL CERTIFICADO DE INSCRIPCIÓN EN EL REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES.

Todas las personas naturales o jurídicas nacionales, o las extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia, que aspiren a celebrar contratos con las entidades estatales, deberán estar inscritas en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio.

Para tal efecto, deben presentar original o fotocopia del certificado expedido por la Cámara de Comercio, dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, para acreditar que se encuentran calificados de conformidad con la Ley 1150 de 2007 y respecto de las condiciones de que se trata el artículo 5 numeral 1 de la Ley 1150 de 2007, es decir: capacidad jurídica, condiciones de experiencia, capacidad financiera.

En el caso de propuestas presentadas por consorcios o uniones temporales, este requisito se cumplirá por todos y cada uno de los integrantes, quienes individualmente deben acreditar estar inscritos y calificados de acuerdo a lo requerido, en el presente proceso de selección.

6.1.12. REGISTRO DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS (REDAM).

El proponente debe presentar el certificado de registro de deudores alimentarios morosos vigente a la fecha del cierre del presente proceso de selección. Si es persona jurídica se allegará el de su Representante Legal. Si se trata de Consorcios o Uniones Temporales, se deberá allegar copia del certificado de todos los integrantes.

6.1.13. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

PARA CADA LOTE DEL PRESENTE PROCESO CONTRACTUAL, EL PROPONENTE DEBERÁ PRESENTAR UNA GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA CON LOS PARÁMETROS, CONDICIONES Y REQUISITOS QUÉ SE INDICAN EN ESTE NUMERAL

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada será susceptible de aclaración por el Proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo, la no entrega de la garantía no es subsanable y se rechazará la oferta. Las características de las garantías son las siguientes:

CARACTERÍSTICAS	CONDICIÓN
CLASE	Cualquiera de las clases permitidas por el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del Decreto 1082 de 2015, a saber: (i) Contrato de seguro contenido en una póliza, (ii) Patrimonio autónomo y (iii) Garantía Bancaria
ASEGURADO / BENEFICIARIO	INSTITUTO DEPARTAMENTAL DE DEPORTE DE BOYACÁ- INDEPORTES BOYACÁ, identificado con NIT No. 800.000.919-8
AMPAROS	Los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento en los eventos señalados en el artículo 2.2.1.2.3.1.6 del Decreto 1082 de 2015.
VIGENCIA	3 meses contados a partir de la fecha de cierre del Proceso

	de Contratación.
VALOR ASEGURADO	Diez por ciento (10%) del Presupuesto Oficial del Proceso de Selección
TOMADOR	• Para las personas jurídicas: la Garantía deberá tomarse con el nombre o razón social y tipo societario que figura en el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio respectiva, y no solo con su sigla, a no ser que en el referido documento se exprese que la sociedad podrá denominarse de esa manera. • Para los proponentes Plurales: la Garantía deberá ser otorgada por todos los integrantes del Proponente Plural, para lo cual se deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

Si en desarrollo del Proceso de selección se modifica el cronograma, el Proponente deberá ampliar la vigencia de la Garantía de seriedad de la oferta hasta tanto no se hayan perfeccionado y cumplido los requisitos de ejecución del respectivo contrato.

La propuesta tendrá una validez igual al término de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este período la propuesta será irrevocable, de tal manera que el Proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

6.1.14. CONFLICTO DE INTERÉS.

No podrán participar en el presente Proceso de Contratación y, por tanto, no serán objeto de evaluación, ni podrán ser adjudicatarios quienes bajo cualquier circunstancia se encuentren en situaciones de Conflicto de Interés con la Entidad, que afecten o pongan en riesgo los principios de la contratación pública, de acuerdo con las causales previstas en la ley.

Se entenderá por Conflicto de Interés toda situación que impida a la Entidad y al Proponente tomar una decisión imparcial en relación con las etapas del proceso de selección y el Contrato.

Tampoco podrán participar en el presente proceso quienes directamente o cuyos integrantes o sus socios, de sociedades distintas a las anónimas abiertas, se encuentren en una situación de Conflicto de Interés con la Entidad.

Entre otros casos, y sin limitarse a ellos, se entenderá que se presenta Conflicto de Interés con la concurrencia de cualquier tipo de intereses antagónicos que pudieran afectar la transparencia de las decisiones en el ejercicio del futuro Contrato y llevarlo a adoptar determinaciones de aprovechamiento personal, familiar o particular, en detrimento del interés público.

En consecuencia, el Proponente deberá manifestar que él, sus directivos, socios de sociedades distintas a las anónimas abiertas, asesores y el equipo de trabajo con capacidad de toma de decisión en la ejecución de los servicios a contratar u otro que lo conforma, no se encuentran incursos en ningún conflicto de interés. Esta manifestación se entenderá indicada en la presentación de la oferta.

6.2. INDICADORES FINANCIEROS - (APLICA PARA LOTE 1, 2, 3, 4, 5 y 6)

El artículo 2.2.1.1.16.1 del Decreto 1082 de 2015 establece: "*Deber de las Entidades Estatales: La entidad estatal debe hacer durante la etapa de planeación el análisis necesario para conocer el sector relativo al objeto del proceso de contratación desde la perspectiva legal, comercial, financiera, organizacional, técnica, y de Análisis de Riesgo. La Entidad Estatal debe dejar constancia de este análisis en los Documentos del proceso*."

Para el presente proceso se tendrá como criterios de evaluación los establecidos en la **Circular conjunta del 30 de abril de 2019 y la Circular de Junio de 2019** por medio de la cual adiciona parámetros de indicadores como requisitos financieros para los diferentes procesos de selección, ambas expedidas por la Secretaría de Contratación de la Gobernación de Boyacá

ÍNDICE DE LIQUIDEZ:

Determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

Índice de liquidez	Se exigirá, igual o mayor a 1.4

Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo del índice de liquidez, cuando el proponente sea persona natural o persona jurídica:

IL = (AC / PC)

Dónde:

AC = Activo Corriente PC = Pasivo Corriente IL = Índice de liquidez

Condición: Índice de Liquidez = Activo Corriente / Pasivo Corriente

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo del índice de liquidez, cuando el proponente sea oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{..} Componente\ 1\ del\ indicador_{i}\ X\ porcentaje\ de\ participación_{i}\right)}{\left(\sum_{..} Componente\ 2\ del\ indicador_{i}\ X\ porcentaje\ de\ participación_{i}\right)}$$

NIVEL DE ENDEUDAMIENTO:

Determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación del proponente. A mayor índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

Nivel de endeudamiento	Se permitirá, un nivel de endeudamiento del 61%

Índice de Endeudamiento = Pasivo Total / Activo Total

Es el resultado de dividir el Pasivo Total (PT), entre el Activo total (AT), y su resultado será expresado en términos porcentuales y se calculará así:

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo del nivel de endeudamiento, cuando el proponente sea persona natural o persona jurídica:

N E = (PT/AT)*100

Dónde:

N E = Nivel de Endeudamiento P T = Pasivo Total

A T = Activo Total

Índice de Endeudamiento = Total Pasivo / Total Activo

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo del índice de endeudamiento, cuando el proponente sea oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{..} Componente\ 1\ del\ indicador_i\ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{..} Componente\ 2\ del\ indicador_i\ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES:

Refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

Razón de cobertura de interés	Se exigirá, igual o mayor a 0.5

Es el resultado de dividir la Utilidad Operacional (UO), entre los Gastos de Intereses (GI), y su resultado será expresado en valores absolutos y se calculará así:

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo de la Razón de Cobertura de Intereses, cuando el proponente sea persona natural o persona jurídica:

RCI = (UO/GI)

Dónde:

RCI = Razón de Cobertura de Intereses UO= Utilidad Operacional

GI= Gastos de Intereses

Razón de cobertura de Intereses = Utilidad Operacional / Gasto de Intereses

Los Proponentes que muestren en el Estado de Resultados gastos de intereses iguales a cero (0), no podrán calcular el indicador de razón de cobertura de intereses. En este caso el Proponente cumple el indicador, salvo que la utilidad operacional sea negativa, caso en el cual no cumple con el indicador de razón de cobertura de intereses. Si el Proponente es plural debe acreditar este indicador de la misma forma prevista en el literal (ii) del párrafo anterior, a menos que uno de sus miembros tenga gastos de intereses igual a cero (0) por lo cual no se puede hacer la ponderación del indicador.

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo de la Razón de Cobertura de Intereses, cuando el proponente sea oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad

futura

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{..} Componente\ 1\ del\ indicador_{i}\ X\ porcentaje\ de\ participación_{i}\right)}{\left(\sum_{..} Componente\ 2\ del\ indicador_{i}\ X\ porcentaje\ de\ participación_{i}\right)}$$

CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

La evaluación de capacidad organizacional de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme y con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el RUP, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, Sección 1, del Capítulo 1, Título 1, parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el Registro del proponente y que esté vigente y en firme.

RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS:

Determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo de la Rentabilidad sobre activos, cuando el proponente sea persona natural o persona jurídica:

Rentabilidad sobre activos = (Utilidad Operacional / Activo Total)

RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO:

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo de la Rentabilidad sobre patrimonio, cuando el proponente sea persona natural o persona jurídica:

Rentabilidad sobre patrimonio = (Utilidad Operacional / Patrimonio)

Rentabilidad sobre el patrimonio	Se exigirá, igual o mayor a 0.11
Rentabilidad sobre el activo	Se exigirá, igual o mayor 0,05

La siguiente es la fórmula aplicable para el cálculo de la Rentabilidad sobre patrimonio y de la Rentabilidad sobre activos, cuando el proponente sea oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura):

$$(ii)\ Indicador = \frac{\left(\sum_{i}^{n} Componente\ 1\ del\ indicador_i \ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}{\left(\sum_{i}^{n} Componente\ 2\ del\ indicador_i \ X\ porcentaje\ de\ participación_i\right)}$$

CAPACIDAD FINANCIERA

Los indicadores de la capacidad financiera buscan establecer unas mínimas condiciones que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez y endeudamiento. Estas condiciones muestran la aptitud del proponente para cumplir oportuna y cabalmente el objeto del contrato.

La capacidad financiera en un proceso de contratación debe ser adecuada y proporcional a la naturaleza y valor del contrato. En consecuencia, la entidad estatal debe establecer los requisitos de capacidad financiera con base en su conocimiento del sector relativo al proceso de contratación y de los posibles oferentes.

Para acreditar la capacidad financiera, se verificarán los datos contenidos en el Registro Único de Proponentes y se tomará la información financiera que esté vigente y en firme.

La evaluación financiera de las propuestas se efectuará a partir de la información contenida en el RUP vigente y en firme y con fecha de expedición no superior a 30 días calendario. En tal sentido, la evaluación de la capacidad financiera se realizará de acuerdo con la información reportada en el RUP, de acuerdo con las disposiciones establecidas en la Subsección 5, Sección 1, del Capítulo 1, Título 1, parte 2 del Decreto 1082 de 2015, o las normas que las modifiquen, adicionen o sustituyan, por lo que se tomará la información financiera del mejor año fiscal que se refleje en el Registro del proponente y que esté vigente y en firme.

Para el presente proceso se tendrá como criterios de evaluación los establecidos en la **Circular conjunta del 30 de abril de 2019 y la Circular de Junio de 2019** por medio de la cual adiciona parámetros de indicadores como requisitos financieros para los diferentes procesos de selección, ambas expedidas por la Secretaría de Contratación de la Gobernación de Boyacá

Capital de Trabajo	Se exigirá máximo el 30% del presupuesto oficial
Patrimonio	Se exigirá máximo el 30% del presupuesto oficial
Nivel de endeudamiento	Se permitirá, un nivel de endeudamiento del 61%
Índice de liquidez	Se exigirá, igual o mayor el 1.4
Razón de cobertura de interés	Se exigirá, igual o mayor 0.5
Rentabilidad sobre el patrimonio	Se exigirá, igual o mayor 0.11
Rentabilidad sobre el activo	Se exigirá, igual o mayor 0,05

6.3. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE.: La Entidad en aras de verificar la información referida a

la experiencia específica del proponente, y propender por la selección de un contratista idóneo que ejecute el respectivo contrato, garantizando experticia, suficiencia técnica, administrativa y operacional.

Los proponentes deben acreditar su experiencia a través de: i) la información consignada en el RUP para aquellos que estén obligados a tenerlo, ii) la presentación del Formato 3 – Experiencia para todos los proponentes y iii) alguno de los documentos válidos para la acreditación de la experiencia, señalados en el numeral 3.5.5 cuando se requiera la verificación de información del proponente adicional a la contenida en el RUP.

La evaluación de los proponentes se efectuará de acuerdo con la experiencia contenida en el Registro Único de Proponentes (RUP) vigente y en firme antes del cierre del proceso.

LOTE 1. ELEMENTOS HIDROSANITARIOS.

Contratación Mínima. El proponente deberá acreditar la celebración y ejecución de por lo menos dos (2) contratos debidamente liquidados, suscritos con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto contractual y especificaciones técnicas correspondan al suministro de elementos hidrosanitarios y/o de ferretería, y que el valor acumulado de los contratos aportados por el proponente sea, equivalente al presupuesto oficial del valor total del lote respecto del cual presenta su oferta.

La experiencia aportada será objeto de verificación a través del Registro Único de Proponentes (RUP), debiendo evidenciarse la inscripción de, al menos, cinco (5) códigos UNSPSC, hasta el nivel de clasificación correspondiente a "clase", de aquellos que se relacionan a continuación:

30181500; 30181600; 30181700; 30181800; 31211704; 30161700; 30111500; 23232200; 30131704; 31211500; 12161600; 30161600; 30171700; 30103600; 31161500; 40174800; 40174100; 30101500

En todo caso, el proponente deberá aportar copia del contrato y/o del acta de liquidación correspondiente, como soporte de la experiencia acreditada.

LOTE 2. ELEMENTOS ELÉCTRICOS

Contratación Mínima. El proponente deberá acreditar la celebración y ejecución de por lo menos dos (2) contratos debidamente liquidados, suscritos con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto contractual y especificaciones técnicas correspondan al suministro de elementos eléctricos, y que el valor acumulado de los contratos aportados por el proponente sea, equivalente a presupuesto oficial del valor total del lote respecto del cual presenta su oferta.

La experiencia aportada será objeto de verificación a través del Registro Único de Proponentes (RUP), debiendo evidenciarse la inscripción de siete (7) códigos UNSPSC, hasta el nivel de clasificación correspondiente a "clase", de aquellos que se relacionan a continuación.

En todo caso, el proponente deberá aportar copia del contrato y/o del acta de liquidación correspondiente, como soporte de la experiencia acreditada.

39111800; 39121616; 39121303; 39121321; 39121311; 26121524; 39121423; 15121520; 39111500; 39131719; 39121434; 40172507; 39131713; 39121300; 39111505; 31151505; 31162813; 31162104; 31161500; 39121464; 39121400; 39121601; 39121110; 39131500; 27111700; 26121600; 39121402; 39131714; 27112503; 41113630; 31162504; 39111709; 31201502

LOTE 3. ELEMENTOS MOBILIARIOS

Contratación Mínima. El proponente deberá acreditar la celebración y ejecución de por lo menos dos (2) contratos debidamente liquidados, suscritos con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto contractual y especificaciones técnicas correspondan al suministro de elementos o materiales lumínicos, y que el valor acumulado de los contratos aportados por el proponente sea, equivalente al presupuesto oficial del valor total del lote respecto del cual presenta su oferta.

La experiencia aportada será objeto de verificación a través del Registro Único de Proponentes (RUP), debiendo evidenciarse la inscripción de dos (2) códigos UNSPSC, hasta el nivel de clasificación correspondiente a "clase", que se relaciona a continuación.

30181517; 56101700; 42192207; 56112201; 24102004; 14111500

En todo caso, el proponente deberá aportar copia del contrato y/o del acta de liquidación correspondiente, como soporte de la experiencia acreditada.

LOTE 4. ELEMENTOS FERRETERIA

Contratación Mínima. El proponente deberá acreditar la celebración y ejecución de por lo menos dos (2) contratos debidamente liquidados, suscritos con entidades públicas y/o privadas, cuyo objeto contractual y especificaciones técnicas correspondan al suministro de contactores, y que el valor acumulado de los contratos aportados por el proponente sea, equivalente al presupuesto oficial del valor total del lote respecto del cual presenta su oferta.

La experiencia aportada será objeto de verificación a través del Registro Único de Proponentes (RUP), debiendo evidenciarse la inscripción de diez (10) códigos UNSPSC, hasta el nivel de clasificación correspondiente a "clase", que se relaciona a continuación.

31211506; 31201531; 40172508; 40183002; 46171501; 31211803; 52171002; 40141608; 31211518; 31211501; 23271420; 31162104; 31161525; 11162116; 30263801; 31211906; 27112742; 30181605; 31211904; 40174608; 42281514; 27112602; 40172508; 27111552; 27112914; 15121501; 30263802; 23101502; 23101510; 31152102; 23241615; 31211604; 11162111; 22101900; 27111622; 31201513; 31201516; 27111708; 27112717; 31162103; 40101503; 30181504; 46171507

En todo caso, el proponente deberá aportar copia del contrato y/o del acta de liquidación correspondiente, como soporte de la experiencia acreditada.

LOTE 5. ELEMENTOS MANTENIMIENTO DEL CIARTKD SOGAMOSO

Contratación Mínima.

El proponente deberá acreditar la celebración, ejecución de al menos dos (02) contratos debidamente liquidados con entidad públicas y/o privadas, cuyo objeto contractual y condiciones técnicas correspondan al suministro de elementos de ornamentación, y que el valor acumulado de los contratos aportados por el proponente sea, equivalente al presupuesto oficial del valor total del lote respecto del cual presenta su oferta.

La experiencia y su inscripción serán verificadas además en el registro único de proponente, y qué La experiencia aportada será objeto de verificación a través del Registro Único de Proponentes (RUP), debiendo evidenciarse la inscripción de los dos (2) códigos UNSPSC, hasta el nivel de clasificación correspondiente a "clase", que se relaciona a continuación.

40101701; 30103201

En todo caso, el proponente deberá aportar copia del contrato y/o del acta de liquidación correspondiente, como soporte de la experiencia acreditada

LOTE 6. ELEMENTOS MANTENIMIENTO CANCHA DE TENIS

Contratación Mínima.

El proponente deberá acreditar la celebración, ejecución de al menos dos (02) contratos debidamente liquidados con entidad públicas y/o privadas, cuyo objeto contractual y condiciones técnicas correspondan al suministro de elementos de ornamentación, y que el valor acumulado de los contratos aportados por el proponente sea, equivalente al presupuesto oficial del valor total del lote respecto del cual presenta su oferta.

La experiencia y su inscripción serán verificadas además en el registro único de proponente, y qué La experiencia aportada será objeto de verificación a través del Registro Único de Proponentes (RUP), debiendo evidenciarse la inscripción de los dos (2) códigos UNSPSC, hasta el nivel de clasificación correspondiente a "clase", que se relaciona a continuación.

49161612; 78101802

6.4. ACREDITACIÓN DE LA EXPERIENCIA: La experiencia es un requisito habilitante. Los proponentes deben inscribir en el RUP su experiencia usando los códigos del Clasificador de Bienes y Servicios y allegar los contratos y/o acta de liquidación que pretenda hacer valer. Por su parte, el Instituto incluirá a fin de establecer el requisito habilitante de experiencia, los códigos específicos del objeto a contratar o el de bienes o servicios afines al Proceso de Contratación respecto de los cuales los proponentes deben acreditar su experiencia.

Los contratos con los cuales se acredite la experiencia deben estar inscritos en su totalidad en el RUP.

Para ello se requiere que el oferente resalte en su RUP, los contratos con los cuales se pretenda que se evalúe la experiencia.

En caso que a un reporte del contrato ejecutado se le asigne más de un Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) o que la Administración solicite información adicional que no haya sido revisada o certificada por la cámara de comercio, el proponente se regirá por las siguientes reglas: El proponente debe acreditar esta experiencia con sus respectivos soportes, lo que podrá acreditarla con la copia del contrato y el acta de liquidación. Para soportar la información y consignarla en el Formato Anexo No. 3 EXPERIENCIA DEL OFERENTE debe tener en cuenta lo siguiente:

i. El documento soporte de experiencia del proponente deben contener como mínimo y en lo posible la siguiente información: nombre de la entidad contratante, datos del contratante (dirección y teléfono), el contratista, el objeto del contrato, las fechas de inicio, de terminación y/o liquidación, valor total ejecutado y el porcentaje de participación en caso de que el contratista haya sido a través de un Consorcio o Unión Temporal.

ii. El objeto del contrato con el que se pretende demostrar la experiencia deberá tener dentro de su alcance o guardar similitud con el objeto a contratar en el presente proceso de selección. En caso de que no tenga dentro de su alcance o guarde similitud, la oferta no será habilitada.

iii. Solo se tendrá en cuenta las actas de liquidación y copias de los contratos que estén relacionados en el RUP. Cuando el contrato con el que se pretenda acreditar la experiencia incluya diversas actividades, la Entidad sólo se tendrá en cuenta la experiencia que coincida con la actividad requerida, para tal efecto el proponente deberá anexar el acta de recibo final o su equivalencia, con el cual la Entidad pueda corroborar la experiencia específica que el oferente pretende acreditar.

Cuando el proponente, persona natural y/o jurídica o los miembros del Consorcio o de la Unión Temporal o Promesas de Sociedad Futura acrediten experiencia igualmente, en contratos ejecutados bajo estas modalidades, sólo se tendrá en cuenta como experiencia de aquellos, la referida al porcentaje de participación que hubieren tenido en el grupo o asociación que ejecutó el contrato siempre y cuando la actividad desarrollada en el grupo o asociación tenga relación directa con la experiencia exigida en el presente proceso de selección. Si el oferente no presenta actas de liquidación y copia de los contratos para acreditar experiencia con su propuesta, o si incluyéndolas éstas no contienen la totalidad de la información solicitada, se le requerirá al proponente a fin de que subsane lo correspondiente dentro del plazo que le señale para el efecto. En caso tal que no cumpla o no responda al requerimiento hecho se considerará No Habilitada la propuesta presentada.

En el caso de la experiencia con entidades Privadas, el proponente deberá presentar la respectiva certificación, acta de recibo, terminación o liquidación del contrato y así mismo adjuntar Copia de la Factura legal correspondiente y comprobante de ingreso de la entidad contratante, en todos los casos se deberá acreditar la información anteriormente solicitada.

El valor total de los proyectos que se aporten para acreditar la experiencia específica será aquel que tuvo a la fecha del acta de terminación y para la conversión a salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV) se dividirá el valor total ejecutado del contrato a la fecha de terminación en el valor del salario mínimo mensual legal vigente del año de terminación.

En caso de presentar el valor en moneda extranjera, se aplicará lo siguiente: se convertirá en dólares americanos (USD) y este valor se convertirá a pesos colombianos utilizando para esa conversión la tasa representativa del mercado (TRM) vigente para la fecha de terminación del contrato.

Para efectos de actualizar el valor de los proyectos celebrados se utilizarla el valor del salario mínimo mensual legal vigente (SMMLV), de conformidad con la siguiente tabla:

AÑO	SALARIO MÍNIMO	AÑO	SALARIO MÍNIMO
1999	236.460,00	2013	589.500,00
2000	260.100,00	2014	616.000,00
2001	286.000,00	2015	644.350,00
2002	309.000,00	2016	689.454,00
2003	332.000,00	2017	737.717,00
2004	358.000,00	2018	781.242,00
2005	381.500,00	2019	828.116,00

2006	408.000,00	2020	877.803,00
2007	433.700,00	2021	908.526,00
2008	461.500,00	2022	1.000.000,00
2009	496.900,00	2023	1.160.000,00
2010	515.000,00	2024	1.300.000,00
2011	535.600,00	2025	1,423,500,00
2012	566.700,00	2026	1.750.905,00

Serán subsanables las deficiencias de los documentos presentados para demostrar el cumplimiento de los requisitos formales (REQUISITOS HABILITANTES). No podrán acreditarse circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso, así como tampoco que se adicione o se mejore el contenido de la oferta.

Para el caso de Consorcios y Uniones Temporales, cada uno de los integrantes debe acreditar el cumplimiento de por lo menos un (1) contrato con el lleno de los requisitos establecidos en este numeral, salvo lo relativo al valor del contrato, ya que éste se puede acreditar en conjunto.

La experiencia total a acreditar, será la sumatoria de la experiencia de los integrantes, acorde con la actividad en la que se encuentre inscrito(s) en el RUP. Pero ninguno de los integrantes que aporte experiencia específica podrá tener menos de un veinticinco por ciento (25%) de participación en el Consorcio o Unión Temporal, esto con el fin de garantizar que el proponente con experiencia participe en una forma activa y significativa en el desarrollo de proyecto o prestación de servicios.

6.5. OFERTA ECONÓMICA:

El proponente debe formular su propuesta económica en el Formulario No 1 PROPUESTA ECONÓMICA, teniendo en consideración lo siguiente:

a) Valor Total de la Propuesta.

b) Deberá expresar todos los valores en pesos colombianos.

c) Deberá considerar la forma y el sistema de pago señalado en el pliego de condiciones.

d) El valor total de la propuesta no podrá ser superior al 100% del presupuesto del lote respecto del cual presenta su oferta establecido en el presente pliego de condiciones.

e) Los valores expresados en el anexo deberán considerar las variables económicas que estime pertinentes, teniendo en cuenta la totalidad de las condiciones previstas en el pliego de condiciones. Las variables a tener en cuenta, así como las proyecciones que de ellas se realicen, para efectos de la formulación de la propuesta económica, son de responsabilidad exclusiva del proponente y, por tanto, serán por su cuenta y riesgo las diferencias que pueda presentarse entre dichas proyecciones y el comportamiento real de las variables durante la ejecución del contrato.

f) Analizar la distribución de riesgos contractuales previsibles, contenida en el presente pliego de condiciones. Tener en cuenta las condiciones y especificaciones técnicas, así como la información técnica. De igual forma, todos los costos que se requieran para la correcta ejecución del objeto del contrato derivado del presente proceso de selección, entre ellos los generados por el transporte del personal, equipo, materiales, entre otros. Del mismo modo, deberá considerar las

condiciones climáticas, ambientales y de orden público.

h) Deberá tener en cuenta que la totalidad de los tributos, independientemente de la denominación que asuman o del nivel del que provengan, que se causen o lleguen a causar por la celebración, ejecución y liquidación del contrato objeto del presente proceso de selección, serán de su cargo exclusivo.

i) Considerar las recomendaciones establecidas para la ejecución del proyecto en sus diferentes componentes.

6.5.1. PROPUESTA ECONÓMICA.

Al diligenciar este formulario, el proponente no podrá excluir algún componente solicitado por la Entidad o modificarlo en cuanto a descripciones, unidades o cantidades, púes de lo contrario, la propuesta será rechazada.

Esto no implica que el proponente no pueda adicionar componentes además de los requeridos por la Entidad con el fin de garantizar un mejor desempeño en el desarrollo del contrato; lo anterior, siempre y cuando no altere lo considerado por la Entidad en el presupuesto anexo. Es decir, la discrecionalidad puede tenerlos en cuenta, pero durante la ejecución de las actividades inherentes al objeto contractual con el propósito de garantizar un mejor desempeño. En todo caso el proponente no podrá superar el 100% del presupuesto de lote respecto del cual presenta su oferta establecido en el presente pliego de condiciones.

El Proponente deberá ajustar al peso el valor total de su propuesta de acuerdo a las reglas establecidas en el presente pliego; en caso de no hacerlo, el instituto, efectuará dicho ajuste. La oferta económica debe presentarse con los valores expresados en Moneda Legal Colombiana y debe contemplar todos los costos directos, indirectos, impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato resultado del presente proceso, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas.

La entidad estatal revisará la oferta económica y verificará que se encuentre en el rango del valor estimado consignado en el pliego de condiciones, estudios previos y el presupuesto asignado para el contrato, de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.3.2 del Decreto 1082 de 2.015. Verificadas las cantidades y precios unitarios consignados en el Anexo correspondiente, se procederá a revisarlo en sus operaciones aritméticas.

En caso de encontrarse errores aritméticos, el Comité Asesor - Evaluador designado para el presente proceso de selección, de oficio procederá a efectuar las correcciones necesarias, dentro de los ítems que presenten estos errores. Las propuestas cuyo valor corregido superen el valor del presupuesto oficial, serán rechazadas y no se tendrán en cuenta para ningún análisis posterior.

Para que sea válida la corrección, las tachaduras, borrones o enmendaduras, deberán acompañarse de la salvedad correspondiente, mediante confirmación con la firma del proponente. En caso contrario, se tomará como válido el texto original.

Nota 1: El Anexo correspondiente deberá estar suscrito por el proponente persona natural; cuando se trate de un proponente que sea una persona jurídica por su representante legal y para los Consorcio o Unión Temporal por el representante que designen en el documento de constitución.

6.6. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

6.6.1. PRECIO: De acuerdo con lo dispuesto en el numeral 3 artículo 5 de la Ley 1150 de 2007 en las subastas inversas para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización a que se refiere el inciso 2° del literal a) del numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007, se tendrá como único criterio de evaluación el precio. La

subasta tendrá lugar por precio global. El valor de la propuesta, teniendo en cuenta todos los costos tributarios, de legalización y de ejecución del contrato (incluyendo IVA y 4xmil), no podrán superar el presupuesto oficial.

6.6.2. OFERTA ÚNICA HABILITADA. Si solo un oferente resultare habilitado para participar en la subasta, la entidad adjudicará el contrato al proponente habilitado, siempre que su oferta no exceda el presupuesto oficial.

6.7. PROCEDIMIENTO DE LA SUBASTA INVERSA: El procedimiento para la subasta inversa, se sujetará en todo, a lo dispuesto por el artículo 2.2.1.2.1.2.2. en adelante del Decreto 1082 de 2015 y en consecuencia, el procedimiento para la subasta será el siguiente:

1) El Instituto Departamental del Deporte, el día y hora fijados para la subasta inversa electrónica, otorgará a los proponentes un término para el desarrollo de la subasta el cual se indicará el día de la configuración de la misma, en dicho término los proponentes podrán realizar los lances que consideren necesarios para mejorar su oferta.

2) El listado de oferentes habilitados será publicado un día antes de la subasta.

3) La audiencia en línea iniciará en la fecha y hora programada, dando 10 minutos de espera a la hora fijada a los proponentes habilitados para su conexión, y seguidamente se iniciará con los lances.

4) Para efectos de realizar los lances, los proponentes lo harán a través de la plataforma SECOP II.

5) Según lo establecido en el cronograma para el día de inicio, la subasta iniciará con los oferentes en línea a la hora fijada por la Entidad; la planeación programada está sujeta a cambios previa comunicación de la Entidad.

6) El precio de arranque de la Subasta Inversa Electrónica será el menor valor, del precio total de la oferta hábil para presentarse en la subasta.

7) El valor inicial será el menor valor de las ofertas económicas presentadas, para lo cual el oferente tendrá en cuenta que para que sus lances sean válidos y aceptados por la plataforma SECOP II, la reducción del valor de su lance deberá ser en mínimo del TRES POR CIENTO (3%) de la oferta más económica o del último lance con menor válido.

8) Los oferentes deben tener en cuenta que la plataforma no acepta lances por debajo del TRES POR CIENTO (3%) con respecto del precio más bajo que se informe en la subasta. En consecuencia, sólo serán válidos los lances que igualen o que superen este margen.

9) Las ofertas que disminuyan el precio ofertado por debajo del margen de mejora, en un porcentaje menor al TRES POR CIENTO (3%), se considerarán como no válidas.

10) Se registrará los lances válidos y se ordenarán en forma descendente. La plataforma indicará a cada oferente la posición que ocupa en la subasta de acuerdo a sus propuestas. En el caso que un proponente no haga lances de precio, durante el tiempo que se ha establecido para la subasta, se entenderá que su propuesta económica inicial es su propuesta económica definitiva.

11) Todo lance válido anula el anterior del mismo proponente, de tal forma que al final de la correspondiente puja, la última propuesta que se toma de cada proponente, se constituirá como la propuesta económica definitiva.

6.7.1. LANCES VÁLIDOS

a. El lance fue presentado dentro del tiempo otorgado para hacer su postura.

b. El lance iguala o supera el decremento fijado.

NOTA. En caso de que el proponente no haga ningún lance de mejora de precio, dentro del tiempo fijado en la plataforma, se entenderá que ha realizado su último lance dentro de la subasta electrónica.

6.7.2. SERÁN LANCES NO VÁLIDOS

a. Si presentan cifras confusas e ilegibles.

b. Si el lance está por debajo del margen válido establecido.

c. Si el proponente no presenta lance.

- Por último, se adjudicará el proceso de selección a quien en la última ronda ofrezca el menor precio.
- Cuando el comité evaluador considere que una propuesta es artificialmente baja, el Instituto, en la subasta, adelantará el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4. del Decreto 1082 de 2015. Una vez terminado el tiempo determinado para la subasta inversa, la plataforma determinará como ganador al oferente que ocupe la primera posición, posteriormente se descargará el informe de la subasta que arroja la plataforma, el cual será el soporte para la adjudicación total.
- Una vez adjudicado el proceso, el contratista se obliga a entregar al Instituto Departamental del Deporte de Boyacá, la propuesta final ajustada por el ítem de forma proporcional a cada ítem, según el porcentaje total de descuento ofertado sobre su oferta económica inicial.
- En caso de que el Instituto, considere que existen circunstancias que impidan la continuación normal de la subasta y obligue a su suspensión o cancelación, tendrá en cuenta lo establecido por Colombia Compra Eficiente para dicho evento, y fijará nueva fecha y hora para la continuación o realización de la subasta.

NOTA. Los oferentes deberán presentarse a la hora y fecha indicada en el cronograma, una vez iniciada la audiencia en línea y después de darse inicio a los lances con los proponentes asistentes, no podrán participar, los que lleguen con posterioridad."

6.7.8. REGLAS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA EN LA AUDIENCIA DE SUBASTA INVERSA.

- Los lances para mejorar la propuesta económica se deben realizar en pesos colombianos.
- La subasta iniciará a la hora que establezca el Instituto de acuerdo al cronograma del proceso.
- Para efectos de verificar la hora señalada para realizar los lances, se tendrá en cuenta lo dispuesto en la Circular 013 de 2005, expedida por la Procuraduría General de la Nación, en lo relacionado con la hora legal colombiana, señalada por la Superintendencia de Industria y Comercio, de acuerdo con lo dispuesto en el Decreto 2153 de 1992.
- Los proponentes habilitados deberán tener en la audiencia de subasta inversa los medios (portátiles, calculadoras, etc.) necesarios, con el fin de realizar en forma oportuna y en el tiempo establecido, los cálculos suficientes para efectuar los lances en las respectivas rondas.

7. CRITERIOS DE DESEMPATE: Si al terminar la subasta inversa hay empate, la entidad estatal debe seleccionar al oferente que presentó el menor precio inicial, en caso de persistir el empate la entidad estatal debe aplicar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar el oferente favorecido, respetando los compromisos adquiridos por Acuerdos Comerciales.

Conforme lo establecido Artículo 3 del Decreto 1860 de 2021 que adicional el artículo 2.2.1.2.4.2.17 al Decreto 1082 de 2015, las en caso de empate la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, así:

7.1. TRATAMIENTO DE LOS FACTORES DE DESEMPATE Y ACREDITACIÓN.

CRITERIOS DE DESEMPATE	ACREDITACIÓN
1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.	Para la acreditación del ofrecimiento de bienes y servicios nacionales prestados por una persona jurídica constituida en el país; se hará a través del certificado de existencia y representación legal, en el cual se verificará, si el domicilio de la persona jurídica está dentro del territorio nacional.
2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.	- La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que consten las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993 - según el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, Las situaciones de violencia que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente, sin que puedan exigirse requisitos adicionales que dan lugar a la atención de las mujeres, sus hijos e hijas, se acreditarán con la medida de protección expedida por la autoridad competente. -Según los artículos 16 y 17 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y a falta de éste el juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena –en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades indígenas –. La medida de protección se debe emitir en una providencia motivada. Por lo tanto, este documento permite acreditar la situación de mujer víctima de violencia intrafamiliar. -En el caso de las personas jurídicas, la participación se acredita con el correspondiente certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros
3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en	La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certifique el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o de sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección. El proponente deberá acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de

condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta	personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual debe estar vigente en la fecha del cierre del proceso de selección
4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.	La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, certificarán, bajo la gravedad de juramento, el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes que cumplan con lo aquí señalado a la fecha de cierre del proceso de selección
5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.	El proponente deberá acreditar que por lo menos el 10% de sus trabajadores pertenece a estas poblaciones, allegando la correspondiente certificación de la pertenencia a las poblaciones indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rom o gitanas, expedida por el Ministerio del Interior
6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente	El proponente deberá allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de las personas o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN
7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.	La acreditación, de acuerdo al literal (a) será de la siguiente manera: - La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993 - allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de la persona o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN. - Documento de conformación del proponente plural, en el que se evidencia su participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural.

	La acreditación de acuerdo al literal (b) será de la siguiente manera: - La condición de Mujer Cabeza de Familia y la cesación de la misma, se acreditará mediante declaración notarial, en la que conste las circunstancias básicas de la misma, lo anterior de acuerdo a lo establecido en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993 - allegar certificación del proceso de Reintegración o reincorporación de la persona o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, expedida por La Agencia para la Reincorporación y la Normalización – ARN. - Certificado de experiencia y/o contratos que acrediten el 25% de la experiencia acreditada en la oferta. La acreditación de acuerdo al literal (c) será de la siguiente manera: - Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros
8. Preferir la oferta presentada por una Mipymes o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales	El proponente debe acreditar su condición de Mipymes o cooperativas o asociaciones mutuales con el certificado de existencia y representación legal.
9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.	El proponente plural debe allegar el certificado de existencia y representación legal de sus miembros, en el cual se evidencie estar constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.
10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME,	El oferente acreditara con la presentación del Registro Único de proponentes, estados financieros con corte a 31 de diciembre del año anterior. Para la oferta presentada por un proponente plural: La acreditación, de acuerdo al literal (a) será de la siguiente manera: - Mediante el certificado de existencia y representación legal de los integrantes del proponente plural.

cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural	La acreditación de acuerdo al literal (b) será de la siguiente manera: - Certificado de experiencia y/o contratos que acrediten el 25% de la experiencia acreditada en la oferta La acreditación de acuerdo al literal (c) será de la siguiente manera: - Mediante el certificado de existencia y representación o con los documentos estatutarios respectivos. Para el proponente plural además se debe aportar el acta de constitución en la que se evidencie la participación de sus miembros
11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.	Se acredita con el certificado de existencia y representación legal de la sociedad en el que conste que reúne los requisitos del artículo 2 de la Ley 1.901 de 2018. Esta norma establece que «Tendrán la denominación de sociedad BIC todas aquellas compañías que sean constituidas de conformidad con la legislación vigente para tales efectos, las cuales, además del beneficio e interés de sus accionistas, actuarán en procura del interés de la colectividad y del medio ambiente»
12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso.	Sorteo por balota.

CONSOLIDACIÓN DE OFERENTES. Para consolidar la lista de oferentes de manifestaciones de interés, se verificará que se cumpla con los requisitos establecidos en el numeral anterior; dentro del término señalado en el cronograma. Se validará la planilla de inscripción y se procederá a la publicación respectiva.

El proceso de selección para la consolidación de posibles Proponentes se realizará el día hábil siguiente al vencimiento del plazo para manifestar interés en audiencia de subasta, la cual se llevará a cabo en la hora y lugar previsto para tal fin en el cronograma.

El plazo para la presentación de las ofertas iniciará el día hábil siguiente a la fecha en la cual la Entidad comunique a los interesados.

PRESENTACIÓN DE LA OFERTA. Las propuestas deberán ser cargadas en la plataforma de SECOP II, a más tardar hasta la hora y el día fijados para el cierre del presente proceso de selección.

No se aceptarán propuestas enviadas en físico o por correo. La entidad, no asumirá responsabilidad alguna por no tener en cuenta cualquier propuesta que haya sido incorrectamente entregada o identificada.

En la fecha y hora señaladas para el cierre del proceso de selección en el pliego de condiciones electrónico de la plataforma SECOP II, se procederá a la verificación de las propuestas que se

presentaron para el presente proceso de selección y se realizará el acto de cierre correspondiente a través de la citada plataforma.

INDEPORTES BOYACÁ, no aceptará propuestas complementarias o modificatorias, ni observaciones, ni solicitudes de aclaraciones al Pliego de Condiciones, con posterioridad al cierre del presente proceso de selección.

Las Ofertas estarán vigentes por el término de noventa (90) días calendario, contados desde la fecha de presentación de Ofertas establecida en el Cronograma. Los Proponentes deben presentar la Oferta, con los anexos en los formatos indicados (contenidos en los anexos, en formatos PDF que permita reconocimiento de texto y Excel).

La presentación de la Oferta implica la aceptación por parte del Proponente de la distribución de riesgos efectuada en el Pliego de Condiciones y sus Adendas. Dentro de la hora siguiente al vencimiento del plazo para presentar Ofertas, INDEPORTES BOYACÁ, abrirá las mismas, dejando constancia, con la publicación de las listas de oferentes.

El idioma del presente proceso de selección será el castellano y, por lo tanto, se solicita que todos los documentos y certificaciones a los que se refiere estos PLIEGOS DE CONDICIONES emitidos en idioma diferente al castellano, sean presentados en su idioma original y en traducción simple al castellano.

DOCUMENTOS DE CARÁCTER ECONÓMICO QUE DEBE APORTAR EL OFERENTE.

El proponente deberá diligenciar el ANEXO "VALOR DE LA PROPUESTA Y TIEMPO DE EJECUCIÓN" y no podrá adicionar, modificar, suprimir o, en todo caso, alterar la información en él requerida, toda vez que dicha información se requiere para la comparación de las ofertas; de lo contrario generará el rechazo de la propuesta.

El valor total de la propuesta ANEXO "VALOR DE LA PROPUESTA Y TIEMPO DE EJECUCIÓN", debe de ser la misma que la estipulada en la plataforma SECOP II so pena de rechazo.

Adicional a lo anterior los proponentes debe tener en cuenta para la presentación de la propuesta económica los siguiente:

− La propuesta económica debe estar expresada en pesos, en Moneda Legal Colombiana y en idioma castellano, so pena de incurrir en causal de rechazo de la oferta.

− El proponente deberá ajustar al peso los valores consignados en el formato, bien sea por exceso o por defecto, así: cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a cinco lo aproximará por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a cinco lo aproximará por defecto al número entero del peso.

− Los valores propuestos contemplarán todos los costos directos, indirectos, impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del contrato resultado del presente proceso de contratación, teniendo en cuenta las especificaciones técnicas contenidas en el pliego de condiciones y estudios previos.

− Los valores contenidos en la propuesta y los que llegaren a pactarse en el desarrollo de la ejecución del contrato, no estarán sujetos a ajuste alguno; razón por la cual, el proponente deberá prever en su oferta que tiene que asumir los posibles incrementos que se ocasionen.

− Para que sea válida la corrección, las tachaduras, borrones o enmendaduras deberán acompañarse de la salvedad correspondiente, mediante confirmación con la firma del proponente.

En caso contrario se tomará como válido el texto original.

− Si existiere discrepancia entre cifras y texto, se dará prelación a los textos.

− La omisión del Anexo Propuesta Económica, el cambio de la descripción, componentes o unidades de medida de algunos de los ítems, será causal de rechazo de la propuesta.

− Dentro de los Precios Ofertados, el Proponente deberá contemplar todas y cada una de las Especificaciones y Generalidades Técnicas establecidas por la Entidad dentro del presente Proceso de Contratación de acuerdo al Anexo de Especificaciones Técnicas.

− Adicionalmente, deberá manifestar su intención de participar teniendo en cuenta el cronograma establecido en la plataforma de contratación SECOP II.

− ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO: en las casillas correspondientes al Valor Unitario y Valor Total, del cuadro del presupuesto estimado.

− Los oferentes deberán ofertar la totalidad de los ítems, so pena de rechazo de la propuesta; sin sobrepasar el precio techo de referencia establecido por la Entidad.

− Los valores de la oferta deben presentarse en lo posible sin decimales, ni centavos, debe ser valores netos sin aproximaciones.

− El oferente deberá verificar bien la "descripción detallada del bien o servicio", la unidad de medida, cantidad y los valores ofertados antes de presentar su oferta, y cumplir con las características y especificaciones técnicas exigidas.

− El oferente debe calcular el impuesto del IVA del 19% (cuando aplique) según su condición tributaria y normatividad vigente en Colombia para cada ítem.

− Para efectos de evaluación del valor de la oferta económica, tanto al participante de Régimen Simplificado como al que pertenece al Régimen Común (obligación tributaria de cobro de IVA), la valoración del menor precio se realizará antes de IVA, sin incluir el porcentaje de dicho impuesto.

− El valor de la propuesta, no debe superar bajo ninguna circunstancia el valor del presupuesto asignado al presente proceso, so pena de incurrir en causal de rechazo de la oferta.

7. SOPORTE QUE PERMITA LA IDENTIFICACIÓN, CLASIFICACIÓN, EVALUACIÓN, CALIFICACIÓN, ASIGNACIÓN, TRATAMIENTO Y MONITOREO DE LOS RIESGOS PREVISIBLES.

MATRIZ DE RIESGOS

Los riesgos son todas aquellas circunstancias que de presentarse durante el desarrollo y ejecución del contrato tienen la potencialidad de alterar el equilibrio económico del contrato. Será previsible en la medida que el mismo sea identificable y cuantificable en condiciones normales.

En este caso se estima cualitativa y cuantitativamente la probabilidad de impacto, y señalar el sujeto contractual que soportará total o parcialmente la ocurrencia de la circunstancia prevista. En caso de presentarse, a fin de preservar las condiciones iníciales del contrato. Se tuvo en cuenta que no son riesgos previsibles: (ver documento conpes 3714 de diciembre de 2011)

- EL INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE CONTRATO.
- LOS HECHOS DERIVADOS DE LA RESPONSABILIDAD EXTRACONTRACTUAL
- LOS QUE CORRESPONDEN A LA TEORÍA DE LA IMPREVISIÓN.

- LAS INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES SOBREVINIENTES

A continuación, se presenta de manera enunciativa la siguiente propuesta de clasificación, para lo cual se debe realizar la estructuración de cada proceso contractual y el análisis de sus particularidades para determinar la existencia, o no, de los riesgos propios de cada proceso de selección:

1. Riesgos Económicos: Son aquellos que se derivan del comportamiento del mercado, tales como la fluctuación de los precios de los insumos, desabastecimiento y especulación de estos, entre otros. Por ejemplo, es usual que en contratos que involucran la ejecución de actividades en cuya estructura se ha definido un marco cambiario, se identifiquen alteraciones por el comportamiento de la moneda o por circunstancias colaterales que imponen una incidencia crítica. Así mismo, en los contratos de suministro de bienes o prestación de servicios, donde no es posible llevar a cabo el objeto del contrato por desabastecimiento o especulación dentro del mercado propio de los insumos. Su inclusión dependerá de la posibilidad de previsión de este.

2. Riesgos Sociales o Políticos: son aquellos que se derivan por cambios de las políticas gubernamentales que sean probables y previsibles, tales como cambios en la situación política, sistema de gobierno y cambio en las condiciones sociales que tengan impacto en la ejecución del contrato. También suelen presentarse por fallas en la manera en que se relacionan entre sí, el Gobierno y la población, grupos de interés o la sociedad. Por ejemplo, los paros, huelgas, actos terroristas, etc. Para la determinación de su previsibilidad, la entidad podrá acudir a las autoridades públicas competentes en la recopilación de datos estadísticos o fuentes oficiales (POLICÍA NACIONAL, FUERZAS ARMADAS DE COLOMBIA, MINISTERIO DE LA PROTECCIÓN SOCIAL, etc.).

3. Riesgos Operacionales: Son aquellos riesgos asociados a la operatividad del contrato. Entre estos encontramos: la posibilidad de que el monto de la inversión no sea el previsto para cumplir el objeto del contrato. También se presenta la extensión del plazo, cuando los contratos se realizan en tiempos distintos a los inicialmente programados por circunstancias no imputables a las partes. Adicionalmente, se presenta por la posibilidad de no obtención del objeto del contrato como consecuencia de la existencia de inadecuados procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información y tecnológicos, equipos humanos o técnicos sin que los mismos sean imputables a las partes. Dichos riesgos hacen parte del riesgo operacional siempre y cuando no sean obligaciones de las partes y se materialicen durante la ejecución del contrato. En general no son riesgos operacionales las especificaciones de materiales o servicios incorrectos, fallas en el embalaje, manipulación, transporte o descarga del bien suministrado, insuficiencia en los proveedores, pérdida o destrucción de los bienes a suministrar, daño, hurto o pérdida de materiales o equipos para la ejecución del contrato, obtención o renovación de licencias o permisos, entre otros.

Para reducir la incidencia de este tipo de riesgos, es necesario contar durante la etapa de estructuración de los contratos con los estudios respectivos y adelantar actividades que permitan contar con un adecuado nivel de información sobre las especificaciones de los diferentes objetos contractuales, con el fin de fortalecer el análisis de costos, lo cual reduce los factores de riesgos que inciden sobre el contrato.

4. Riesgos Financieros: Este riesgo tiene dos componentes básicos: el riesgo de consecución de financiación o riesgo de liquidez, y el riesgo de las condiciones financieras. El primero se refiere a la dificultad de conseguir los recursos financieros, ya sea en el sector

financiero o el mercado de capitales, para lograr el objetivo del contrato. El segundo hace referencia a los términos financieros de dichos recursos, entre estos encontramos plazos, tasas, garantías, contragarantías, refinanciaciones entre otros.

Riesgos Regulatorios: Son los posibles cambios regulatorios o reglamentarios que siendo previsibles, afecten el equilibrio contractual. Por ejemplo, cambios en las tarifas, mercados mercados regulados, cambios en los regímenes especiales (regalías, pensional), designación de zonas francas, planes de ordenamiento territorial, expedición de normas de carácter técnico o de calidad, entre otros.

5. Riesgos de la Naturaleza: Son los eventos causados por la naturaleza sin la intervención o voluntad del hombre, que, aunque pueden ser previsibles por su frecuencia o diagnóstico están fuera del control de las partes. Para la determinación de su existencia y/o previsibilidad, se podrá acudir a las autoridades públicas o entidades competentes en la recopilación de datos estadísticos o fuentes oficiales (INSTITUTO AGUSTÍN CODAZZI, INGEOMINAS, IDEAM, etc.) Para el ejercicio de tipificación, éstos se refieren a los hechos de la naturaleza que puedan tener un impacto sobre la ejecución del contrato, por ejemplo, los temblores, inundaciones, lluvias, sequías, entre otros, siempre y cuando los mismos puedan preverse.

6.Riesgos Ambientales: Se refiere a las obligaciones que emanan de las licencias ambientales, de los planes de manejo ambiental, de las condiciones ambientales o ecológicas exigidas y de la evolución de las tasas retributivas y de uso del agua. Por ejemplo, cuando durante la ejecución del contrato se configuren pasivos ambientales causados por mala gestión de la licencia ambiental y/o el plan de manejo ambiental o el costo de las obligaciones ambientales resulte superior al estimado no siendo imputables a las partes.

7. Riesgos Tecnológicos: Se refiere a eventuales fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos o estándares que deben ser tenidos en cuenta para la ejecución del contrato, así como la obsolescencia tecnológica.

En el siguiente cuadro se establece la tipificación y estimación de los riesgos para el presente proceso:

No.	Clase	Fuente	ETAPA					Tipo	Descripción (Qué puede pasar y, si es posible, cómo puede pasar)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración del riesgo	Categoría	A quién se le asigna?
			PLANEACIÓN	SELECCIÓN	CONTRATACIÓN	EJECUCIÓN	POSTENTREGA								
1	General	Externo				X		Económico	El inadecuado calculo y proyección de costos de la propuesta económica.	Ineficiente calidad en la prestación del servicio	2	3	5	Riesgo medi	Para el proponent

															o	e 1 0 0 %
2	E s p e c í f i c o	Ex ter no				**X**		E c o n ó m i c o s	Cambios políticos o reformas de las condiciones económicas del mercado a nivel interno y externo que conlleven a cambios significativos en los precios contratados.	Modificación de los términos establecidos en el Contrato.	1	2	3	R i e s g o b a j o	L a E nt id a d, el c o nt ra ti st a
3	G e n e r a l	Int er no			**X**			J u r í d i c o	Demora por parte del contratista en suscripción del acta de inicio del contrato, sin justificación alguna.	Retraso en el inicio y ejecución del Contrato	2	3	5	R i e s g o m e d i o	C o nt ra ti st a al 1 0 0 %
4	E s p e c í f i c o	Ex ter no			**X**	**X**		J u r í d i c o	Cambios en las condiciones y/o necesidades con fecha posterior a la firma del contrato	Modificación de las condiciones del Contrato para adecuarlo a las nuevas condiciones acorde a las necesidades.	1	2	3	R i e s g o b a j o	Al C o nt ra ti st a y la E nt id a d
5	E s p e c í f i c o	Ex ter no		**X**	**X**	**X**		J u r í d i c o s / F i n a n c i e r o s	Cambios o modificaciones en la normatividad aplicable Al objeto del Contrato.	Modificación de los requerimientos establecidos por la Entidad para adecuarlos a las nuevas disposiciones.	1	2	3	R i e s g o b a j o	Al c o nt ra ti st a

6	Específico	Externo		**X**	**X**	**X**		Jurídicos/Financieros/Regulatorios	En caso de la expedición de un acto general y abstracto proveniente de otra autoridad diferente a La Entidad, que a su vez rompa la ecuación financiera del Contrato. Las partes estudiarán el restablecimiento de la ecuación contractual.	Modificación de los requerimientos establecidos por la Entidad para adecuarlos a las nuevas disposiciones.	1	2	3	Riesgo bajo	Al contratista
7	General	Interno		**X**				Operacional	No obtención de información oportuna por parte de las autoridades externa para verificación documental de la hoja de vida y la propuesta presentada	No poder establecer la veracidad de los documentos	2	3	5	Riesgo Medio	La Entidad 100%
8	Específico	Interno	**X**					Operacional	Que la información recolectada no sea veraz	Inexactitud en la necesidad de La Entidad	1	2	3	Riesgo bajo	A la Entidad 100%
9	General	Interno	**X**	**X**	**X**	**X**		Operacional	Existencias de inadecuados procesos, procedimientos, parámetros, sistemas de información de la Entidad	Fallas en la ejecución del Contrato.	1	2	3	Riesgo bajo	A la Entidad 100%
10	General	Externo	**X**	**X**	**X**	**X**		Operaci	Inadecuados equipos y/o tecnología indispensable para la ejecución del contrato	Fallas en la ejecución del Contrato.	1	2	3	Riesgo	Al Contratist

								onal						bajo	a 100 %
11	Específico	Interno				**X**		Operacional	Falta de supervisión, control y vigilancia de la ejecución del Contrato.	Impacto negativo en los logros planteados frente al cronograma de actividades, al diseño y producto ofertado	1	1	2	Riesgo bajo	La Entidad
12	General	Interno				**X**		Operacional	Terminación anticipada del Contrato	No cubrimiento de la demanda asignada	1	1	2	Riesgo bajo	La Entidad/contratista
13	Específico	Externo	**X**					Operacional	Errores involuntarios en la estructuración de la necesidad a contratar	Impacto negativo en los logros planteados frente al cronograma de actividades y servicio ofrecido	1	1	2	Riesgo bajo	La Entidad 100 %
14	Específico	Externo	**X**			**X**		Regulatorio	Cambio de régimen político - inestabilidad jurídica	Concertar nuevas obligaciones para las partes	1	1	2	Riesgo bajo	A la Entidad 100 %
15	General	Externo				**X**		Social o político	Ocurrencia de situaciones de orden público, calamidad pública, paros, huelgas, actos terroristas, estados de excepción o los efectos derivados y ocasionados por los mismos	El Incumplimiento del Objeto Contractual o la Modificación de los términos establecidos en el Contrato.	1	1	2	Riesgo bajo	La Entidad/contratista

16	General	Externo	**X**	**X**	**X**	**X**	**X**	Tecnológico	Fallos en las telecomunicaciones, suspensión de servicios públicos, advenimiento de nuevos desarrollos tecnológicos	El Incumplimiento del Objeto Contractual o la Modificación de los términos establecidos en el Contrato.	1	2	3	Riesgo bajo	La Entidad/contratista
17	General	Interno				**X**		Jurídico	Incumplimiento contratista no cumple a cabalidad con las obligaciones, calidad y ejecución oportuna del objeto a contratar	- Inestabilidad en el avance del contrato. - Demoras en la ejecución del contrato. - Incumplimiento total o parcial del contrato	3	3	6	Riesgo alto	Al contratista
18	General	Interno				**X**		Regulatorio	Establecimiento de nuevos, impuestos, tributos, tasas o contribuciones.	- Inestabilidad en el avance del contrato. - Suspensiones y demoras prolongadas. - Liquidación unilateral por incumplimiento.	3	2	2	Riesgo Bajo	Al contratista
19	General	Externa				**X**		Operacional	Baja calidad en los bienes suministrados por el contratista.	-Demoras en la ejecución del contrato. -Incumplimiento total o parcial del contrato.	2	5	5	Riesgo Medio	Al contratista
20	General	Externo				**X**		Financiero	Variaciones de los componentes económicos necesarios para la ejecución del contrato, tales como la financiación, la contratación de personal, labores administrativas, los procedimientos utilizados y equipos requeridos	Afecta equilibrio contractual, puede generar adiciones o prorrogas	2	2	4	Riesgo Medio	Al contratista
21	General	Externo	**X**			**X**		Económico	El inadecuado cálculo y proyección de costos de la propuesta económica	Ineficiente calidad en la prestación del servicio	3	3	5	Riesgo Medio	Proponente 100%

Tratamiento / Controles a	Impacto después del	Afecta la ejecución	Persona Responsabl	Fecha estimad	Fecha estimada en	Monitoreo y Revisión

ser implementados	tratamiento				del Contrato?	e por implementar el tratamiento	a en que se inicia el tratamiento	que se completa el tratamiento		
	Probabilidad	Impacto	Valoración de riesgo	Categoría					Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad Cuando?
Requerimiento al oferente para que explique las razones de los precios	2	3	5	Riesgo medio	Si, teniendo en cuenta que se deberá justificar los valores ofertados y cumplir las condiciones en el lapso de tiempo establecido.	Entidad	Desde el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Al momento del cumplimiento de los requisitos.	En la etapa de evaluación de la propuesta económica	Durante el proceso de contratación
Por ser un riesgo externo ajeno al contratista y a La Entidad, no podrían implementarse controles que prevengan la ocurrencia del riesgo	1	1	2	Riesgo bajo	Si, teniendo en cuenta que, una vez producido el riesgo, el contratista procederá a realizar las solicitudes que correspondan ante La Entidad.	El Supervisor del Contrato y los funcionarios encargados de la Sección de Gestión Contractual	Desde el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Al momento en que se adopten medidas administrativas orientadas a subsanar la ocurrencia del evento.	No aplica por ser un riesgo externo	No aplica por ser un riesgo externo

Supervisión, Seguimiento y control permanente.	1	1	2	Riesgo bajo	Si	El Supervisor del Contrato.	Desde el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Al momento en que se adopten medidas administrativas orientadas a subsanar la ocurrencia del evento.	Supervisión	No aplica	
Durante la ejecución del Contrato se debe realizar un seguimiento permanente a las condiciones que originaron la necesidad.	1	1	2	Riesgo bajo	Si, teniendo en cuenta que se deberá justificar la nueva necesidad acorde con el Contrato suscrito, firmar la documentación correspondiente y cumplir las condiciones en el lapso de tiempo establecido.	Los funcionarios encargados de acompañar la solicitud de necesidad y los encargados de la Sección de Gestión Contractual	El mismo día en que la Entidad tiene conocimiento de los cambios en lo que respecta a la necesidad.	Al momento del cumplimiento de los requisitos.	El supervisor y la dependencia solicitante verificará el cumplimiento del objeto contractual el cual debe ser acorde con las necesidades.	Durante todo la ejecución del Contrato.	

Seguimiento permanente a las disposiciones y/o regulaciones aplicables al objeto del Contrato.	1	1	2	Riesgo bajo	Si, teniendo en cuenta que se deberá justificar la nueva necesidad acorde con el Contrato suscrito, firmar la documentación correspondiente y cumplir las condiciones en el lapso de tiempo establecido.	El Supervisor del Contrato y los funcionarios encargados de la Sección de Gestión Contractual	El mismo día en que la Entidad tiene conocimiento de los cambios en la normatividad aplicable al objeto del Contrato.	Al momento del cumplimiento de los requisitos.	El supervisor y la dependencia solicitante verificarán el cumplimiento del objeto contractual el cual debe ser acorde con las necesidades.	Durante el proceso de selección, contratación y ejecución del Contrato.	

Seguimiento permanente a las disposiciones y/o regulaciones aplicables al objeto del Contrato.	1	1	2	Riesgo bajo	Si, teniendo en cuenta que se deberá justificar la nueva necesidad acorde con el Contrato suscrito, firmar la documentación correspondiente, actualizar las pólizas y cumplir las condiciones en el lapso de tiempo establecido.	El Supervisor del Contrato y los funcionarios encargados de la Sección de Gestión Contractual	El mismo día en que La Entidad tenga conocimiento de los cambios en la normatividad aplicable al objeto del Contrato.	Al momento del cumplimiento de los requisitos.	El supervisor y la dependencia solicitante verificarán el cumplimiento del objeto contractual el cual debe ser acorde con las necesidades.	Durante el proceso de ejecución del Contrato.
Mayor tiempo para la verificación de documentos	2	3	5	Riesgo Medio	Si, por el incumplimiento del contratista	Si, evaluadores por parte de la entidad	Iniciación de ejecución del Contrato	Terminación de ejecución del Contrato	En los informes de evaluación que debe presentar por el comité	Cuando se requiera
Verificación de la información de la última ejecución	1	2	3	Riesgo bajo	No	Área ejecutora	Durante la etapa planeación y construcción de estudios previos, específicamente la necesidad y obligaciones específicas	Al momento en que se adopten medidas administrativas orientadas a subsanar la ocurrencia del evento.	Revisión de las actividades específicas	Diariamente

Retroalimentación y adecuación de procesos y procedimientos	1	1	2	Riesgo bajo	Afecta la ejecución del Contrato sin alterar el beneficio para las partes	El Supervisor del Contrato y los funcionarios encargados de la Sección de Gestión Contractual	Desde el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Al momento en que se adopten medidas administrativas orientadas a subsanar la ocurrencia del evento.	Retroalimentación inmediata	Diario	
Disponer de forma inmediata de equipos y/o tecnología	1	1	2	Riesgo bajo	Afecta la ejecución del Contrato sin alterar el beneficio para las partes	El Supervisor del Contrato y los funcionarios encargados de la Sección de Gestión Contractual	Desde el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Al momento en que se adopten medidas administrativas orientadas a subsanar la ocurrencia del evento.	Retroalimentación inmediata	Diario	
Evitar todos los eventos que afecten al normal desarrollo del Contrato.	1	2	3	Riesgo bajo	Si, Afecta la ejecución del Contrato sin alterar el beneficio para las partes	El Supervisor del Contrato.	Iniciación de ejecución del Contrato	terminación de ejecución del Contrato y su respectivo seguimiento post-contractual	En los informes de ejecución que debe presentar al supervisor	conforme al lo definido en el Contrato.	

Solidez en el Estudio de Mercado y en los requisitos habilitantes	1	2	3	Riesgo bajo	Afecta la ejecución del Contrato	El Supervisor del Contrato.	Desde el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Terminación de ejecución del Contrato y su respectivo seguimiento post-contractual	El Supervisor verifica el cumplimiento de las etapas del Contrato.	Acompañamiento permanente	
Reuniones permanentes de avance en la ejecución	2	3	5	Riesgo medio	No	Si, supervisor del Contrato por parte de la entidad	Iniciación de ejecución del Contrato	Terminación de ejecución del Contrato	Retroalimentación con los directivos de la Entidad	Diario	

La entidad debe mantener constantemente la actualización de los cambios normativos	1	1	2	Riesgo bajo	Afecta la ejecución del Contrato sin alterar el beneficio para las partes	Los funcionarios encargados de acompañar la solicitud de necesidad y los encargados de la Sección de Gestión Contractual	Desde la planeación y en el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Al momento del cierre del proceso	Retroalimentación con los equipos de trabajo técnico, jurídico y financiero.	Semanal y de acuerdo a la ocurrencia del fenómeno
Consulta de alteraciones de orden público a las autoridades respectivas	1	1	2	Riesgo bajo	Obstruye la ejecución del Contrato de manera intrascendente	El Supervisor del Contrato y los funcionarios encargados de la Sección de Gestión Contractual	Desde el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Con la suscripción del Acta de recibo a satisfacción	Consulta de alteraciones de orden público a las autoridades pertinentes y mantener actualizada la normatividad.	De acuerdo a la posibilidad de ocurrencia

Establecer cronograma de reuniones, revisar la aplicabilidad de los procesos, de acuerdo a las normas vigentes	1	1	2	Riesgo bajo	Altera la capacidad del contratista para ejecutar de manera oportuna el Contrato, pero aun así permite la consecución del objeto contractual	El Supervisor del Contrato y los funcionarios encargados de la Sección de Gestión Contractual	Desde el momento en que se detecte la ocurrencia del riesgo.	Al momento en que se adopten medidas administrativas orientadas a subsanar la ocurrencia del evento.	Establecer cronograma de reuniones, revisar la aplicabilidad de los procesos, de acuerdo a las normas vigentes	Semanal y de acuerdo a la ocurrencia del fenómeno

TABLA PARA VALORACIÓN DEL RIESGO

		Impacto				
Calificación Cualitativa		Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente.	Dificulta la ejecución del contrato de manera baja, aplicando medidas mínimas se pueden lograr el objeto contractual.	Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes.	Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual.	Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual.
Calificación Monetaria		Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato.	Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato.	Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%).	Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%).	Impactó sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%).
Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Probabilidad						
Raro (puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
Improbable (puede ocurrir ocasionalmente)	2	3	4	5	6	7
Posible (puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
Probable (probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
Casi cierto (ocurre en la mayoría de circunstancias)	5	6	7	8	9	10

TABLA CATEGORÍA DEL RIESGO

VALORACIÓN DEL RIESGO	*CATEGORÍA*

8, 9 Y 10	Riesgo Extremo
6 y 7	Riesgo Alto
4, 5 y	Riesgo Medio
2,3 y	Riesgo Bajo

8. ANÁLISIS QUE SUSTENTA DE LA EXIGENCIA DE LAS GARANTÍAS

Con el fin de amparar los perjuicios de naturaleza contractual, derivados del incumplimiento del contrato que pueda surgir para la administración por las actuaciones, hechos u omisiones del contratista, éste debe presentar cualquiera de las garantías que de conformidad con el Decreto 1082 de 2015 sean aplicables, dentro de los dos (2) días hábiles siguientes a la fecha de la firma del contrato, teniendo en cuenta la importancia del cumplimiento satisfactorio del objeto del contrato, con la siguiente cobertura:

PARA LOS LOTES 1, 2, 4,5 y 6 SE APLICAN LAS SIGUIENTES GARANTÍAS

AMPARO	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO: Para garantizar el cumplimiento de todas sus obligaciones contractuales y legales inherentes al Contrato, el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se pacte en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total a parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al CONTRATISTA.	Duración del contrato y seis (6) meses más	Veinte (20%) por ciento del valor total del contrato. La garantía de cumplimiento cubrirá los periodos de ejecución y liquidación del contrato.
CALIDAD DE LOS BIENES los cuales deberán ser entregados a satisfacción. Podrá imputarse, tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria, como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.	Seis (6) meses a partir de la fecha de recibido de los bienes	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato .
Responsabilidad civil extracontractual	Con una duración igual a la del contrato	200 SMMLV

PARA EL LOTE 3 SE APLICAN LAS SIGUIENTES GARANTÍAS:

AMPARO	VIGENCIA	VALOR ASEGURADO
CUMPLIMIENTO: Para garantizar el cumplimiento de todas sus obligaciones contractuales y legales inherentes al Contrato, el pago de multas y cláusula penal pecuniaria, cuando se pacte en el contrato. El amparo de cumplimiento del contrato cubrirá a la entidad estatal contratante de los perjuicios directos derivados del incumplimiento total o parcial de las obligaciones nacidas del contrato, así como de su cumplimiento tardío o de su cumplimiento defectuoso, cuando ellos son imputables al CONTRATISTA.	Duración del contrato y seis (6) meses más	Veinte (20%) por ciento del valor total del contrato. La garantía de cumplimiento cubrirá los periodos de ejecución y liquidación del contrato.
CALIDAD DE LOS BIENES los cuales deberán ser entregados a satisfacción. Podrá imputarse, tanto el valor de la cláusula penal pecuniaria, como las multas o los perjuicios derivados de la declaratoria de caducidad.	Seis (6) meses a partir de la fecha de recibido de los bienes	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato .
CALIDAD DEL SERVICIO: El contratista deberá prestar el servicio con las calidades y condiciones exigidas, garantizando la calidad del servicio, cumpliendo con el Contrato y con las especificaciones técnicas requeridas.	Cuatro (4) meses a partir de la fecha de recibido de los bienes	Diez por ciento (10%) del valor total del contrato
Pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones laborales.	Igual al plazo del contrato y tres años más.	Cinco por ciento (5%) del valor total del contrato
Responsabilidad civil extracontractual	Con una duración igual a la del contrato	200 SMMLV

RESPONSABILIDAD CIVIL EXTRACONTRACTUAL. El amparo debe proteger a INDEPORTES BOYACÁ de eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual de las actuaciones, hechos u omisiones de su CONTRATISTA. Igualmente debe cubrir los perjuicios ocasionados por eventuales reclamaciones de terceros derivadas de la responsabilidad extracontractual que surjan de las actuaciones, hechos u omisiones de los subcontratistas autorizados o en su defecto, que acredite que el subcontratista cuenta con un seguro propio con el mismo objeto y que la Entidad Estatal sea el asegurado. Será igual a doscientos (200 SMMLV) y deberá extenderse por el término de la ejecución del CONTRATO.

No obstante, en cualquier evento en que se aumente el valor del CONTRATO o se prorrogue su vigencia deberá ampliarse o prorrogarse la correspondiente garantía.

El Proponente debe presentar con la propuesta una Garantía de seriedad de la oferta que cumpla con los parámetros, condiciones y requisitos que se indican en este numeral y de acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.9. del decreto 1082 de 2015.

Cualquier error o imprecisión en el texto de la garantía presentada será susceptible de aclaración por el Proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación. Sin embargo, la no entrega de la garantía no es subsanable y se rechazará la oferta.

9. DESIGNACIÓN DEL INTERVENTOR O SUPERVISOR

La supervisión del contrato será ejercida por:

Nombre del Supervisor: **JESSICA DAYANA CAMARGO FIGUEREDO**
CARGO: DIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

Quien deberá practicar lo siguiente:

1. Proyectar y suscribir el acta de iniciación del contrato.
2. Velar por el cabal cumplimiento del objeto del contrato.
3. Facilitar los medios necesarios para el buen desarrollo del contrato.
4. Dar el Visto Bueno (Vo. Bo.) a los informes que sobre la ejecución de este presente el Contratista.
5. Certificar para efecto de los pagos respectivos la correcta prestación del servicio.
6. Proyectar y suscribir el acta de liquidación del contrato. (si aplica)
7. Verificar y dejar constancia del cumplimiento de las obligaciones al sistema de seguridad social integral y aportes parafiscales, según corresponda.
8. Informar por escrito y oportunamente al Ordenador del gasto sobre el incumplimiento de las obligaciones del contrato, para efectos de tomar las acciones necesarias dentro del término legal.
9. Las demás que se deriven de la naturaleza del contrato y que sea inherentes a la misma.

Los supervisores ejercerán sus obligaciones conforme a lo establecido en el Manual de Supervisión, y están obligados a vigilar permanentemente la correcta ejecución del objeto contratado. Los supervisores deberán realizar un seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato, en concordancia con el artículo 83 de la Ley 1474 de 2011.

Para tal fin deberán cumplir con las facultades y deberes establecidos en la referida ley y las demás normas concordantes vigentes. En ningún caso los supervisores del contrato podrán delegar la supervisión de contrato en un tercero.

En todo caso, el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente, de manera temporal o definitiva, la designación del supervisor, comunicando su decisión por escrito al CONTRATISTA, al supervisor designado y al asesor jurídico.

10. INDICAR SI EL PROCESO DE CONTRATACIÓN ESTÁ COBIJADO POR UN ACUERDO COMERCIAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO. REFERIR EL ACUERDO O TRATADO

Las Entidades Estatales deben determinar en la etapa de planeación si los acuerdos comerciales son aplicables al proceso de contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones contenidas en los mismos.

De acuerdo con la definición contenido en el Artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015 que señala los acuerdos comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado Colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas,

en los cuales existe como mínimo el compromiso del trato nacional para (i) los bienes y servicios de origen colombiano. Y (ii) los proveedores colombianos, los proponentes nacionales y extranjeros tienen el derecho a exigir que los procesos de contratación sean tenidos en cuenta los acuerdos comerciales aplicables. Este es un derecho nacional colombiano frente a los procesos de contratación que adelantan las entidades estatales colombianas. Adicionalmente cualquier persona puede exigir el cumplimiento de los acuerdos comerciales pues estos son leyes de la república.

Los acuerdos comerciales son negociables y suscritos por el Gobierno Nacional e incorporados a la normativa colombiana por medio de una ley de la República. En consecuencia, las Entidades Estatales deben cumplir con lo previsto en ellos, al igual que deben cumplir con las leyes y decretos aplicables al sistema de compras y contratación pública.

Para efectos del presente proceso de selección la entidad determina la aplicabilidad del Acuerdo Comercial siguiendo las siguientes reglas en orden consecutivo.

Regla 1. Si la Entidad estatal no hace parte de las Entidades Estatales incluidas en el Acuerdo Comercial, el proceso de contratación no está cubierto por este y en consecuencia no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 2. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del proceso de Contratación es inferior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, el proceso de Contratación no está cubierto y en consecuencia no es necesario hacer análisis adicional alguno.

Regla 3. Si la Entidad Estatal está incluida en el Acuerdo Comercial y el presupuesto oficial del Proceso de Contratación es superior al valor a partir del cual el Acuerdo Comercial es aplicable, la Entidad Estatal debe determinar si hay excepciones aplicables al proceso de contratación. Si no hay excepciones, el Acuerdo Comercial es aplicable al Proceso de Contratación.

Acuerdo comercial		¿Vigente?	Entidad Estatal cubierta	Valor del Proceso de Contratación superior al umbral del Acuerdo Comercial	Excepción Aplicable al Proceso de Contratación	Proceso de Contratación cubierto por el Acuerdo Comercial
			Si/No	Si/No	Si/No	Si/No
Alianza Pacífico	Chile	Si	SI	NO	NO	NO
	México	Si	NO	NO	NO	NO
	Perú	Si	SI	NO	NO	NO
Canadá		Si	NO	NO	NO	NO
Chile		Si	SI	NO	NO	NO
Corea		Si	SI	NO	NO	NO
Costa Rica		Si	SI	NO	NO	NO
Estados Unidos		Si	SI	NO	NO	NO
Estados AELC		Si	SI	NO	NO	NO
México		Si	NO	NO	NO	NO
Triángulo Norte	El Salvador	Si	SI	SI	NO	SI
	Guatemala	Si	SI	SI	NO	SI
	Honduras	Si	NO	NO	NO	NO
UNIÓN EUROPEA		Si	SI	NO	NO	NO
ISRAEL		Si	SI	NO	NO	NO
REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE		Si	SI	NO	NO	NO
Comunidad Andina		SI	SI	SI	NO	SI

En consecuencia, la Entidad concederá Trato Nacional a Proponentes y servicios de los Estados que cuenten con un Acuerdo Comercial que cubra el Proceso de Contratación.

Adicionalmente, los Proponentes de Estados con los cuales el Gobierno Nacional haya certificado la existencia de Trato Nacional por reciprocidad recibirán este trato.

11. CERTIFICACIÓN DE ESTAR INCLUIDO EN EL PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

Se anexa certificación de inclusión del contrato de prestación de servicios en el PAA así:

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
49161612	Equipo, Suministro y Accesorio para Deportes y Recreación	Equipos deportivos para campo y canchas	Equipo para deportes de raqueta y pista	Equipo de cancha de tenis
78101802	Servicio de Transporte, Almacenaje y correo	Transporte de carga y correo	Transporte de carga por carretera	Servicio de transporte de carga por carretera (en camión) a nivel regional y nacional
39111800;	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Iluminación, artefactos y accesorios	Accesorios de iluminación	
39121616		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Dispositivos y accesorios para protección de circuitos	Breakers de caja moldeada
39121303			Cuadre, registro y menaje para electricidad	Cajas eléctricas
39121321				Accesorios de cajas eléctricas
39121311				Accesorios eléctricos
26121524	Maquinaria y accesorios para generación y distribución de energía	Alambres, cables eléctricos y arneses	Alambres y cables eléctricos	Cable eléctrico
39121423	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Conectores de mordaza de resorte
15121520	Materiales, combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	Preparaciones lubricantes	Lubricantes de propósito general
39111500		Luminarias y accesorios	Luminarias y accesorios de iluminación interior	

39131719	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Canalizaciones, conductos y barras eléctricas	Tubería metálica EMT
39121434		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Conectores EMT
40172507	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Conectores de tubería	Conector de tubería de acero inoxidable
39131713	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Canalizaciones, conductos y barras eléctricas	Accesorios de ductos de cableado
39121300		Equipos, componentes y suministros eléctricos	Cajas, envolventes y accesorios eléctricos	
39111505		Luminarias y accesorios	Luminarias y accesorios de iluminación interior	Luminarias empotradas
31151505	Componentes y suministro de manufacturas	Cuerdas, cadenas, cables, alambres y correas	Cuerdas	Cable de acero
31162813		Ferretería	Ferretería Diversa	Abrazadera para cable de acero
31162104			Anclajes	Anclajes de tornillo
31161500			Tornillos	
39121464	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Codo EMT
39121400				
39121601			Dispositivos y accesorios para protección de circuitos	Breakers de circuito
39121110			Centros de control y distribución y accesorios	Tablero de interruptor de circuito
39131500		Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Marcadores y dispositivos para marcar cables	
27111700	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Llaves y destornilladores	
26121600	Vehículos comerciales, militares, particulares, accesorios y componentes	Alambres, cables eléctricos y arneses	Cables eléctricos y accesorios	

39121402	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Equipos, componentes y suministros eléctricos	Lengüetas, conectadores y terminales eléctricos	Enchufes eléctricos
39131714		Dispositivos y accesorios para manejo de cableado eléctrico	Canalizaciones, conductos y barras eléctricas	Canaleta/ducto para cableado
27112503	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas para palanca y doblado	Dobladores de tubos Conduit
41113630	Equipo y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	Instrumentos de medición, observación y ensayo	Equipos y accesorios para medición y prueba eléctrica	Multímetros
31162504	Componentes y suministro de manufacturas	Ferretería	Soportes y abrazaderas	Soportes para accesorios eléctricos
39111709	Componentes, Accesorios y Suministros de Sistemas eléctricos y de iluminación	Luminarias y accesorios	Iluminación de emergencia y accesorios	Unidad de luz de emergencia
31201502	Componentes y suministro de manufacturas	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta aislante eléctrica
30181517	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	Jacuzzi
56101700	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario de alojamiento	Muebles de oficina	
42192207	Equipo médico, accesorios y suministros	Productos para instalaciones médicas	Productos para transporte de pacientes	Camillas o accesorios de camilla
56112201	Muebles, mobiliario y decoración	Mobiliario comercial e industrial	Sistemas de escritorios	Pantallas para escritorio
24102004	Maquinaria, accesorios y suministros, para manejo, acondicionamiento y almacenamiento de materiales	Manipulación y almacenamiento de materiales	Sistemas de almacenamiento	Estanterías para almacenaje
14111500	Materiales y productos de papel	Productos de papel	Papel de imprenta y papel de escribir	
30181500	Componentes y suministros para estructuras, edificación,	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	
30181600			Aparatos residenciales no sanitarios	

30181700	construcción y obras civiles		Grifos o llaves	
30181800			Cabezas de grifo y ducha, chorros, partes y accesorios	
30161700		Materiales de acabos de interiores	Suelos	
30161600			Materiales para cielorrasos	
30103600		Componentes estructurales y formas básicas	Productos estructurales	
30101500			Ángulos	
30111500		Concreto, cemento y yeso	Concreto	
30131704		Productos estructurales para construcción	Baldosas y losas	Baldosas o losas cerámicas
30171700		Puertas, ventanas y vidrio	Productos de vidrio	
31211704	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Acabados diversos	Selladores
31211500			Pinturas e imprimantes	
31161500		Ferretería	Tornillos	
12161600	Material Químico, incluyendo bioquímicos y materiales de gas	Aditivos	Catalizadores	
40174100	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Bridas de tubería socket-weld	
40174800			Bridas de tubería para sanitario	
23232200	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria y accesorios para trabajo de metales	Máquinas de torneado	
31211506	Componentes y suministro de manufacturas	Pinturas, imprimantes y acabados	Pinturas e imprimantes	Pinturas de látex

46171507	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, herrajes y accesorios de seguridad	Barras de seguridad
31201531	Componentes y suministros de manufactura	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta de polietileno
40172508	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Conectores de tubería	Conector de tubería plástica PVC
40183002		Tubos, tuberías y accesorios	Tubos de caucho y plástico	Tubería plástica PVC
46171501	Equipos y suministros de defensa, orden público, protección, vigilancia y seguridad	Seguridad, vigilancia y detección	Cerraduras, herrajes y accesorios de seguridad	Candados
31211803	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Solventes y diluyentes de pintura	Diluyentes para pintura o barniz
52171002	Articulo domésticos, suministros y productos electrónicos de consumo	Suministros de limpieza	Artículos de limpieza doméstica	Espejo para baño
40141608	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Distribución de fluidos y gas	Válvulas	Válvulas hidráulicas
31211518	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Pinturas e imprimantes	Pintura anticorrosiva
31211501				Pinturas de esmalte
23271420	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria y accesorios para conformado de metales	Maquinaria para conformado de metales	Soldadura de cordón
31162104	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Anclajes	Anclajes de tornillo
31161525			Tornillos	Tornillo para plástico
11162116	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	Materiales de telas y cuero	Telas o tejidos especiales	Tela de arpillera
30263801	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Materiales estructurales	Barras de acero para herramientas	Barra de acero para herramientas trefilada en frío
31211906	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios	Rodillos para pintura

27112742	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas eléctricas	Lijadora de disco
30181605	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Aparatos residenciales no sanitarios	Desagüe/sifón
31211904	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Aplicadores de pintura y accesorios	Brochas para pintura
40174608	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Tuberías, accesorios y conexiones	Tees de tubería	Tee de tubería plástica PVC
42281514	Equipo médico, accesorios y suministros	Productos de limpieza y esterilización médica	Calentadores sanitarios y accesorios	Calentadores sanitarios o accesorios
27112602	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas para sellado	Herramientas para calafatear
40172508	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Instalaciones de tubos y entubamientos	Conectores de tubos	Conector de tubo de plástico de pvc
27111552	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas de corte, engaste y perforación	Segueta de calar
27112914			Herramientas para mantenimiento general	Lubricador de grasa
15121501	Materiales combustibles, aditivos para combustibles, lubricantes y anticorrosivos	Lubricantes, aceites, grasas y anticorrosivos	Preparaciones lubricantes	Aceite para motor
30263802	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Materiales estructurales	Barras de acero para herramientas	Barra de acero para herramientas laminada en caliente
23101502	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria para procesamiento de materias primas	Maquinaria para trabajar madera, piedra, cerámica y similares	Máquinas de perforación
23101510				Máquinas de pulido
31152102	Componentes y suministros de manufactura	Cuerdas, cadenas, cables, alambres y correas	Cordones	Cordón de nailon
23241615	Maquinaria y Accesorios para manufactura y procesamiento industrial	Maquinaria para corte de metales y accesorios	Herramientas de corte de metales	Machos de roscar

31211604	Componentes y suministros de manufactura	Pinturas, imprimantes y acabados	Acabados de pintura	Laca automotriz industrial
11162111	Material mineral, textil y vegetal y animal no comestible	Materiales de telas y cuero	Telas o tejidos especiales	Malla
22101900	Maquinaria y accesorios para construcción y edificación	Maquinaria y equipo pesado de construcción	Maquinaria y accesorios para construcción	
27111622	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Herramientas de conformado	Mazo de carpintero
31201513	Componentes y suministros de manufactura	Adhesivos y selladores	Cintas	Cinta de seguridad antideslizante
31201516				Cinta reflectiva
27111708	Herramientas y maquinaria general	Herramientas manuales	Llaves y destornilladores	Llave para tubos
27112717			Herramientas eléctricas	Pistolas de calor
31162103	Componentes y suministros de manufactura	Ferretería	Anclajes	Anclajes para pared
40101503	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Calefacción, ventilación y circulación de aire	Ventilación	Respiraderos
30181504	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Aparatos de fontanería	Artículos sanitarios	Lavaplatos/lavamanos (lavaderos)
40101701	Componentes y equipos para distribución y sistemas de acondicionamiento	Calefacción, ventilación y circulación de aire	Enfriamiento	Aires acondicionados
30103201	Componentes y suministros para estructuras, edificación, construcción y obras civiles	Componentes estructurales y formas básicas	Enrejado	Rejilla de acero

12. DOCUMENTOS ADICIONALES SI SE REQUIEREN

1. Solicitud certificación de existencia en el Plan anual de adquisiciones.
2. Certificación de existencia en el Plan anual de adquisiciones.
3. Solicitud de disponibilidad presupuestal.
4. Certificado de disponibilidad presupuestal.
5. Certificación de Registro BPPID
6. Cotizaciones

7. Especificaciones Técnicas
8. Resolución No. 050 de 2025 "POR MEDIO DE LA CUAL SE ACTUALIZA Y SE FIJA LA LISTA DE PRECIOS UNITARIOS DE OBRA PÚBLICA Y DE CONSULTORÍA EN EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ PARA EL AÑO 2025"
9. Listado de APUS detallado
10. PRECIOS REFERENCIA ITEMS APU- PISTA ATLÉTICA

FREDDY ENRIQUE CUERVO SILVA
DIRECTOR DE FOMENTO Y DESARROLLO DEPORTIVO

Proyectó Acápite Técnico:
Alejandro Castillo - Apoyo Equipo Infraestructura - Sector eléctrico

Daniel Rincón - Apoyo Equipo Infraestructura - Ingeniero Civil

Deisy Camacho - Apoyo Equipo Infraestructura - Ingeniera Hidrosanitaria

Arturo Piña- Apoyo Coordinación de actividades de mantenimiento

Proyectó Acápite Jurídico: *Raúl González Cruz*
Apoyo Jurídico Dirección de Fomento y Desarrollo Deportivo