



**ESTUDIOS PREVIOS**

| DATOS GENERALES               |                                                                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fecha de emisión del estudio: | AGOSTO DE 2026                                                                                                                                                                           |
| Objeto de la contratación:    | SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE CUNDEPORTES FUNZA. |
| Modalidad de selección:       | SELECCIÓN ABREVIADA POR SUBASTA INVERSA                                                                                                                                                  |
| Tipo de Presupuesto Asignado  | INVERSIÓN                                                                                                                                                                                |

**1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD**

Se procede a realizar el presente estudio previo en cumplimiento del principio de Planeación de la Contratación y en acatamiento a lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 de 2015, que desarrolla lo previsto en los numerales 7º y 12 del artículo 25 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 87 de la Ley 1474 de 2011, como justificación para realizar proceso de selección para la escogencia de una persona jurídica o natural que pueda satisfacer la necesidad del INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE CUNDEPORTES FUNZA.

Que mediante Acuerdo Municipal No. 035 de 1995 se creó el INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE - CUNDEPORTES FUNZA, como un establecimiento público del orden municipal, cuya función fundamental es constituirse en el rector en materia deportiva a nivel municipal, para lo cual debe propender por adoptar, planificar, administrar, orientar y fomentar proyectos de contenido deportivo y recreativo, así como implementar, controlar, ejecutar y evaluar políticas, planes, proyectos y programas en el sector deportivo local, buscando mejorar la calidad de vida de los Funzanos, mediante la promoción de una cultura participativa y descentralizada, en el marco de la Ley 181 de 1995.

Es importante aclarar que presente proceso se releva de la aplicación del Acuerdo Marco de Precios, como quiera que no se tiene estipulado cantidades de materiales concretas o específicas, los materiales serán requeridos de acuerdo con las necesidades que se vayan evidenciando en las diferentes sedes e infraestructuras institucionales.

Que se cuenta con diferentes escenarios deportivos a cargo a los cuales se les debe brindar mantenimiento preventivo entre otras actividades que permiten las óptimas condiciones de los espacios dispuestos para la práctica del deporte y la recreación. Dentro de estos escenarios se encuentran:

En comodato mediante el contrato No. 5089566 de 2023 suscrito con la Alcaldía Municipal de Funza los siguientes escenarios:

1. Coliseo Municipal



2. Villa Olímpica
3. Parque de los niños
4. Gimnasio Municipal BORA
5. Centro Acuático
6. Skate Park
7. Pista de Patinaje
8. Parque La Fraternidad
9. Parque Furatena
10. Pista de Atletismo
11. Parque el Oasis

Por delegación de supervisión mediante Resolución 297 de 2012 de la Administración Municipal:

- Complejo Deportivo Villa de Sol

En administración por Estatuto de Rentas establecido mediante Acuerdo 024 de 2021 modificado por el Acuerdo 008 de 2022 expedido por el Concejo Municipal:

- Gimnasio Municipal Bora
- Estadio Municipal
- Parque Prados de San Andrés
- Parque Furatena
- Parque Celta (pista de atletismo)

En administración por actas de entrega realizadas con la Administración Municipal:

- Parque El Oasis Hato II
- Parque de las Raquetas

Teniendo en cuenta lo anterior se hace necesario contar con el suministro de elementos y materiales de ferretería que son necesarios e indispensables para el mantenimiento de los escenarios deportivos para poder atender necesidades inmediatas generadas por el uso de los escenarios, por el desgaste de los elementos, por daños ocasionados por el clima, entre otros imprevistos que se puedan generar por hechos no previsibles, así como elementos que permitan hacer adecuaciones y mejoras a los equipamientos para mejora en la prestación del servicio y garantizar escenarios deportivos y recreativos en buen estado para el uso de la comunidad Funzana.

Con la presente contratación se avanza en el cumplimiento de la siguiente meta:

- **LINEA ESTRATÉGICA: Capital Social**
- **PROGRAMA:** Evolución Deportiva
- **META PRODUCTO:** 178 - Garantizar la administración de los escenarios recreo deportivos mediante el correcto funcionamiento y mantenimiento preventivo a cargo de Cundeportes Funza a través de 220 intervenciones.

Una vez revisado el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad aprobado para la vigencia 2026, y publicado en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública "SECOP", se puede verificar que el servicio que se pretende contratar, se encuentra incluido en el mismo conforme al Artículo 2.2.1.1.1.4.1. del Decreto 1082 de 2015 para la vigencia 2026.

**2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR**

**2.1. SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE CUNDEPORTES FUNZA.**

**2.2. ESPECIFICACIONES:**

| ITEM | DESCRIPCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | UNIDAD DE MEDIDA | CANT |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|------|
| 1    | Impermeabilizante para emboquillar o boquilla para piscina boquilla con mezclas de cemento hidráulicos, de rápido fraguado con desempeño mejorado en absorción de agua (W) y abrasión (A), clasificada como CG2WA según la norma NTC 6050-3. Está diseñada a partir de la mezcla en polvo de cementos especiales, agregados finos, aditivos poliméricos (látex), aditivos hidrófugos, los cuales se homogenizan fácilmente con agua. | Kilo             | 1    |
| 2    | Escobilla para jardinería<br>Fabricado en polipropileno. 24pg / 26 Dientes. Excelente rendimiento en la recolección de hojas secas. Resistente a la abrasión y la intemperie. Refuerzo central: brinda mayor estabilidad y resistencia de los dientes. Para cuidado y mantenimiento de jardines o lugares abiertos de gran extensión.                                                                                                | Unidad           | 1    |



|   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |   |
|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 3 | <p>Aceite dos tiempos por 1/4 aceite 4 tiempos 20w50 lubricante de alta calidad para motos de 4 tiempos fabricado exclusivamente con bases parafínicas grupo II importadas y un paquete de aditivos de gran estabilidad química. Es un aceite multigrado de viscosidad SAE 20W-50 que cumple los requerimientos de la norma japonesa para motos de 4 tiempos JASO MA y los niveles de calidad API SJ, SH, SG y SF de motores a gasolina.</p>                                                                                                                                                                                                                                  | Cuarto | 1 |
| 4 | <p>Cuchillas para guadañas<br/>CUCHILLA PARA GUADAÑA PALMERA 45 CM Esta cuchilla ofrece un excelente desempeño en cultivos de grandes extensiones. Además, es útil para el corte y mantenimiento del césped, arbustos de bajo tamaño, matorrales y corte de ramas pequeñas en jardinería y agricultura.</p> <p>Características:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>* Excelente desempeño en cultivos de grandes extensiones</li><li>* Útil para corte y mantenimiento del césped, arbustos de bajo tamaño, matorrales y corte de ramas pequeñas en jardinería y agricultura.</li></ul> <p>Medidas: LARGO: 450 MM ANCHO: 80 MM ESPESOR: 2,3 MM HUECO: 1" ( 25.4 mm)</p> | Unidad | 1 |
| 5 | <p>Yoyos para guadaña<br/>El Yoyo de nylon para guadaña es un accesorio ideal para cortar césped. Calibre 2.7 mm redondo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 6 | <p>Carrete cable 437 MT para guadaña yoyo<br/>Carrete de 437 metros de nylon para guadaña, calibre 2.7 mm redondo</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rollo  | 1 |
| 7 | <p>Guantes de carnaza<br/>Fabricado en carnaza de calibre 1.8mm a 2.4 mm, cosido con hilo 100% algodón, puño corto que proporciona protección en muñeca, abertura amplia que permite al usuario ponérselos y quitárselos fácilmente, talla única, excelente maniobrabilidad.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Par    | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 8  | Guantes hilaza Guante en hilaza,<br>recubierto en latex color azul con refuerzo en los nudillos,<br>que proporciona una barrera protectora frente a riesgos<br>mecánicos leves. brindando la seguridad que el usuario<br>necesita. El guante Bizon-T*, cuenta con la ventaja de<br>tener un texturizado diamantado en la punta de los dedos,<br>en la palma de la mano y en el refuerzo de los nudillos,<br>para brindar un mejor agarre en seco y en húmedo que<br>impacta directamente en la productividad del usuario. El<br>guante tiene un recubrimiento texturizado de látex, que<br>proporciona una capa con excelente resistencia al rasgado,<br>excelente agarre en seco y durabilidad. | Par    | 1 |
| 9  | TAPAOIDOS TIPO COPA DERECH 29DB SNR<br>Protector auditivo tipo copa snr 29db su forma cónica y<br>diseño con triple aleta de alta resistencia permiten una<br>cómoda adaptación a la mayoría de canales auditivos, y<br>evitan que se doble al interior del oído al momento de uso.<br>Estos cómodos tapones auditivos son más suaves<br>proporcionando mayor comodidad al usuario, cuentan con<br>cordón trenzado que cuelga fácilmente sin que se tuerza o<br>se doble. Estos tapones se pueden guardar limpios y<br>protegidos en la caja de almacenamiento.                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 10 | Careta Facial Visor<br>Policarbonato y Ribete Protector facial con visor y<br>casquete amarillo, ajuste tipo ratchet, lámina en<br>policarbonato claro, con Ribete                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 1 |
| 11 | Visor Para Careta De Esmerilar<br>Seguridad Industrial Visor en Policarbonato para repuesto,<br>largo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 1 |
| 12 | Gafa Se Seguridad Transparente Ajustable<br>Gafas de seguridad ajustable transparente. Útiles en la<br>industria, construcción, taller, reparaciones domésticas.<br>Mica 100% de policarbonato resistente a impactos.<br>Protección UV y antirayaduras.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 13 | Aceite VALVULINA para cajas de cambios aceite<br>lubricante para motores a gasolina y gas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Galon  | 1 |
| 14 | Juego cuchilla para tractor guadañador ref. 112079                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Juego  | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |        |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 15 | Herbicida tordon XT<br>Herbicida selectivo para el control de malezas de hoja ancha en potreros, que generación tras generación ha demostrado su poder y eficacia.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Galón  | 1 |
| 16 | Junta expansiva sanitario 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | 1 |
| 17 | Junta expansiva sanitario 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | 1 |
| 18 | T sanitario de 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 19 | Semi codo sanitario de 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 1 |
| 20 | Codo sanitario de 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 21 | Union sanitario de 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 1 |
| 22 | Tubo sanitario de 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 23 | Tubo sanitario de 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 24 | Codo sanitario de 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 25 | Union sanitario de 3"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 1 |
| 26 | Soldadura líquida de un cuarto de galón para tubería de PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cuarto | 1 |
| 27 | Limpiador removedor de 1/4 para tubería PVC.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Cuarto | 1 |
| 28 | Estopa Estopa Bolsa x 1000 Gr                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Kilo   | 1 |
| 29 | Acople sanitario 1/2 plástico Acople plástico tradicional en polímero de alta resistencia para la conexión de sanitario.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 30 | camilla de maletín<br>Camilla para masajes tipo maleta, con sistema de plegado para transporte apoyando el peso sobre 4 ruedas giratorias, además incluye broche de seguro para evitar que se abra durante su traslado. Diseño con estructura de hierro esmaltado y resistente, cubierta de eco-cuero, relleno en espuma de alta densidad para mayor confort, además presenta orificio facial para apoyar el rostro e incluye tapa acolchada para cubrirlo cuando no se esté usando. | Unidad | 1 |
| 31 | Llave para lavamanos de enroscar                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 32 | Valvulas sanitarios entrada y salida<br>Válvula de Entrada para Sanitario. De llenado hidrostático.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 33 | Llave Lavadero Cromada Pesada Entrada De 1/2 Salida De 3/4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 1 |
| 34 | Conjunto De Grifería Tanque Sanitario 26Cm Atlas Palanca                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 35 | Thinner Corriente X Galón                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Galón  | 1 |
| 36 | Cemento Blanco 40kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bulto  | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 37 | Cemento Gris 50kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bulto  | 1 |
| 38 | Canecas 27kg Estuco Plastico Para Interiores<br>Estuco plástico para interiores y para tratar juntas o nivelar placas de panel yeso en sistemas livianos.                                                                                                                                                                                                                          | Cuñete | 1 |
| 39 | Caneca de pintura vinilo blanca<br>El Vinilo Fino Tipo 1 blanco y color es un producto a base de dispersión acuosa estable de un homopolímero o de un copolímero vinil acrílico con acabado mate y terso, diluible en agua, rendidor y buen secado.                                                                                                                                | Cuñete | 1 |
| 40 | Caneca de pintura vinilo rojo<br>El Vinilo Fino Tipo 1 blanco y color es un producto a base de dispersión acuosa estable de un homopolímero o de un copolímero vinil acrílico con acabado mate y terso, diluible en agua, rendidor y buen secado.                                                                                                                                  | Cuñete | 1 |
| 41 | Caneca de pintura de aceite blanca<br>Es un Esmalte Sintético Brillante formulado con resinas alquídicas de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación) que proporcionan una excelente adherencia en superficies exteriores y interiores. Es una pintura totalmente lavable y tiene una variada gama de colores entre mezclables con acabados duraderos de alto brillo. | Cuñete | 1 |
| 42 | Caneca de pintura de aceite negra<br>Es un Esmalte Sintético Brillante formulado con resinas alquídicas de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación) que proporcionan una excelente adherencia en superficies exteriores y interiores. Es una pintura totalmente lavable y tiene una variada gama de colores entre mezclables con acabados duraderos de alto brillo.  | Cuñete | 1 |
| 43 | Caneca de pintura de aceite rojo<br>Es un Esmalte Sintético Brillante formulado con resinas alquídicas de óptima calidad y de secamiento al aire (por oxidación) que proporcionan una excelente adherencia en superficies exteriores y interiores. Es una pintura totalmente lavable y tiene una variada gama de colores entre mezclables con acabados duraderos de alto brillo.   | Cuñete | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 44 | Brochas de 1 pulgada<br>Cerdas finas que brindan mejor acabado y una mayor aplicación de pintura, Mango ligero de polipropileno para un trabajo más cómodo, Resina epóxica que minimiza la caída de las cerdas, Resistente a solventes                                                                                                                                                              | Unidad | 1 |
| 45 | Brochas de 2 pulgadas<br>Cerdas finas que brindan mejor acabado y una mayor aplicación de pintura, Mango ligero de polipropileno para un trabajo más cómodo, Resina epóxica que minimiza la caída de las cerdas, Resistente a solventes                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 46 | Brochas de 3 pulgadas<br>Cerdas finas que brindan mejor acabado y una mayor aplicación de pintura, Mango ligero de polipropileno para un trabajo más cómodo, Resina epóxica que minimiza la caída de las cerdas, Resistente a solventes                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 47 | Rodillo De Pintar De Felpa Acrilica De 9 Semiprofesional. fabricado con materiales de alta calidad Mango en polietileno de alta 100% original y varilla galvanizada. Funda en fibra acrílica tejida en tecnología termo fusionada sin costuras, no deja huella en el desplazamiento, sistema espiral con biselado en sus extremos para mayor absorción en la aplicación de las pinturas.            | Unidad | 1 |
| 48 | Rodillo De Pintar De Feipa Acrilica De 4" pulgadas, Semiprofesional. fabricado con materiales de alta calidad Mango en polietileno de alta 100% original y varilla galvanizada. Funda en fibra acrílica tejida en tecnología termo fusionada sin costuras, no deja huella en el desplazamiento, sistema espiral con biselado en sus extremos para mayor absorción en la aplicación de las pinturas. | Unidad | 1 |
| 49 | Rollos de teflon Aislamiento, resistencia a los ácidos y resistencia a la corrosión, utilizando como agente oxidante durante un largo periodo.                                                                                                                                                                                                                                                      | Rollo  | 1 |
| 50 | Tomacorriente para pared                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |         |   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| 51 | Hombresolo 10 pulgadas una herramienta manual de gran resistencia, fácil de manipular gracias al mango en tijera ajustable a la palma de la mano, resorte o resistencia que da facilidad a la apertura de los dientes o pinzas de agarre, liviano y resistente a grandes presiones. Utilizada para sujetar objetos como lamina. Ideal para ornamentación, carpintería, y mecánica. | Unidad  | 1 |
| 52 | Juego de 12 llaves Bristol largas de 1/16 a 3/8 pulgadas.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Juego   | 1 |
| 53 | Clavijas de 220 Clavija caucho 2x20 Amp 220V - C-004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad  | 1 |
| 54 | Juego De Brocas De Albañilería Con Punta De Carburo De Tungsteno De 9 Piezas,                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Juego   | 1 |
| 55 | Candados grandes 850 Gancho en acero endurecido – doble bloqueo – anti – segueta -retiene la llave cuando el candado esta abierto.                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad  | 1 |
| 56 | Adaptadores machos 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad  | 1 |
| 57 | Buje Soldado 1x1/2 Presión                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad  | 1 |
| 58 | Amarres plasticos están hechos con nylon de alta calidad 6/6 y están diseñados para asegurar los haces de cables y los componentes del arnés rápidamente, sin resbalar. La punta curva permite un enhebrado e instalación más rápidos, y cuentan con un cabezal autoblocante. Amarre Plástico 4.8 X 400mm Negro Paquete X 100unds.                                                 | Paquete | 1 |
| 59 | Soldadura Electrodo 6013 3/32 Revestimiento rutilico para estructuras ligeras, Acero suave que facilita la fundición, Inicio de arco rápido con buena estabilidad, Genera mínimo chisporroteo y poca escoria                                                                                                                                                                       | Kilo    | 1 |
| 60 | Pinza para masa Lámina de acero galvanizada para mayor resistencia a la corrosión, Conexión y mordazas cobrizadas, Resorte de alta presión para un agarre firme de la pieza de trabajo, Puente de cobre entre mordazas para una mejor conductividad eléctrica, Mangos cómodos para mayor fuerza de agarre                                                                          | Unidad  | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |        |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 61 | Brocas para metal 1/8 Punta Split Point autocentrable para perforaciones más rápidas y precisas, Fabricada en acero M2, 3X mayor vida útil que las brocas de óxido negro, Fabricada en acero M2, 3X mayor vida útil que las brocas de óxido negro, Diámetro marcado en láser para fácil identificación.                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 62 | Brocas para metal 5/8 CARACTERISTICAS<br>- Acabado brillante, punta a 118 grados<br>- Vástago recto, canal tipo N.<br>- Recomendada para aplicación en aceros convencionales, aluminio, hierro fundido, latón, madera y plásticos.<br>ESPECIFICACIONES<br>- Perforación: 5/8 pulg<br>- Longitud del canal: 137 mm<br>- Longitud total: 186 mm                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 63 | brocas para metal 1/4 BROCA HSS DEWALT 1/4 PULG<br>- Broca de acero rápido, máquinas, ideales para aplicaciones más comunes sobre metal, plástico y madera.<br>- Maquinadas y rectificadas con acabado brillante con aplicaciones en metal y madera, con punta de 118°, adecuados para taladros portátiles y fijos.<br>- Broca maquinada de precisión de hacer de corte rápido<br>HSS es una broca en la que sus ranuras se han formado esmerilando el acero, el proceso de fabricación más caro para una broca de alta calidad. | Unidad | 1 |
| 64 | juego de brocas para concreto 3 Brocas para metal HSS 3/16" y 7/32" con zanco P3 antiderrapante, fabricadas en acero M2, de larga duración con flauta en acabado óxido negro<br>3 Brocas para concreto con cuerpo de acero al cromo con zanco P3 antiderrapante que ofrece mayor resistencia al calentamiento<br>3 Brocas para madera con zanco redondo, fabricadas de acero al carbono con puntas guía para arranques precisos. Medidas marcadas en cada broca para fácil identificación                                        | Juego  | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 65 | Bisagras de 5/8 Diseño de acople<br>-Para instalar con soldadura<br>-Fabricado en acero forjado con acabado natural<br>-Usos: puertas y ventanas metálicas<br>-Diseño que reduce la fricción al máximo, lubricadas de fabrica                                                         | Unidad | 1 |
| 66 | Chazos plasticos de 1/4 y 1/8 Chazo plástico de 1/4 y 1/8 de pulgada para muro. Chazo plástico con aleta de 1/4 y 1/8 ideal para instalaciones livianas tales como cuadros, lámparas, repisas, tableros entre otros.                                                                  | Unidad | 1 |
| 67 | Llaves Inglesa Set Juego Llaves Expansivas Alemana 4 Und 6, 8, 10, 12 PuLG                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 1 |
| 68 | Cofia o Capucha Dril Tipo Faraon Azul Cofia para Soldador con cierre en velcro Capucha en dril estilo faraón adecuada para protección contra el sol y polvo. Diseño enterizo para protección integral de cabeza, cuello y parte de los hombros. Fabricada en dril fresco y respirable | Unidad | 1 |
| 69 | Gafas para soldar Garantía (meses) : 6<br>•Modelo : Aquiles - Grey<br>•Protección UV (%) : 100<br>•Aplicación : Procesos industriales en general.                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 70 | Taladro percutor inalambrico Taladro Percutor 3 Velocidades 20 V Iones de Litio                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 1 |
| 71 | Aerosol negro Pintura en aerosol, negro mate, bote tradicional, 400 ml                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 1 |
| 72 | Alambre dulce ALAMBRE DULCE EN ROLLO                                                                                                                                                                                                                                                  | Kilo   | 1 |
| 73 | Rollos poli cien Cordón pisador de plástico fabricado en materiales de alta resistencia con recubrimiento UV que evita la perdida de condiciones físicas por la exposición a los rayos ultravioleta.                                                                                  | Rollo  | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |        |   |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 74 | <p>Pistola para pintar Serie 300 tecnología HVHP (Alto volumen / Alta presión) ideal para trabajos que requieren máxima velocidad de aplicación en grandes superficies</p> <p>Cuerpo y vaso de aluminio pulido de 1 L</p> <p>Tobera y aguja de acero inoxidable</p> <p>Boquilla de latón galvanizado con pulverizado fino</p> <p>2 Válvulas de control (Flujo de material y tamaño de abanico)</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 75 | <p>JUEGO LLAVES 19pzs 06-24mm FORCE (5191) mixta</p> <p>Juego de 19 llaves combinadas en una funda resistente para el almacenaje.</p> <p>Contenido:</p> <p>Llave de combinación 6 mm Llave de combinación 7 mm</p> <p>Llave de combinación 8 mm Llave de combinación 9 mm</p> <p>Llave combinada de 10 mm Llave de combinación 11 mm</p> <p>Llave de combinación 12 mm Llave de combinación 13 mm</p> <p>Llave de combinación 14 mm Llave de combinación 15 mm</p> <p>Llave de combinación 16 mm Llave de combinación 17 mm</p> <p>Llave de combinación 18 mm Llave de combinación 19 mm</p> <p>Llave de combinación 20 mm Llave de combinación 21 mm</p> <p>Llave de combinación 22 mm Llave de combinación 23 mm</p> <p>Llave combinada de 24 mm</p> | Juego  | 1 |
| 76 | <p>Maceta Octagonal Mango 12pg 4lb metalica Maceta octagonal 4 lb, mango de madera 12",</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Cabeza forjada en acero con caras maquinadas</li><li>• Mango de madera con absorbedor de impactos</li><li>• Ideal para trabajos de golpeo y demolición</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 1 |
| 77 | <p>Canilleras para guadañar Cuero sintético, seis láminas de aluminio de 2mm de grosor, ribete de poliéster, elástico, reata, velcro, trabilla plástica.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |        |   |
|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 78 | Arnes para guadaña 3 puntos Características : Fácil de usar, soporte posterior integrado para absorción del peso, sistema de liberación rápida para mayor seguridad                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 79 | Grasa litio roja x 1000 gramos grasa multipropósito de apariencia y textura suave, formulada a partir de un jabón complejo de litio, ácido 12-Hidroxiesteárico, aceites básicos parafínicos de alta calidad, aditivos mejoradores de adherencia y un paquete de extrema presión a base de compuestos de Azufre-Fósforo. Posee un excelente desempeño en condiciones de altas temperaturas, cargas y adicionalmente ofrece una alta resistencia al agua. | Kilo   | 1 |
| 80 | Masetas 3 lbs metálica<br>Maceta octagonal 3 lb, mango de madera 12",<br>• Cabeza forjada en acero con caras maquinadas<br>• Mango de madera con absorbedor de impactos<br>• Ideal para trabajos de golpeo y demolición                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 81 | Punteros para concreto de 30cm de largo<br>Fabricados en acero, forjado, templado y revenido bajo especificaciones técnicas. Brinda excelente resistencia mecánica, garantiza una mayor vida útil y mayor seguridad. Se utiliza principalmente para demoler concreto, para trabajos de construcción principalmente.                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 82 | Copa Bujía                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | 1 |
| 83 | Llaves de tubo 48" Apertura hasta 6 pulgadas Construcción en viga doble "T" para brindar resistencia y durabilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 84 | Alicates •Tipo de alicate : Otros alicates<br>•Tipo de trabajo : Trabajo liviano<br>•Tipo herramienta de apriete : Alicate universal<br>•Alto : 2.1 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 85 | Juegos Destornilladores Mango ergonómico<br>Barras de acero tratadas térmicamente y niqueladas Punta reforzada anti-deslizante                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Juego  | 1 |
| 86 | Copa Protectora de la tuerca cuchilla Copa Protectora De Tuerca Para Guadañas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 1 |



|    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |        |   |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 87 | Asadones con cabo en madera Cabeza forjada en una sola pieza con nervio central para mayor resistencia al impacto y disminución de la vibración, acabado pulido y preafilado Mango de fibra de vidrio más resistente que los mangos de madera con inserto cónico para acople preciso para mayor seguridad<br>Ideal para aflojar y preparar el terreno para la siembra                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 88 | Palines Palín con mango en madera, resistente al óxido y de alta durabilidad.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 89 | DESBUCHONADOR 5 UÑAS CON MANGO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 90 | Juego de Copas con extensor Juego 52.Pz copas -ratchet- extensión-atorn-manija DISCOVER, es la herramienta ideal para talleres en los que se requieran soltar o ajustar tuercas o tornillos, es un kit de 52 piezas con copas milimétricas y en pulgadas para adaptarse a la medida requerida, con extensor para facilitar soltar o ajustar tuercas o tornillos de difícil acceso, destornillador con acoplador de puntas en estrella y pala. cuenta con estuche plástico para facilitar su almacenamiento, transporte y evitar pérdidas. Para trabajo liviano | Juego  | 1 |
| 91 | Martillos Cabeza de acero con acabado pulido Mango de encino estufado<br>Ideal para clavar o extraer clavos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 92 | Machetes Cacha ergonómica con textura antiderrapante para máximo agarre<br>Cacha recta inyectada que proporciona mayor resistencia al impacto y mejor agarre de cuchilla                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 1 |
| 93 | Tuercasde seguridad guadaña Tuerca Rosca Izquierda Para Cuchilla Guadañas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Unidad | 1 |
| 94 | Multitomas Regleta de alimentación larga de 8 tomas, protector de sobretensiones de 2100 J, cable de 6 pies, ancho espaciado y montaje en pared, tira de metal para hogar, oficina, garaje, taller                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 95 | Bujías                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Unidad | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |        |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 96  | Extencion 20 mts polo a tierra Cable de extensión de calibre 10 de 25 pies, resistente para interiores y exteriores, iluminado, amarillo, 25 pies, 10 AWG, cables de extensión de cobre de múltiples salidas, cable de extensión 10/3 de 25 pies de triple grifo (salida triple de 10 AWG, 25)                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 1 |
| 97  | llantas giratorias para malia Rodachina Plataforma Industrial 6"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 98  | llantas para zorra Llanta Solida Para (zorra) Industrial 8" X 4 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 99  | Escalera 7 pasos Las Escaleras Tipo Tijera en Aluminio están diseñadas para el uso industrial por su alta resistencia mecánica y su ligero peso. Diseñadas con aluminio templado, escalones con superficie acanalada antiderrapante, Las zapatas antideslizantes Con una capacidad de carga de 250 lb, nuestras escaleras son livianas y duraderas. Las escaleras de nuestra línea industrial son sometidas a extensas pruebas de desempeño, según norma Americana ANSI – ASC A 14.2 aplicables a las escaleras de aluminio. | Unidad | 1 |
| 100 | Mangeras reforzada 30 mts de jardin de alta 3/4 - 1/2 en lona Manguera reforzada 3 capas 30m 1/2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 1 |
| 101 | CONTADOR MANUAL DE BOLSILLO, DE 4 DIGITOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 102 | Discos trosadora 16 pulgadas Disco Tronzadora T1 16 Pulgadas X 3/32 Set X 10 Unidades                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |
| 103 | Botas puta de acero caña larga Bota en cuero tipo soldador caña alta con puntera de seguridad en acero y suela en poliuretano antideslizante y resistente a hidrocarburos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Par    | 1 |
| 104 | Pinza portal electrodo Recubrimiento de fibra de vidrio resistente a temperaturas elevadas<br>Mordaza de latón para una excelente conductividad eléctrica y mayor tiempo de vida<br>La separación entre mango y palanca permite un manejo más cómodo del electrodo<br>Opresor para sujetar el cable                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 105 | Petos largos en carnaza Delantal en cuero vacuno para la protección de tronco, cadera y muslos, adecuados para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, o la ropa, manejo de elementos calientes en forma intermitente, en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión, y en soldadura para evitar chispas en la ropa o cuerpo.                                    | Unidad | 1 |
| 106 | Mangas para soldador carnaza Manga en cuero vacuno para la protección de brazos y hombros, adecuadas para el manejo de elementos que puedan ocasionar fricción o desgaste de la piel, manejo de elementos calientes en forma intermitente, en trabajos con riesgo medio de punzadura, corte y abrasión, y en soldadura para evitar chispas en la ropa o cuerpo.                                                    | Unidad | 1 |
| 107 | Anticorrosivo pintura formulada con resina alquídica; óxidos de hierro, zinc y aluminio como pigmentos básicos y solventes alifáticos, para lograr imprimantes de óptima calidad, de secado rápido, económicos; que proporcionan un alto rendimiento y excelente protección a los sustratos ferrosos en ambientes comunes, tales como ambientes industriales, intemperie y atmósferas típicas de grandes ciudades. | Galon  | 1 |
| 108 | Gratas metálicas de disco 7 pulgadas Diseñado para cortes de metales ferrosos (metal, hierro, acero inoxidable, hierro fundido, etc.), superfino<br>Fabricado en óxido de aluminio<br>Su fórmula de fabricación ofrece resistencia del disco y reduce el riesgo de rotura durante el uso<br>Compatible con Amoladoras<br>Medidas: 7" x 1/8" x 7/8" ( 180 mm x 3.20 mm x 22.23)                                     | Unidad | 1 |
| 109 | Gratas metálicas de disco 3 Pulgadas Grata copa 3" pelo 0.3mm Trenzada rosca M14 Pequí                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 110 | Gratas metalicas Manueables Cepillo alambre acero galvanizado herramienta que sirve para quitar y remover escorioa herramientas a soldar como varillas, platinas, cables, etc. No se debe de usar para limpiar el molde ya que esta es abrasiva y reduce su vida útil dañando el molde, para esto se recomienda un Cepillo con Cerda Suave. Toda herramienta, repuesto o accesorio tiene larga vida dependiendo del buen uso que se le dé. Siempre que manipule o use una herramienta, debe tener las precauciones necesarias y utilizar las protecciones requeridas para el trabajo. | Unidad | 1 |
| 111 | Mosqueton de acero Hecho del acero q 235 galvanizado, Diametro o grosor 10mm Capacidad de carga 350 kg, limite de carga o rotura de 1,050 kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 112 | Terminal de guaya en ojo para gimnasio trafico pesado producto trafico pesado importado acero templado y galvanizado super resistente capacidad de carga de 500kg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 113 | Terminal redondo DIMENSIÓN DEL TAMAÑO: apto para cable de máquina de gimnasio de 5 mm (0,2 ") o 6 mm (0,24") de diámetro.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 114 | Rollo de gualla 3/16 Guaya de 3/16" construcción 7x19 plastificada en poliuretano color negro a 1/4" equivalente a 6mm. De 100 mtr de longitud                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Metro  | 1 |
| 115 | Poleas para gimnasio 12 cm largo , alto x2,8 ancho buje 3,3 cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 116 | <p>Terminales Cable Crimpadora Herramienta Profesional Portátil Los componentes de las herramientas de crimpado de trinquete están hechos de acero especial. Los juegos de matrices de prensado precisos y el bloqueo integral con mecanismo de liberación automática garantizan un efecto de prensado de calidad fina después de prensar repetidamente. Debido a la buena posición de agarre del mango, la estructura liviana y compacta y el diseño del mango garantizan un efecto de prensado perfecto. Ajuste preciso antes de la entrega franco fábrica. El diseño del mango es ergonómico.</p>                                                                  | Juego  | 1 |
| 117 | <p>Lubricante Con Silicona Specialist 8 Onz Wd40 560012 El lubricante de silicón WD40 ESPECIALIST es ideal para cables, bandas transportadoras, poleas, válvulas uniones, bisagras. Es seguro para uso en vinilos, además de que lubrica, protege y sella contra el agua.</p> <p><b>CARACTERISTICAS</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>-Presentación: Aerosol</li><li>-Cantidad: 8oz/226g/309ml</li><li>-Composición: Heptano / Gases de petróleo / Aceites de base/ Aditivos</li><li>-Apariencia: Liquido claro</li><li>-Olor: Ligero olor a petróleo</li><li>-Punto de ebullición: 221Oc</li><li>-Insoluble en agua</li><li>-Categoría NSF: H2</li></ul> | Unidad | 1 |
| 118 | <p>Arnés de seguridad El arnés debe ser certificado y tener una capacidad de mínimo 140 kg incluyendo uniforme, equipos y cualquier herramienta de trabajo del trabajador. El arnés debe contar con argollas acorde a las necesidades de uso. El ancho de las correas que sujetan al cuerpo durante y después de detenida la caída, será mínimo de 1 – 5/8 pulgadas (41 mm). Material: Poliamida, poliéster o nylon. Resolución 4272 de 2021 Capitulo V Artículo 22.</p> <p>CE EN 361, o ANSI Z359-1992, ANSI A10.14 1991, o CSA Z259.10 M90 u otras normas equivalentes y complementarias. RESISTENCIA: 2,500 Kg.</p>                                                | Unidad | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |        |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 119 | <p>Eslinga con absorbedor de energía Elemento parte de un sistema personal activo de protección de caídas, posee argolla D dorsal para restricción y detención de caídas, argolla D frontal para ascenso y descenso controlado, argollas D laterales o pélvicas para posicionamiento. Material: Fabricado en reata de 45 mm de ancho. Reatas en poliéster 100% de alta resistentes a la tensión y abrasión. Soporte dorsal con información de uso de cada punto de anclaje.</p> <p>Elaborado con herrajes argolla en D inspeccionados y aprobados 100% a 3600 lb, 16 KN y herrajes de alta resistencia a la tensión de rotura y alta resistencia a la corrosión. Costuras fabricadas en hilo de nylon de alta resistencia y de color diferente a la reata para facilitar identificación. Diseño ergonómico que garantice confort al usuario.</p> <p>Tamaño: Longitud Mts 1.80</p> <p>Resolución 4272 de 2021 Capítulo V Artículo 22.</p> <p>ANSI A.10.14-1991 Requisitos de seguridad para cinturones de seguridad, arneses eslingas y líneas de vida para uso en la industria de la demolición y construcción.</p> | Unidad | 1 |
| 120 | <p>Línea de vida Son sistemas certificados anticaídas, fabricados en materiales con resistencia mínima de 5.000 lb (22,2 kilo newtons — 2.272 kg) por persona conectada, y que, debidamente anclados en un punto superior a la zona de labor, protegen al trabajador en su desplazamiento vertical (ascenso/descenso).</p> <p>Material: Poliéster de alta tenacidad, la más resistentes a los impactos.</p> <p>ANCHO DE CINTA: 30mm. ESPESOR DE CINTA: 3mm.</p> <p>Largo de línea de vida: 30 Mts.</p> <p>Resolución 4272 de 2021 Capítulo V Artículo 22. Norma ANSI Z359.1</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 121 | <p>Mosquetones Un mosquetón es un utensilio en forma de anillo de acero o aleaciones ligeras de aluminio, de formas diversas.</p> <p>Resolución 4272 de 2021 Capítulo V Artículo 22. EN 362CE ANSI- Z359.1-1992 y ANSI A10.14-1991</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Unidad | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |         |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| 122 | <p>Cascos Elemento de material duro y de terminación lisa que constituye la forma externa general del casco.</p> <p>Barboquejo: Es una banda que se acopla bajo la barbilla para ayudar a sujetar el casco sobre la cabeza. Este elemento es opcional en la constitución del equipo, y no todos los cascos tienen por qué disponer obligatoriamente de él.</p> <p>Material: El casco debe ser resistente y liviano, de material incombustible o de combustión lenta y no deberá ser conductores de electricidad (dieléctricos), ni permeable a la humedad. Los cascos de seguridad que se fabriquen en el país deberán cumplir con las normas, pruebas y especificaciones técnicas internacionales.</p> <p>Cuando se presente algún desperfecto en él, deberá ser reemplazado.</p> <p><b>CERTIFICADO CON LA NORMA ANSI Z89.1 y NTC 1523</b></p> | Unidad  | 1 |
| 123 | <p>Tensor Gancho-Argolla Diámetro 3/16Pulg, Cuerpo metálico, Argolla y gancho fabricados en acero, acabado galvanizado, Para tensar o emparejar cables, Carga de trabajo: 40 kg, Largo máximo: 10 cm, Diámetro: 3/16" (5 mm) Capacidad de carga : 40 kg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad  | 1 |
| 124 | <p>Rodachina Gorro Goma 2' Espigo 25-40Kg, Diametro 2";Alto 8.5 cm;Espigo de 22mmx10mm;Rueda en plastico - caucho;Maximo peso soportado 25kg, Ancho : 7 cm, Alto : 5.3 cm</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad  | 1 |
| 125 | <p>Flexometro, Cinta Métrica PRO 8 m 26 Pies</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad  | 1 |
| 126 | <p>Tornillo para madera Autoperforante de 1", de 500 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Paquete | 1 |
| 127 | <p>Tornillo para madera Autoperforante de 1 1/2", de 500 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Paquete | 1 |
| 128 | <p>Tornillo para madera Autoperforante de 3/4", de 500 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Paquete | 1 |
| 129 | <p>Angulo 6m x 1 x 1/8 pulg</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Unidad  | 1 |
| 130 | <p>Tornillo goloso para Lámina Avellanado 3/4", de 500 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Paquete | 1 |
| 131 | <p>Tornillo goloso para Lámina Avellanado 1/2", de 500 unidades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Paquete | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                             |         |   |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---|
| 132 | Tornillo goloso para Lámina Avellanado 1", de 500 unidades.                                                                                                                                                 | Paquete | 1 |
| 133 | Chazo Concreto Impacto Nylon de 1/4" X 1 1/2", de 500 unidades                                                                                                                                              | Paquete | 1 |
| 134 | Nivel Aluminio 18 Pulgadas, Alto : 6.6 cm,Ancho : 3.5 cm                                                                                                                                                    | Unidad  | 1 |
| 135 | Segueta de:12 Pulgadas Amarilla, Tipo de sierra                                                                                                                                                             | Unidad  | 1 |
| 136 | Hoja para segueta bimetálica.                                                                                                                                                                               | Unidad  | 1 |
| 137 | Cable portaelectrodo o masa                                                                                                                                                                                 | Metros  | 1 |
| 138 | Varilla de 1/2" de 6 metros de longitud                                                                                                                                                                     | Unidad  | 1 |
| 139 | Varilla de 1/4" de 6 metros de longitud                                                                                                                                                                     | Unidad  | 1 |
| 140 | Escuadra Fija de 16 Pulgadas                                                                                                                                                                                | Unidad  | 1 |
| 141 | Puntilla con cabeza de 1" de 500 gramos                                                                                                                                                                     | Libra   | 1 |
| 142 | Puntilla con cabeza de 1 1/2" de 500 gramos.                                                                                                                                                                | Libra   | 1 |
| 143 | Puntilla con cabeza de 2" de 500 gramos                                                                                                                                                                     | Libra   | 1 |
| 144 | Puntilla con cabeza de 3" de 500 gramos                                                                                                                                                                     | Libra   | 1 |
| 145 | Amarres de Acero al Carbono para Guayas Espesor de 6 mm, Fabricado en hierro maleable. Acabado galvanizado. Resistente a la corrosión. Espesor: 1/4" (6 mm). Tipo de hilo: 10-20 UNC. Longitud: 30.2 mm.    | Unidad  | 1 |
| 146 | Amarres de Acero al Carbono para Guayas Espesor de 8 mm, Fabricado en hierro maleable. Acabado galvanizado. Resistente a la corrosión. Espesor: 5/16" (8 mm). Tipo de hilo: 10-20 UNC. Longitud: 30.2 mm.   | Unidad  | 1 |
| 147 | Teja de zinc Cubierta Guerrera Roja 1.01 x 6mt 0.30mm Area Útil 6.06m2                                                                                                                                      | Unidad  | 1 |
| 148 | Amarre para teja                                                                                                                                                                                            | Unidad  | 1 |
| 149 | Discos de corte, de 7 Pulgadas                                                                                                                                                                              | Unidad  | 1 |
| 150 | Discos de corte, de 4 Pulgadas                                                                                                                                                                              | Unidad  | 1 |
| 151 | Discos de pulir, de 7 Pulgadas                                                                                                                                                                              | Unidad  | 1 |
| 152 | Soldadura Electrodo 6013 1/8 Revestimiento rutilico para estructuras ligeras, Acero suave que facilita la fundición, Inicio de arco rápido con buena estabilidad, Genera mínimo chisporroteo y poca escoria | Kilo    | 1 |
| 153 | Bombillo de LED 40w E27 Luz Blanca, Ancho : 12 cm•Alto 21.5 cm•Largo : 21 cm•Características : Bombillo led potencia 40w; color de luz fría; voltaje 100-240; rosca E27                                     | Unidad  | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |        |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 154 | Espátula 4 Pulgadas Acero Carbono 0.50 Cabo Amarillo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Unidad | 1 |
| 155 | Palustre de 7 Pulgadas 18 cm en Acero al Carbono Soldado al Mango Pretul                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |
| 156 | Fumigadora de motor, capacidad del tanque de 25 litros, presión máxima de trabajo de hasta 420 psi, cuerpo fabricado en material plástico resistente, equipada con válvula de seguridad y lanza para aplicación en frutales.                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 157 | Alambre MIG Rollo x 5 Kilos Diámetro 0.035Pulg                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 158 | Careta Electrónica De Oscurecimiento Automático Con Panel Digital Para Soldar                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 1 |
| 159 | Malla Para Cerramiento Eslabonada Hueco 2 1/4 X 21/4 Calibre 2.25 mm Alambre Galvanizado-Estandar Capa De Zinc 50 - 70 G/M2 Rollo De 2.00 X 10.0 Metros                                                                                                                                                                                                                         | Rollo  | 1 |
| 160 | Pintura Anticorrosivo Esmalte Blanco                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Galon  | 1 |
| 161 | Caneca De Pintura De Aceite Verde, Es un Esmalte Sintético Brillante Formulado Con Resinas Alquídicas De Optima Calidad Y De Secamiento Al Aire (Por Oxidación) Que Proporcionan Una Excelente Adherencia En Superficies Exteriores E Interiores. Es Una Pintura Totalmente Lavable Y Tiene Una Variada Gama De Colores Entre Mezclables Con Acabados Duraderos De Alto Brillo. | Cuñete | 1 |
| 162 | Caneca De Pintura De Aceite Azul, Es un Esmalte Sintético Brillante Formulado Con Resinas Alquídicas De Optima Calidad Y De Secamiento Al Aire (Por Oxidación) Que Proporcionan Una Excelente Adherencia En Superficies Exteriores E Interiores. Es Una Pintura Totalmente Lavable Y Tiene Una Variada Gama De Colores Entre Mezclables Con Acabados Duraderos De Alto Brillo.  | Cuñete | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |        |   |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 163 | Caneca De Pintura De Aceite Amarilla, Es un Esmalte Sintético Brillante Formulado Con Resinas Alquidicas De Optima Calidad Y De Secamiento Al Aire (Por Oxidación) Que Proporcionan Una Excelente Adherencia En Superficies Exteriores E Interiores. Es Una Pintura Totalmente Lavable Y Tiene Una Variada Gama De Colores Entre Mezclables Con Acabados Duraderos De Alto Brillo. | Cuñete | 1 |
| 164 | MIXTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | M3     | 1 |
| 165 | MALLA ELECTROSOLDAD DE 3 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |
| 166 | Cuchillas Husqvarna Para 143Rll                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 167 | Nylon Para Guadaña Rollo x 437 m de 2.4 mm Truper                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Rollo  | 1 |
| 168 | Tornillo 5/16"X1" G5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Unidad | 1 |
| 169 | Broca para concreto de 5/16 x 4"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Unidad | 1 |
| 170 | Recubrimiento para superficies, color blanco tono almendra, presentación de 5 galones, apto para aplicación en superficies según las condiciones de uso requeridas.                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 1 |
| 171 | Tornillo 1/4 x 1/2 Con Tuerca y Arandela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Unidad | 1 |
| 172 | Cable Alambre Eléctrico No. 12 x 100 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Rollo  | 1 |
| 173 | Cable Electrico Duplex 2X12 Awg Rollo X 100M - Rollo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rollo  | 1 |
| 174 | Chazo Plastico de 1/4" Con Tornillo Y Arandela                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 175 | Broca Para Muro De 1/4" x 4" Punta Tungsteno                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Unidad | 1 |
| 176 | Rodillo Profesional Felpa Acrílica De 3", Para Pintura En Cualquier Superficie, A Base De Agua                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 177 | Rodillo De Felpa 2"                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Unidad | 1 |
| 178 | Esmalte para recubrimiento de superficies, color gris, acabado según requerimiento técnico, presentación de 1 galón                                                                                                                                                                                                                                                                | Galon  | 1 |
| 179 | Esmalte Verde Esmeralda Orbitex Pintuflex 11GI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Galon  | 1 |
| 180 | Esmalte Sintetico Orbitex Blanco 1 GI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Galon  | 1 |
| 181 | Estuco Plastico X 1 Gln                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Galon  | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                                 |        |   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 182 | Mortero cementicio impermeable para reparación y/o protección de superficies, de alta adherencia y resistencia al agua, apto para aplicación sobre superficies de concreto y mampostería, presentación por kilo | Unidad | 1 |
| 183 | Nylon Para Guadañadora x metro                                                                                                                                                                                  | Metro  | 1 |
| 184 | Panel Led 18W Inc 6500K                                                                                                                                                                                         | Unidad | 1 |
| 185 | Tapa Ciega PVC 5800                                                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 186 | Interruptor Sencillo Blanco                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 187 | Amarres Negros 12 30CM x 100 Adler                                                                                                                                                                              | Unidad | 1 |
| 188 | Puntillas De Hierro 2.1/2" x Unidad                                                                                                                                                                             | Unidad | 1 |
| 189 | Rodillo De Felpa 9 Antigota Mango Redondo - Und                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 190 | Chazo Exp 3/8 x 2                                                                                                                                                                                               | Unidad | 1 |
| 191 | Acople Para Lavamanos Flexible 1/2"X1/2"                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |
| 192 | Cancamo Armella Abierto de 1"                                                                                                                                                                                   | Unidad | 1 |
| 193 | Manila En Polipropileno Nylon De 13 mm x Rollo                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 194 | Chazo Expansivo Metalico De 3/8" x 2.1/2"                                                                                                                                                                       | Unidad | 1 |
| 195 | Llave Para Tubo Truper 12"                                                                                                                                                                                      | Unidad | 1 |
| 196 | Palustre Mango De Madera De 6"                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 197 | Palustre Mango De Madera De 8"                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 198 | Arena Lavada De Revoque M3                                                                                                                                                                                      | m3     | 1 |
| 199 | Recebo B200 X M3                                                                                                                                                                                                | m3     | 1 |
| 200 | Pintura Epoxica Azul Galon                                                                                                                                                                                      | Galon  | 1 |
| 201 | Pintura Esmalte Tipo 1 x Galon                                                                                                                                                                                  | Galon  | 1 |
| 202 | Grapa Metalica 1 Doble Ala                                                                                                                                                                                      | Unidad | 1 |
| 203 | Cinta De Enmascarar 1"                                                                                                                                                                                          | Rollo  | 1 |
| 204 | Union Presion 2"                                                                                                                                                                                                | Unidad | 1 |
| 205 | Rodillo De Felpa De 5"                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 206 | Bisagra Para Soldar 1/2 Par                                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 207 | Malla Zaranda X metro                                                                                                                                                                                           | Metro  | 1 |
| 208 | Cinta De Enmascarar 1"                                                                                                                                                                                          | Rollo  | 1 |
| 209 | Tornillo 1/4 x 1/2 Con Tuerca y Arandela                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |
| 210 | Alambre Negro Kg                                                                                                                                                                                                | Kilo   | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                         |        |   |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 211 | Adhesivo cementicio para instalación de revestimientos cerámicos, apto para superficies interiores y/o exteriores según requerimiento, con adecuada adherencia y trabajabilidad, presentación de 10 kg. | Bulto  | 1 |
| 212 | Codo Presion 2"                                                                                                                                                                                         | Unidad | 1 |
| 213 | Tubo Presion Rde21 2"                                                                                                                                                                                   | Metro  | 1 |
| 214 | Adhesivo cementicio para instalación de revestimientos cerámicos, apto para superficies interiores y/o exteriores según requerimiento, con adecuada adherencia y trabajabilidad, presentación de 1 kg.  | Kilo   | 1 |
| 215 | Niple Galvanizado 1/2"X2"                                                                                                                                                                               | Unidad | 1 |
| 216 | Union Galvanizada 1/2"                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 217 | Union Presion 1"                                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |
| 218 | Tee Presion 2"                                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 219 | Buje Presion Soldado 2" X 1"                                                                                                                                                                            | Unidad | 1 |
| 220 | Tubo Presion Rde13.5 1"                                                                                                                                                                                 | metro  | 1 |
| 221 | Disco Corte de Hierro 4 1/2X7/8"                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |
| 222 | Disco Diamantado Segmentado Multimat 7"                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 223 | Pistola Para Pintar De Alta Presion                                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 224 | Bombillo Led De 15 W                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 225 | Tornillo 5/16"X1" G5                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 226 | Tornillo 5/16"X1.1/2" G5                                                                                                                                                                                | Unidad | 1 |
| 227 | Tuerca Zincada De 5/16"                                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 228 | Arandela Redonda Plana 5/16" Galvanizada - Und                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 229 | Broca Hss 5/16 - Und                                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 230 | Toma Doble GFCI 20 Amp                                                                                                                                                                                  | Unidad | 1 |
| 231 | Toma Corriente Doble de Pared Empotrado                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 232 | Candado 50 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |
| 233 | Codo Presion 1"                                                                                                                                                                                         | Unidad | 1 |
| 234 | Buje Presion Soldado 1" X 3/4"                                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 235 | Tubo Presion Rde13.5 1"                                                                                                                                                                                 | Metro  | 1 |
| 236 | Tubo Presion Rde21 3/4"                                                                                                                                                                                 | Metro  | 1 |
| 237 | Bombillo Led 10W                                                                                                                                                                                        | Unidad | 1 |
| 238 | Candado 30 Mm Tipo Industrial Protección Intemperie                                                                                                                                                     | Unidad | 1 |



|     |                                                                                                                                                                                                    |        |   |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---|
| 239 | Cinta Aislante Negra, 19 Mm X 18 Mts                                                                                                                                                               | Rollo  | 1 |
| 240 | Interruptor Sencillo De Sobreponer                                                                                                                                                                 | Unidad | 1 |
| 241 | Malla Plastica                                                                                                                                                                                     | Metro  | 1 |
| 242 | Reflector Led De 150W                                                                                                                                                                              | Unidad | 1 |
| 243 | Tornillo Auto perforante Para Cubierta Con Arandela Para Instalacion De Teja De 1" X 1/2"                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 244 | Espatula Plastica Jcf 3"                                                                                                                                                                           | Unidad | 1 |
| 245 | Grasa Para Rodamiento 3W 454Gr, Grasa Antifriccion Semi Sintetica Grado Nlgili, Recomendada Para Todas Las Superficies Deslizantes, Ejes, Rodamientos, Y todo Tipo De equipo Mecanico Color Blanca | Unidad | 1 |
| 246 | Manila En Polipropileno Nylon De 1/2" x m                                                                                                                                                          | Unidad | 1 |
| 247 | Cuchillas Guadaña Shindaiwa B45                                                                                                                                                                    | Unidad | 1 |
| 248 | Manila En Polipropileno Rollo x 100 m De 1/2"                                                                                                                                                      | Unidad | 1 |

#### CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS:

#### CAPACIDAD OPERATIVA

El proponente debe contar y demostrar que cuenta con la infraestructura física y logística para la ejecución, entrega y distribución de los bienes, por tal razón el proveedor debe acreditar con su propuesta que cuenta con:

#### PERSONAL MÍNIMO REQUERIDO:

##### CONDUCTORES

**(2) conductores:** Para los conductores debe aportar la siguiente documentación con su propuesta;

- Hoja de vida
- Certificados de experiencia
- Copia de la cedula de ciudadanía del conductor
- Licencia de conducción categoría B2
- RUNT
- Póliza Todo riesgo y póliza para los materiales.
- Pantallazo de la consulta en el sistema integrado de información sobre multas y sanciones por infracciones de tránsito SIMIT
- Planillas de aportes parafiscales

##### PERSONAL DE APOYO



- **(2) Auxiliares:** Bachiller con experiencia mínima de (2) años en cargue y transporte de materiales
- **(1) Ejecutivo de cuenta:** Profesional en áreas como administración, ingeniería industrial, economía, con al menos cinco (5) años de experiencia en administración de contratos con Entidades Estatales.

Para el personal de apoyo requerido debe aportar la siguiente documentación con su propuesta:

- Carta de intención
- Hoja de vida
- Títulos académicos y/o cursos complementarios
- Certificados de experiencia Antecedentes fiscales, disciplinarios, judiciales y de medidas correctivas
- Antecedentes profesionales si aplica
- Cedula de ciudadanía
- Planillas de Aportes parafiscales

El proponente debe acreditar que el personal de conducción, como el personal de apoyo este vinculado con algún tipo de contrato a su planta de personal, lo anterior en aras de que la Entidad este segura que el proponente cuenta con la capacidad de ejecución del contrato.

#### **VEHÍCULOS REQUERIDOS**

- **(2) Vehículos tipo camión de estacas y/o carrocería tipo furgón:** con capacidad mínima cuatro (4) toneladas que cuenten con rastreo satelital. Para los vehículos deberá aportar:
- Revisión técnico mecánica vigente
- Copia de Seguro obligatorio de accidentes de tránsito SOAT vigente
- Pantallazo de la consulta en el sistema integrado de información sobre multas y sanciones por infracciones de tránsito SIMIT de cada uno de los vehículos.

#### **SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO**

El proponente debe aportar certificación de estándares mínimos emitida por la ARL respectiva para el año 2025 con una calificación superior a 95 puntos.

#### **ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO**

El proponente debe acreditar que cuenta con un establecimiento de comercio debidamente registrado en la matrícula mercantil con mínimos 3 años del registro anteriores a la fecha del cierre de la presente convocatoria, para atender las necesidades, sugerencias y/o requerimientos de urgencia por parte de Cundeportes



Funza, en caso de presentarse alguna, durante la ejecución del contrato o posterior al mismo caso de reclamación o solicitud de asistencia, el cual se debe encontrar ubicado, dentro del perímetro de Funza, Mosquera y/o Bogotá y con una distancia no superior a los 25 kilómetros de las instalaciones de Cundeportes Funza ubicado en la Carrera 6 No. 15 – 85 Coliseo Municipal

Para acreditar dicho requisito los oferentes deberán allegar:

- a. Copia del certificado de existencia y representación o matrícula mercantil según sea el caso, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria; o
- b. Si el establecimiento de comercio es propio, certificado de tradición y libertad, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria donde conste que es propietario del establecimiento donde desarrolla su actividad comercial, o
- c. Si el establecimiento de comercio es arrendado, copia del contrato de arrendamiento del inmueble el cual deberá tener fecha de suscripción no inferior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria y cuya vigencia sea de por lo menos seis (06) meses más contados desde la fecha de cierre de la convocatoria pública. Se debe indicar de manera clara y completa la siguiente información, la cual será verificada por la entidad: número telefónico y/o celular de contacto, dirección y correo electrónico de contacto de cada una de las partes
- d. Registro fotográfico interno y externo del establecimiento de comercio.
- e. Si el contrato es tipo LEASING y/o otra figura legalmente constituida en el territorio nacional, el proponente deberá aportar copia del contrato y/o los documentos que le permitan a la Entidad establecer que el proponente cuenta con el establecimiento requerido.

Durante el proceso de evaluación de las ofertas y de considerarlo necesario la entidad realizará visita al lugar ofertado por el proponente a fin de verificar la información presentada por el proponente en su oferta.

## **FICHAS TÉCNICAS**

El proponente debe adjuntar con su propuesta las fichas técnicas de los bienes expedida por el fabricante y/o comercializador de los elementos en donde se puedan evidenciar las marcas ofertadas, por ningún motivo se aceptarán fichas elaboradas por el proponente y el incumplimiento de algún requisito técnico dará para que la propuesta sea descalificada.

## **2.3 OBLIGACIONES DE LAS PARTES**

### **2.3.1 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA:**

#### **A) OBLIGACIONES GENERALES:**



1. Responder por cualquier tipo de reclamación, judicial o extrajudicial, que instaure, impulse o en la que coadyuve el personal, los subcontratistas o un tercero contra el Instituto, por causa o con ocasión del contrato.
2. Rendir y elaborar los informes, conceptos, estudios y demás trabajos que se le soliciten en desarrollo del contrato.
3. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y entramamientos.
4. Cumplir con la totalidad de los alcances descritos en el contrato, sus anexos y demás soportes que lo anteceden, los cuales hacen parte integral del contrato.
5. Mantener vigentes todas las garantías que amparan el contrato en los términos del mismo, cuando en el mismo hayan sido requeridas.
6. Cumplir con las obligaciones laborales del personal contratado en la ejecución del contrato, si fuere el caso.
7. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúen por fuera de la ley con el fin de hacer u omitir algún hecho.
8. Mantener la reserva profesional sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
9. Informar oportunamente al Instituto, sobre eventualidad que pueda surgir y que implique retraso en el desarrollo del contrato.
10. El Contratista se compromete a mantenerse informado y actualizado sobre las prácticas y principios de inclusión social, enfoque diferencial y equidad de género, asegurando que todas sus acciones y servicios prestados bajo este contrato se ejecuten respetando los principios de igualdad de oportunidades y no discriminación, garantizando y promoviendo un ambiente inclusivo y respetuoso para todas las personas.
11. Acatar las instrucciones, sugerencias, observaciones y orientaciones escritas por el Supervisor del contrato y Cundeportes Funza.
12. Suscribir a tiempo las actas requeridas por parte del Instituto como constancias de la ejecución del contrato.
13. Presentar las cuentas de cobro y o facturas correspondientes, anexando todos sus soportes y documentos necesarios para ello, dentro de los plazos convenidos.
14. Acreditar sus pagos de SSI y se obliga a afiliar a los terceros que emplee para la ejecución del contrato a una entidad promotora de salud, de manera tal que se garantice la cobertura de los diferentes riesgos y en especial de accidentes de trabajo (Decreto 1295 de 1994), y a aplicar en forma estricta los controles y obligaciones que le competen, de acuerdo con lo establecido en la ley 789 de 2002, el artículo 23 de la ley 1150 de 2007, el decreto 2353 de 2015, el decreto 1273 de 2018 y demás normas concordantes o complementarias, en materia de aportes a seguridad social integral, parafiscales e impuestos a que haya lugar, vigentes a la fecha de presentación de la oferta y durante la vigencia del contrato.
15. Las demás que por ley o contrato le correspondan.



**B) OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:**

1. Garantizar que cada uno de los bienes a entregar cumplan con las especificaciones, requisitos y calidades requeridas por la entidad.
2. Realizar la entrega de los bienes objeto del contrato en horas laborales de Cundeportes Funza de 8:00 a.m. a 5:00 pm, de lunes a viernes (no se tendrán en cuenta los días sábado, domingo y festivos).
3. Realizar la entrega de todos los bienes máximo dentro de los tres (03) días hábiles siguientes a la solicitud que efectué el supervisor del contrato, a través del correo electrónico (almacen@cundeportes-funza-cundinamarca.gov.co)
4. Garantizar el suministro de los elementos objeto del contrato, desde una (01) unidad.
5. Cambiar los elementos que resulten con defectos de fábrica o que resulten dañados por mala manipulación de los operarios o personas diferentes a los funcionarios de Cundeportes Funza, dentro de los dos (02) días hábiles siguientes al requerimiento que efectúe el supervisor del contrato, a través del correo electrónico (almacen@cundeportes-funza-cundinamarca.gov.co)
6. Entregar la remisión con fecha, número de pedido, persona responsable, descripción y cantidades.
7. Garantizar los servicios de transporte, cargue y descargue sin que estos generen costos adicionales para Cundeportes Funza.

**C) OBLIGACIONES DEL INSTITUTO:**

1. Garantizar la apropiación de los recursos económicos para la ejecución del contrato.
2. Realizar el seguimiento o supervisión del cumplimiento del objeto contractual.
3. Pagar el valor del contrato en la cantidad, forma y oportunidades pactadas previa certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor.
4. Brindar la colaboración y proporcionar la información y/o documentación que sea necesaria para el adecuado cumplimiento del contrato.
5. Resolver las peticiones y consultas que le haga el contratista dentro de los términos legales.
6. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
7. Las demás consagradas en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993.
8. Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte

**2.4 TIPO DE CONTRATO: SUMINISTRO**

**2.5 LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Cundeportes Funza**



**2.6 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:** El término de ejecución del contrato será de tres (03) meses y quince (15) días, sin exceder el 31 de diciembre de 2026 o hasta agotar el presupuesto, lo que primero ocurra, contados a partir del acta de inicio.

**2.7 SUPERVISOR DEL CONTRATO:** Para el control a la adecuada y correcta ejecución del contrato se designará a la Subdirectora Administrativa y Financiera. La función de supervisión implica acciones de carácter administrativo, técnico, financiero y jurídico, todas ellas con la finalidad de verificar el cumplimiento del contrato y la satisfacción de los intereses del estado, premisa fundamental de la contratación pública, así como la realización de actividades propias del ejercicio de la actividad contractual. La vigilancia y control del cumplimiento del contrato será ejercida por la Subdirección Técnica o por quien este designe, quien, en ejercicio de la función de supervisión, estará facultado para actuar conforme con lo establecido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y sus Decretos reglamentarios, para lo cual tendrá a su cargo las siguientes obligaciones:

- 1) Verificar el cumplimiento del objeto contractual y de las obligaciones contraídas por las partes.
- 2) Elaborar los informes de ejecución si se solicitan y las actas de inicio que haya lugar remitiéndolos de manera oportuna a las instancias correspondientes.
- 3) Elaborar la certificación del cumplimiento y/o recibo a satisfacción del objeto contractual, con el fin de proceder al pago correspondiente.
- 4) Verificar al momento de certificar el cumplimiento del objeto contractual, el cumplimiento por parte del contratista de sus obligaciones con los sistemas de salud y pensiones en los porcentajes de ley.
- 5) Impulsar el trámite de los pagos a favor del contratista en los términos establecidos para tales efectos.
- 6) Informar al Director General oportunamente sobre cualquier irregularidad e incumplimiento que se presente en la ejecución del contrato.
- 7) Solicitar oportunamente las adiciones o modificaciones al contrato, cuando sea procedente.
- 8) Las demás que por su naturaleza y esencia sean necesarias para el buen desarrollo del contrato, esto sin que ello releve al contratista de su responsabilidad.
- 9) Las contenidas en el artículo 4 de la Ley 80 de 1993 o las normas que lo modifiquen o sustituyan.

### **3 MODALIDAD DE SELECCIÓN Y FUNDAMENTO JURÍDICO**

Dentro de los mecanismos para que el Estado social de derecho logre sus objetivos fundamentales, aparece consagrada en nuestra Carta Magna la disponibilidad de alternativas diferentes para obtener el adecuado cumplimiento de dichos fines. (Arts. 2º, 6º, 29, 209, 287, 355).



En concordancia con lo anterior, es viable la utilización de diferentes modalidades de selección de los contratistas, dentro de las cuales se encuentran disponibles la licitación pública, selección abreviada, concurso de méritos, contratación directa y la mínima cuantía, las cuales están a discreción de quien tiene la facultad decisoria de aplicarlas, teniendo en cuenta los postulados previstos en el artículo 209 y concordantes, enmarcados dentro del principio de planeación proyectado en sus diferentes componentes. (Ley 80 de 1993; Ley 1150 de 2007; Decreto 1082 de 2015).

Dentro de dichas opciones que resultan, consideramos que la más viable para el objeto a contratar, es la modalidad de selección abreviada por subasta inversa presencial consagrada en el Literal A, Numeral 2 del Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, que dispone:

"a) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a 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.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos;"

La modalidad de selección antes dicha, es la más factible ya que los servicios requeridos por la entidad son bienes de características técnicas uniformes y de común utilización para las entidades territoriales, así las cosas, los futuros proponentes deberán estructurar la propuesta aportando la documentación en el mismo orden en que se indica, la cual solo será verificada en el oferente que en la audiencia de subasta inversa electrónica haga una puja con el precio más bajo o mejore la oferta inicial de precio, según el margen de mejora que se disponga en los pliegos de condiciones. En todo caso, la oferta deberá encontrarse en condiciones del mercado y satisfacer las necesidades de la entidad. De no lograrse lo anterior, se repetirá el proceso de selección.

Respecto a lo previsto en el artículo 2.2.1.2.1.2.5. del Decreto 1082 de 2015, para la adquisición de los servicios aquí requeridos se empleará el mecanismo de la subasta inversa electrónica, aplicándose el procedimiento y demás reglas previstas o establecidas en los artículos 2.2.1.2.1.2.2. al 2.2.1.2.1.2.4. del Decreto ibidem.

Los pliegos de condiciones contienen los requisitos exigidos en el numeral 2.2.1.2.1.2.1. del Decreto 1082 de 2015.

La presente selección del contratista está sometida a los principios de transparencia, economía, responsabilidad, debido proceso, selección objetiva e igualdad de



derechos y oportunidades de los que se deriva la obligación de someter a todos los oferentes a las mismas condiciones definidas en la ley.

Es importante señalar que las condiciones plasmadas en los estudios previos forman parte esencial del contrato; son la fuente de derechos y obligaciones de las partes y elemento fundamental para su interpretación e integración, pues contienen la voluntad de la administración a la que se someten los proponentes durante la convocatoria y el oferente favorecido durante el mismo lapso y, más allá, durante la vigencia del contrato.

**4. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y FORMA DE PAGO**

**4.1. VALOR DEL CONTRATO:** El valor total del presente contrato es la suma de **CIENT MILLONES DE PESOS (\$100.000.000)** a monto agotable. En este valor se encuentran incluidos los gastos en que incurre el contratista en la legalización del contrato, así como los impuestos de orden nacional y municipal a que haya lugar.

La adjudicación se efectuará al proponente que haya cumplido plenamente con los requisitos exigidos en la parte jurídica, financiera, técnica y económica.

**4.2. FORMA DE PAGO:** Pagos parciales por el valor que determine los bienes efectivamente recibidos, atendiendo a los valores unitarios establecidos, previa autorización y recibo del servicio y entregables a satisfacción por parte del supervisor.

Dichos pagos se realizarán previo el lleno de los siguientes requisitos:

- Acreditar que dio cumplimiento a la publicación y divulgación proactiva de la Declaración de Bienes y Rentas, Registro de Conflicto de Interés y Declaración del Impuesto sobre la Renta y Complementarios, con la presentación del pantallazo de publicación que arroja el aplicativo dispuesto para el efecto.
- Presentación de informe de actividades y/o de ejecución del contrato
- Acreditación de pagos de seguridad social integral y parafiscales cuando corresponda
- Certificación de cumplimiento expedida por parte del supervisor del contrato
- Presentación de Factura cuando corresponda.

Al pago se le efectuarán los respectivos descuentos por impuestos de ley y las contribuciones Municipales, así:

| DEDUCCIÓN               | BASE GRAVABLE      | PERSONA NATURAL | PERSONA JURÍDICA |
|-------------------------|--------------------|-----------------|------------------|
| ESTAMPILLA PRO-CULTURA  | Valor del contrato | 0.5%            | 1 %              |
| TASA PRO-DEPORTE        | Valor del contrato | 1 %             | 2 %              |
| ESTAMPILLA ADULTO MAYOR | Valor del contrato | 2 %             | 2 %              |

|                                      |                    |     |    |
|--------------------------------------|--------------------|-----|----|
| ESTAMPILLA PARA LA JUSTICIA FAMILIAR | Valor del contrato | N/A | 2% |
|--------------------------------------|--------------------|-----|----|

Estas estampillas se liquidan antes de IVA.

## 5. RECURSOS QUE RESPALDAN LA CONTRATACIÓN

5.1 NÚMERO Y FECHA DEL CDP: 2026000428 del 10 de Agosto de 2026

5.2 **NOMBRE DEL RUBRO Y FUENTE:** Adquisición de servicios e insumos para el mantenimiento de los escenarios deportivos- Fuente: 203 R.B.- Transferencias Municipales – Inversión. 2.3.43.062.2.3.2.02.02.009.178.203.

**5.3 VALOR TOTAL DEL CDP: CIEN MILLONES DE PESOS (\$ 100.000.000 ) M/TE.**

## 6. ANÁLISIS DE RIESGOS

Este análisis se hace con el fin de exponerles a los oferentes la tipificación, estimación, asignación, impacto y tratamiento de los riesgos en la contratación; se desarrolla de conformidad con el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto Único Reglamentario No.

1082 de 2015 y el Manual para la identificación del Riesgo en los procesos de Contratación emitido por Colombia Compra Eficiente.

| MATRIZ DE RIESGOS                                                                                                                                                                              |       |        |       |      |                                                        |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|--------|-------|------|--------------------------------------------------------|---------------------------------|
| OBJETO: SUMINISTRO DE ELEMENTOS Y MATERIALES DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ESCENARIOS DEPORTIVOS A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL PARA LA RECREACIÓN Y EL DEPORTE CUDEPORTES FUNZA |       |        |       |      |                                                        |                                 |
| No.                                                                                                                                                                                            | CLASE | FUENTE | EIAPA | TIPO | DESCRIPCIÓN<br>(QUÉ PUEDE PASAR Y, CÓMO PUEDE OCURRIR) |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | CONSECUENCIA DE LA OCURRENCIA DEL EVENTO               |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | PROBABILIDAD                                           |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | IMPACTO                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | VALORACIÓN DEL RIESGO                                  |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | CATEGORÍA                                              |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | ¿A QUIÉN SE LE ASIGNA?                                 |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | TRATAMIENTO/CONTROLES A SER IMPLEMENTADOS              |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | PROBABILIDAD                                           | IMPACTO DESPUÉS DEL TRATAMIENTO |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | IMPACTO                                                |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | VALORACIÓN DEL RIESGO                                  |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | CATEGORÍA                                              |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | ¿AFECTA LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO?                     |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | PERSONA RESPONSABLE POR IMPLEMENTAR EL TRATAMIENTO     |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | FECHA EN QUE SE INICIA EL TRATAMIENTO                  |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | FECHA ESTIMADA EN QUE SE COMPLETA EL TRATAMIENTO       |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | ¿CÓMO SE REALIZA EL MONITOREO?                         | MONITOREO Y REVISIÓN            |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | PERIODICIDAD ¿CUÁNDO?                                  |                                 |
|                                                                                                                                                                                                |       |        |       |      | RESPONSABLE DEL MONITOREO                              |                                 |





|             |         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |             |           |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |      |    |             |                                          |                                   |                                                                  |                                |                                       |
|-------------|---------|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------|-------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---|------|----|-------------|------------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------|
| 2           | GENERAL |  |  |  | Desabastecimiento o indisponibilidad temporal de materiales requeridos para el mantenimiento de los escenarios deportivos, debido a restricciones de inventario de fabricantes, distribuidores o proveedores. | Retrasos en las entregas, interrupción de actividades de mantenimiento, afectación de la programación institucional y posible indisponibilidad temporal de escenarios deportivos.             | POSIBLE [3] | MENOR [2] | MEDIO | CONTRATISTA | Verificar disponibilidad de inventario antes de aceptar los órdenes de suministro; mantener una red de proveedores y fuentes alternativas; realizar programación anticipada de pedidos y comunicar oportunamente cualquier novedad de abastecimiento. | MENOR [2] | 4 | BAJO | SI | Contratista | Desde el inicio de ejecución             | Hasta la terminación del contrato | Verificación de disponibilidad, inventarios y tiempos de entrega | Mensual y previo a cada pedido | Contratista / Supervisor del contrato |
| EXTERNO     |         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |             |           |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |      |    |             |                                          |                                   |                                                                  |                                |                                       |
| EJECUCIÓN   |         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |             |           |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |      |    |             |                                          |                                   |                                                                  |                                |                                       |
| OPERACIONAL |         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |             |           |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |      |    |             |                                          |                                   |                                                                  |                                |                                       |
| 3           | GENERAL |  |  |  | Suministro de elementos que no cumplen las especificaciones técnicas, dimensiones, características, referencias o estándares de calidad requeridos por la entidad.                                            | Rechazo de los elementos, necesidad de reposición, retrasos en las actividades de mantenimiento, incremento de costos logísticos y afectación de la calidad de las intervenciones realizadas. | POSIBLE [3] | MAYOR [4] | ALTO  | CONTRATISTA | Implementar controles de calidad en origen; verificar fichas técnicas; unidades de medida, dimensiones, composición y características de cada elemento; realizar inspección y recibo por parte del supervisor antes de su                             | MENOR [2] | 4 | BAJO | SI | Contratista | Desde la primera solicitud de suministro | Hasta la terminación del contrato | Lista de chequeo, remisión, ficha técnica y acta de recibo       | En cada entrega                | Supervisor del contrato               |
| EXTERNO     |         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |             |           |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |      |    |             |                                          |                                   |                                                                  |                                |                                       |
| EJECUCIÓN   |         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |             |           |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |      |    |             |                                          |                                   |                                                                  |                                |                                       |
| TECNICO     |         |  |  |  |                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |             |           |       |             |                                                                                                                                                                                                                                                       |           |   |      |    |             |                                          |                                   |                                                                  |                                |                                       |



|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|---|---------|---------|-----------|-------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|--------------|------|-------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------|------|--|--|--|--|--|
| 4 | GENERAL | EXTERNO | EJECUCIÓN | OPERACIONAL | Retraso en la entrega de los bienes, ocasionado por dificultades logísticas, congestión vial, fallas de transporte, condiciones climáticas, errores en la programación o incumplimiento de proveedor es del contratista. | Incumplimiento de los tiempos establecidos, afectación de la programación de mantenimiento y retraso en la disponibilidad de los escenarios deportivos. | POSIBLE (3) | MODERADO (3) | ALTO | CONTRATISTA | aceptación.                                                                                                                                                                                                                                                           | IMPROBABLE (2) | MENOR (2) | BAJO |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         | 6           |              |      |             | Establecer cronograma de entregas; realizar seguimiento a órdenes de pedido; contar con mecanismos de contingencia logística; disponer de proveedores y transportadores alternativos y reportar inmediatamente situaciones que puedan afectar los tiempos de entrega. |                | 4         |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |
|   |         |         |           |             |                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                         |             |              |      |             |                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |           |      |  |  |  |  |  |



|   |                     |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|---|---------------------|--|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|------|----|-------------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| 5 | GENERAL             |  |  | Entrega de cantidades diferentes a las solicitudes, por errores en la preparación, despacho, facturación o interpretación de las órdenes de suministro o. | Diferencias entre lo solicitado o recibido; facturación; reprocesos administrativos; retrasos en las actividades de mantenimiento y necesidades de entregas complementarias.                    | POSIBLE (3)<br>MENOR (2)    | 5 | MEDIO | Implementar listas de chequeo para preparación de pedidos; confrontar orden de suministro o remisión, factura y cantidades físicas; efectuar conteo y verificación durante la recepción.                                                    | IMPROBABLE (2)<br>MENOR (2) | 4 | BAJO | SI | Contratista             | Desde la primera orden de suministro o | Hasta la terminación del contrato | Comparación entre orden de pedido, remisión, factura y cantidades recibidas          | En cada entrega                                        | Supervisor del contrato                  |
|   | INTERNO             |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | EJECUCIÓN           |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | OPERACIONAL         |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | CONTRATISTA         |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | ENTIDAD             |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | POSIBLE (3)         |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | MODERADO (3)        |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | ALTO                |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | BAJO                |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
| 6 | GENERAL             |  |  | Definición inadecuada de especificaciones, unidades de medida, cantidades o condiciones de suministro o en la planeación del proceso.                     | Adquisición de bienes no requeridos, insuficiencia de cantidades, dificultades para comparar ofertas, modificaciones contractuales y riesgo de ineficiencia en el uso de los recursos públicos. | POSIBLE (3)<br>MODERADO (3) | 6 | ALTO  | Elaborar estudio de necesidades detallado; validar cantidades con las áreas técnicas; revisar unidades de medida, especificaciones y fichas técnicas; realizar análisis histórico de consumos y mantenimiento de los escenarios deportivos. | IMPROBABLE (2)<br>MENOR (2) | 4 | BAJO | SI | Supervisor del contrato | Desde la etapa de planeación           | Hasta la terminación del contrato | Revisión de necesidades, cantidades solicitadas y consumos; matriz de requerimientos | Revisión previa a cada solicitud y seguimiento mensual | Supervisor del contrato/Arbitro Jurídico |
|   | INTERNO             |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | PLANEACIÓN          |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | JURIDICO/FINANCIERO |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | CONTRATISTA         |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | ENTIDAD             |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | POSIBLE (3)         |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | MODERADO (3)        |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | ALTO                |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |
|   | BAJO                |  |  |                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                             |   |       |                                                                                                                                                                                                                                             |                             |   |      |    |                         |                                        |                                   |                                                                                      |                                                        |                                          |



|   |                                                |                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                       |                                |   |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                     |   |    |                         |                                         |                                   |                                                                                    |                                      |                           |
|---|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|---|----|-------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|---------------------------|
| 7 | GENERAL<br>INTERNO<br>EJECUCIÓN<br>OPERACIONAL | Deficiencias en la supervisión y recepción de los bienes suministrados, por falta de verificación oportuna de cantidades, calidad, especificaciones y condiciones de entrega.                                                           | Recibo de bienes que no cumplen los requisitos, pagos impropios, dificultades para exigir reposiciones y afectación de la adecuación contractual.     | POSIBLE (3)<br>MENOR (2)       | 5 | ENTIDAD<br>MEDIO     | Implementar formatos de recibo y listas de verificación; verificar físicamente los bienes frente a los órdenes de suministro; dejar evidencia documental y fotográfica cuando sea pertinente; efectuar recibo a satisfacción únicamente después de la verificación | IMPROBABLE (2)<br>MENOR (2)<br>BAJO | 4 | SI | Supervisor del contrato | Desde el inicio de ejecución            | Hasta la terminación del contrato | Formatos de recibo, listas de chequeo, informes de supervisión y actas             | Encad a entre ga y de form a semanal | Super visor del contr ato |
| 8 | GENERAL<br>EXTERNO<br>EJECUCIÓN<br>FINANCIERO  | Incumplimiento de las obligaciones contractuales por parte del contratista, asociado a problemas de liquidez, deficiencias administrativas o financieras que afecten su capacidad para adquirir y suministrar oportunamente los bienes. | Retrasos, entregas parciales, incumplimiento de las condiciones pactadas, necesidad de requerimientos y eventual imposición de medidas contractuales. | IMPROBABLE (2)<br>MODERADO (3) | 5 | CONTRATISTA<br>MEDIO | Verificar la capacidad financiera y organizacional durante la selección; realizar seguimiento al cumplimiento de obligaciones; establecer garantías contractuales cuando correspondan; efectuar requerimientos oportunos frente                                    | BARO (1)<br>MENOR (2)<br>BAJO       | 3 | SI | Contratista             | Desde el perfeccionamiento del contrato | Hasta la terminación del contrato | Seguimiento a entregas, obligaciones, requerimientos y cumplimiento del cronograma | Mensual                              | Super visor del contr ato |

|   |         |           |                   |                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                     |             |           |       |                    |                                                                                                                                                                                                                 |                |   |           |                     |                                      |                                           |                    |                                       |                         |
|---|---------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|
| 9 | EXTERNO | EJECUCIÓN | SOCIAL O POLÍTICO | Eventos de fuerza mayor o caso fortuito que afecten la cadena de suministro, tales como bloqueos viales, restricciones de movilidad, emergencias, fenómenos naturales o situaciones externas que impidan temporalmente las entregas. | Suspensión o retraso temporal del suministro, afectación del cronograma de mantenimiento y necesidad de reprogramación de entregas. | POSIBLE (3) | MEJOR (2) | MEDIO | o incumplimientos. | ESTABLECER mecanismos de comunicación y reporte de eventos; evaluar oportunamente la procedencia de reprogramaciones; mantener alternativas logísticas y documentar las circunstancias que afecten la ejecución | IMPROBABLE (2) | 4 | NO APLICA | Contratista/Entidad | Desde el inicio del evento de riesgo | Hasta la terminación del evento de riesgo | Reporte del evento | Diario / cuando se presente el evento | Supervisor del contrato |
|---|---------|-----------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------|-------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---|-----------|---------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-------------------------|

## 7. CRITERIOS DE SELECCIÓN

### 7.1. FACTORES DE VERIFICACION:

Se debe justificar y determinar qué factores de selección se utilizarán, que permita identificar la oferta más favorable, esto conforme a lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto Único Reglamentario No.1082 de 2015.

**HABILITACIÓN JURÍDICA:** El análisis jurídico no tiene ponderación alguna y consiste en un estudio que debe realizar Cundeportes Funza para determinar si la oferta se ajusta a los requerimientos mínimos para participar, establecidos por la ley, en la invitación al oferente y/o el pliego de condiciones, con miras a establecer si tiene la capacidad jurídica para contratar.

**HABILITACIÓN FINANCIERA:** El análisis financiero no tiene ponderación alguna y se trata del estudio que debe realizar el Instituto para determinar si la oferta se ajusta a los requerimientos de la ley y el pliego de condiciones, con miras a establecer si tiene la capacidad financiera para contratar.



Los oferentes interesados en participar deberán cumplir con los índices financieros establecidos, los cuales garantizarán que los futuros contratistas cuenten con la capacidad financiera suficiente que les permita ejecutar el contrato en los plazos estipulados, el cálculo se realizará tomando los valores reflejados en el RUP con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior y se tendrá en cuenta los siguientes factores:

**CAPACIDAD FINANCIERA:**

- a. Índice de liquidez  $\geq 2,78$
- b. Índice de endeudamiento  $\leq 0,48$
- c. Razón Cobertura de Intereses  $\geq$  indeterminado

**CAPACIDAD ORGANIZACIONAL**

- a. Rentabilidad del Patrimonio:  $\geq 0,10$
- b. Rentabilidad del Activo:  $\geq 0,07$

**HABILITACION TECNICA:** El análisis técnico no tiene ponderación alguna ya que consiste en el estudio que debe realizar Cundeportes Funza para determinar si la oferta se ajusta a los requerimientos técnicos establecidos en el presente estudio y pliego de condiciones, con miras a establecer la habilitación técnica para contratar.

**EXPERIENCIA GENERAL**

En atención a los criterios diferenciales establecidos en el Decreto 1860 de 2021 se aplicará el requisito de experiencia de la siguiente manera:

| CONTRATO - CÓDIGO DEL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS                                                                                                                                                                                                                                                                    | CUANTÍA SMLV  | CANTIDAD DE CONTRATOS PARA MIPYME (acreditación del requisito) | CANTIDAD DE CONTRATOS PARA EMPRESAS Y EMPRENDIMIENTOS DE MUJERES (acreditación del requisito) | OTROS PROPONENTES (acreditación del requisito) |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| El proponente deberá acreditar experiencia conforme liquideal objeto contractual <b>SUMINISTRO DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, HERRAMIENTAS Y FERRETERIA</b><br><br>De igual manera los contratos deberán estar inscritos en el Registro Único de Proponentes y deberán en conjunto acreditar los siguientes códigos UNSPSC: | 57.11<br>SMLV | 1 a 2                                                          | 1 a 2                                                                                         | 1                                              |



| CLASIFICACION DE LA UNSPSC | DESCRIPCION                                                    |  |  |  |  |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|--|--|--|--|
| 27111700                   | Llaves inglesas y guías                                        |  |  |  |  |
| 27112000                   | Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación |  |  |  |  |
| 27112100                   | Herramientas de sujecion y fijacion                            |  |  |  |  |
| 30102400                   | Varillas                                                       |  |  |  |  |
| 30111600                   | cemento y cal                                                  |  |  |  |  |
| 30151500                   | Materiales para tejados y techos                               |  |  |  |  |
| 31161500                   | Tornillos                                                      |  |  |  |  |
| 31162000                   | Clavos                                                         |  |  |  |  |
| 31162800                   | ferretería en general                                          |  |  |  |  |
| 31211500                   | Pinturas y tapa poros                                          |  |  |  |  |
| 31211900                   | aplicadores de pintura y accesorios para pintar                |  |  |  |  |
| 39111600                   | Iluminacion exterior y artefactos                              |  |  |  |  |
| 40141700                   | material de ferretería y accesorios                            |  |  |  |  |
| 40171500                   | tubos y tuberías                                               |  |  |  |  |
| 40172800                   | codos de tubos                                                 |  |  |  |  |
| 46181500                   | Guantes de proteccion                                          |  |  |  |  |
| 46181800                   | Proteccion y accesorios para la vision                         |  |  |  |  |

**REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES:**

| CLASIFICACION DE LA UNSPSC | DESCRIPCION                                                    |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|
| 27111700                   | Llaves inglesas y guías                                        |
| 27112000                   | Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación |
| 27112100                   | Herramientas de sujecion y fijacion                            |
| 30102400                   | Varillas                                                       |
| 30111600                   | cemento y cal                                                  |
| 30151500                   | Materiales para tejados y techos                               |
| 31161500                   | Tornillos                                                      |
| 31162000                   | Clavos                                                         |
| 31162800                   | ferretería en general                                          |
| 31211500                   | Pinturas y tapa poros                                          |

|          |                                                 |
|----------|-------------------------------------------------|
| 31211900 | aplicadores de pintura y accesorios para pintar |
| 39111600 | Iluminacion exterior y artefactos               |
| 40141700 | material de ferreteria y accesorios             |
| 40171500 | tubos y tuberías                                |
| 40172800 | codos de tubos                                  |
| 46181500 | Guantes de proteccion                           |
| 46181800 | Proteccion y accesorios para la vision          |

La clasificación del proponente no es un requisito habilitante sino un mecanismo para establecer un lenguaje común entre los participantes del sistema de compra y contratación pública. En consecuencia, la entidad estatal no puede excluir a un proponente que ha acreditado los requisitos habilitantes exigidos en un proceso de contratación por no estar inscritos en el RUP con el código de los bienes, obras o servicios del objeto de tal proceso de contratación

Los oferentes pueden estar clasificados en uno o en todos estos códigos y hasta el 3 nivel.

#### ORDEN DE ELEGIBILIDAD Y DESEMPATE

Una vez realizada la ponderación, el comité evaluador establecerá la lista de elegibles, de acuerdo con la calificación obtenida por cada oferente.

En caso de presentarse empate entre dos o más oferentes, se procederá a utilizar las reglas contenidas en el artículo 2.2.1.2.4.2.17 del decreto único reglamentario 1082 de 2015, adicionado por el artículo 3 del decreto 1860 de 2021 de forma sucesiva y excluyente-

#### 8. GARANTÍAS EXIGIDAS

Teniendo en cuenta la naturaleza del objeto contractual, la determinación de los riesgos previsibles que puedan afectar el equilibrio económico del contrato, la cuantía del mismo, la idoneidad, experiencia del contratista así como la forma de pago contemplada; se considera que con la finalidad de amparar los perjuicios de naturaleza contractual o extracontractual, derivados del incumplimiento del contrato, como requisito para su legalización, el contratista deberá constituir garantía única de conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.2.3.1.2 del decreto 1082 de 2015, la cual consiste en contrato de seguro contenido en una póliza, con los siguientes amparos:

| AMPARO           | SUFICIENCIA | VIGENCIA                                              |
|------------------|-------------|-------------------------------------------------------|
| CUMPLIMIENTO     | 10%         | Plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. |
| CALIDAD DEL BIEN | 20%         | Plazo de ejecución del contrato y seis (6) meses más. |

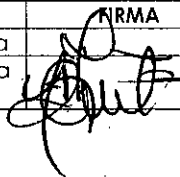


|                                                                                   |    |                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|
| PAGO DE SALARIOS,<br>PRESTACIONES SOCIALES LEGALES<br>E INDEMNIZACIONES LABORALES | 5% | Plazo de ejecución del contrato y tres (3)<br>años más. |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------|

**5. VERIFICACIÓN DE ACUERDOS O TRATADOS VIGENTES**

Así mismo se informa que la presente contratación SI ( ) (NO) (X) está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos del Artículo 2.2.1.1.2.1.1. Del Decreto 1082 de 2015.

  
**MAYERLY KATHERINE GONZALEZ OVALLE**  
SUBDIRECTORA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA

|           | NOMBRE DEL FUNCIONARIO/CONTRATISTA | CARGO                                         | FIRMA                                                                                 |
|-----------|------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Aprobó:   | Mayerly Katherine González Ovalle  | Subdirectora Administrativa Y Financiera      |  |
| Proyectó: | Andrea Garzón Murillo              | Profesional Universitaria III – Área Jurídica |                                                                                       |