# ESTUDIOS PREVIOS

**Villavicencio, marzo 03 de 2026.**

Se procede a realizar el presente estudio previo dando cumplimiento a lo preceptuado por la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 del 12 de Julio de 2013, y el articulo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, modificado por el artículo 1 del Decreto 399 de 2021 y demás normas que modifiquen o sustituyan a fin de realizar el proceso de contratación que se describe en el presente documento.

## 1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE LA ENTIDAD PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN.

El Instituto Municipal de Deporte y Recreación de Villavicencio es un establecimiento público del orden municipal, con autonomía administrativa, personería jurídica, patrimonio independiente integrante del sistema nacional del deporte, la recreación la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre, de conformidad con la ley 181 de 1995, y demás leyes y decretos reglamentarios vigentes sobre la materia.

Dentro de su misión se encuentre proponer y ejecutar los planes y programas para fomentar, masificar, fortalecer el deporte, la recreación, la actividad física y el aprovechamiento del tiempo libre, en articulación con las Entidades Públicas y Privadas, contando con el equipo humano, técnico e idóneo, generando cobertura en las diferentes comunas y corregimientos de la ciudad.

El artículo 2 de la Constitución Política establece que; *"Son fines esenciales del Estado: servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios y derechos consagrados en la Constitución; (...)"* en concordancia con lo anterior, el artículo 209 *ibidem;* dispone que la función administrativa está al servicio del interés general y es desarrollada por los distintos órganos del Estado para garantizar la consecución de los fines, bajo los principios de, transparencia, economía, responsabilidad, igualdad, moralidad, celeridad, imparcialidad y publicidad. Corolario de lo anterior, el artículo 366 *ibidem,* dispone que el bienestar general y el mejoramiento de la calidad de vida de la población son finalidades sociales del Estado.

En ese sentido, los fines esenciales del Estado corresponden a servir a la comunidad, promover la prosperidad general y garantizar la efectividad de los principios, derechos y deberes consagrados en la constitución; es por ello que, el Estado, a través de sus instituciones promueve políticas y estrategias a través de los cuales estos fines y cometidos se materializan. En ese contexto se tiene que, el deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre ha sido reconocido en la Constitución como derecho de toda persona que habita o transita por el territorio nacional de conformidad con el artículo 52 constitucional.

Ahora bien, en procura de efectivizar el derecho constitucional a la recreación y al deporte, se crea el Sistema Nacional del Deporte a través de la Ley 181 de 1995, más conocida como la Ley del Deporte, esta ley define que el sistema es el conjunto de organismos articulados entre sí, que propenden por el acceso de la comunidad al desarrollo del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, la educación extra escolar y la educación física. Cuyo objetivo principal se centra en la generación de oportunidades a la comunidad en procesos de iniciación, formación, fomento y práctica en estas actividades (deporte, recreación y aprovechamiento del

tiempo libre), como contribución para el desarrollo integral de los individuos en procura del mejoramiento de la calidad de vida de la población en todo el territorio nacional.

Se tiene que, el sistema está conformado por el Ministerio del Deporte, antes Coldeportes, transformado por la ley 1967 de 2019, el cual es el ente rector y articulador de las políticas que se adopten en la materia, los entes Departamentales, Municipales y Distritales que dentro de sus competencias tiene el fomento, desarrollo y práctica del deporte, la recreación y el aprovechamiento del tiempo libre, los organismos privados, las Entidades de economía mixta, así como todas aquellas entidades públicas y privadas de otros sectores sociales y económicos en los aspectos que se relacionan directamente con estas actividades.

Es importante indicar que cada día las acciones del Estado a través de las instituciones o entidades encargadas de la materia, apuntan al fortalecimiento del sistema nacional del deporte, razón por la cual se ha venido trabajando a lo largo de los últimos años en el cambio de comportamiento social, buscando con ello un mejoramiento en la calidad de vida a través de la práctica de algún deporte o el desarrollo de alguna actividad física con incidencia directa en la salud de la población. Y es que con la expedición de la Ley 1967 de 2019, se establece como objetivo la estructuración, formulación y ejecución de una política pública del deporte, proceso que tiene su comienzo en la vigencia 2014, lo que permitió la construcción de la política pública sectorial a nivel nacional con un horizonte de diez años 2018 al 2028, esta contiene las diferentes investigaciones adelantadas y sus resultados, generando un conocimiento sin igual que ha significado el crecimiento y fortalecimiento del sector deporte.

Se ha logrado evidenciar a través de los diferentes estudios e investigaciones que se han adelantado, que el deporte y las actividades conexas a este, así como el aprovechamiento óptimo del tiempo libre constituyen un elemento esencial de transformación social, generan altos niveles de satisfacción personal que conllevan a la mejora en las condiciones de calidad en la salud y por tanto tiene efectos directos en la calidad de vida. De acuerdo con el ordenamiento jurídico colombiano el deporte es considerado como vehículo de política pública y social, para lograr otros objetivos no deportivos, tales como la reducción del delito y del consumo de sustancias psicoactivas por parte de los niños, niñas y adolescentes, el aumento de la inclusión social, la promoción de la salud y la integración de la comunidad.

En vista de lo anterior y en aras de garantizar el derecho al ejercicio del deporte, y sus manifestaciones recreativas, el Municipio de Villavicencio durante varios años viene adelantando programas y proyectos encaminados a fortalecer el deporte, como es con la construcción de escenarios deportivos, construcción de parques infantiles y recreacionales, construcción de gramas sintéticas. Construcciones que tienen un desgaste natural por el uso cotidiano de los habitantes del Municipio.

Corolario de lo mencionado y en procura de promover e incentivar el deporte en el Municipio de Villavicencio, se ha establecido la necesidad por parte del instituto de suscribir un contrato de suministro de artículos de ferretería con la finalidad de que se cuente con la disposición de materiales de ferretería básica, que proporcionen y faciliten soluciones inmediatas para las necesidades relacionadas con el mantenimiento y mejoramiento de los espacios deportivos descritos anteriormente administrados por el Instituto Municipal de Deporte y Recreación.

Es de indicar que contar con escenarios deportivos que se encuentren en adecuadas condiciones incentivan a la comunidad, al desarrollo de planes, programas y actividades que fomenten la práctica del deporte, la recreación, la educación física y el aprovechamiento del tiempo libre.

Igualmente, el área de infraestructura de la subdirección técnica entregó a la subdirectora el consolidado de los elementos de ferretería necesarios para realizar el mantenimiento y adecuación de los escenarios recreodeportivos a cargo del IMDER.

El Instituto Municipal de Deporte y Recreación de Villavicencio "IMDER", cuenta con la META No. (218) consistente en: *"Realizar mantenimiento y mejoramiento a la infraestructura recreativa, deportiva a cargo del IMDER"*, la cual contempla el Plan de Desarrollo Municipal. Así mismo es de señalar que el Instituto tiene a su cargo **más de 140 escenarios** recreo-deportivos a cargo, los cuales requieren mantenimiento y mejoramiento a la infraestructura, pintura, estructuras metálicas, tableros, poda, y demás. Mediante acta N° 1100-04/024 del 04 de mayo del 2022 *"Por medio de la cual se formaliza la entrega de los escenarios deportivos para la administración"*, Acta de entrega 0023 de 23 mayo de 2025 "*Por medio de la cual se formaliza la entrega de escenarios deportivos para su administración"*. Acta de entrega 025 de 30 septiembre de 2025 "*Por medio de la cual se formaliza la entrega de escenarios deportivos para su administración" (Polideportivo barrio Los Maracos)*, Acta de entrega 026 de 29 octubre de 2025 "*Por medio de la cual se formaliza la entrega de un escenario deportivo para su administración" (Polideportivo Urbanización Antonio Villavicencio)*, Acta de entrega 027 de 30 octubre de 2025 "*Por medio de la cual se formaliza la entrega de un escenario deportivo para su administración" (Polideportivo barrio El Rodeo)*, se realizó la entrega formal al Instituto Municipal de Deporte y Recreación de algunos escenarios deportivos y recreativos de propiedad del Municipio, para que este ejerza su administración

De todo lo expuesto se evidencia la necesidad actual de adquirir materiales de ferretería que permitan garantizar el mantenimiento de los escenarios deportivos administrados por el Instituto Municipal de Deporte y Recreación – IMDER.

Teniendo en cuenta el objeto, las características y el valor del contrato a celebrar, la escogencia del contratista se efectuará con la misma modalidad de Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización mediante Subasta Inversa Electrónica; advirtiendo que de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993 y la Ley 1150 de 2007, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen, o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniforme y de Común Utilización a través de Acuerdo Marco de Precios vigentes, es por ello que una vez revisado el portal de contratación www.colombiacompra.gov.co, se determinó que no se encuentran disponibles Acuerdos Marco de Precio para la adquisición de la totalidad de los productos que contiene la ficha técnica a contratar, en consecuencia el presente proceso de contratación se realizará por Subasta Inversa Electrónica, ya que los bienes a adquirir se encuentran descritos dentro de los bienes y servicios con características técnicas uniformes y de común utilización, de conformidad con el literal "a" del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

## 2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR, ESPECIFICACIONES ESENCIALES E IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:

**2.1. OBJETO**: ***SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE FERRETERIA, HERRAMIENTAS ELECTRICAS Y MATERIALES NECESARIOS PARA MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA DEPORTIVA, RECREATIVA Y ADMINISTRATIVA A CARGO DEL INSTITUTO MUNICIPAL DE DEPORTE Y RECREACIÓN DE VILLAVICENCIO (IMDER)*" , META"**

**2.2. IDENTIFICACIÓN O CLASE DE CONTRATO A CELEBRAR**: SUMINISTRO.

**2.3. DEPENDENCIA**: SUBDIRECCIÓN TÉCNICA

**2.4. PLAZO ESTIMADO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO**: De conformidad con las actividades requeridas, y analizando las circunstancias de tiempo y modo para su ejecución, se considera un plazo de ejecución de **SEIS (6) MESES O HASTA AGOTAR EL PRESUPUESTO OFICIAL ASIGNADO**, **LO QUE PRIMERO OCURRA**, contados a partir de la suscripción del Acta de Inicio.

**2.5. LUGAR DE EJECUCIÓN**: La ejecución del contrato será realizada en la Ciudad de Villavicencio, Meta.

**2.6. VALOR DEL CONTRATO**: Será el que sea consignado en la oferta seleccionada como la más favorable para la entidad, conforme a las reglas consignadas en los documentos de la convocatoria, siempre que se halle dentro del presupuesto oficial establecido y equivalente a la suma de **TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE** (**$350.000.000**), incluido IVA, y todos los costos directos e indirectos que el contrato genere.

**NOTA:** Teniendo en cuenta que se trata de un contrato orientado a satisfacer las necesidades que se presenten durante la ejecución, el valor del contrato será el del presupuesto oficial, es decir, que el contrato será por monto agotable. Para el desarrollo del proceso de selección se tendrá en cuenta la información que arroje el análisis del mercado. Los elementos y cantidades requeridas durante la ejecución serán las que solicite el supervisor del contrato según las necesidades que se presenten.

El objeto contratado se ejecutará teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento, como aquellas que regulan el objeto de la presente convocatoria.

**2.7. FORMA DE PAGO**: El Instituto pagará al contratista el valor del contrato de la siguiente manera:

**Actas parciales:** El valor del contrato le será cancelado al contratista hasta en un noventa por ciento (90%) mediante actas parciales conforme al suministro de los elementos; previa presentación por parte del contratista lo siguiente:

1. Presentación de factura de los elementos suministrados en los términos establecidos en la ley 2010 de 2019 reglamentada por la Resolución de la DIAN No 000042 del 5 de mayo de 2020.
2. Informe de ejecución parcial donde describa los elementos suministrados y entregados a la supervisión del contrato y/o al almacén, debe allegar registro fotográfico, y contar con el visto bueno del supervisor del contrato.
3. Informe conjunto de ejecución contractual parcial debidamente firmado por el contratista y la supervisión del contrato.

4. Certificado de ingreso a almacén.
5. Certificado de recibo a satisfacción parcial suscrito por la supervisión del contrato.
6. Certificado expedido por el Revisor Fiscal o Representante Legal, según sea el caso, en el que se indique que se encuentra al día en los pagos de Sistemas de Seguridad Social Integral (Salud, pensión y Riesgos Profesionales) y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar).
7. Soporte de pago o planillas de pago de aportes a seguridad social.
8. Copia del RUT.
9. Copia de certificación bancaria.

En forma previa al inicio de sus actividades, el contratista deberá acreditar que se encuentra al día en sus pagos al sistema de Seguridad Social Integral, de conformidad con lo señalado en las Leyes 828 de 2002, 1150 y 1122 de 2007.

**Acta final:** El restante diez por ciento (10%) del contrato, se pagará a la liquidación del contrato una vez se cumplan con los siguientes requisitos, así:

**En tal sentido, y para efectos de la cuenta final, el contratista deberá allegar al supervisor del contrato:**

1. Presentación de factura de los elementos suministrados en los términos establecidos en la ley 2010 de 2019 reglamentada por la Resolución de la DIAN No 000042 del 5 de mayo de 2020.
2. Informe de ejecución final donde describa los elementos suministrados y entregados a la supervisión del contrato y/o al almacén, debe allegar registro fotográfico, y contar con el visto bueno del supervisor del contrato.
3. Informe conjunto de ejecución contractual final debidamente firmado por el contratista y la supervisión del contrato en el cual se acredite el cumplimiento del cien por ciento 100%.
4. Certificado de ingreso a almacén.
5. Certificado de recibo a satisfacción final suscrito por la supervisión del contrato.
6. Certificado expedido por el Revisor Fiscal o Representante Legal, según sea el caso, en el que se indique que se encuentra al día en los pagos de Sistemas de Seguridad Social Integral (Salud, pensión y Riesgos Profesionales) y aportes parafiscales (Caja de Compensación Familiar, SENA e Instituto Colombiano de Bienestar Familiar).
7. Soporte de pago o planillas de pago de aportes a seguridad social.
8. Copia del RUT
9. Copia de certificación bancaria

Por parte del contratista y la supervisión.

1. Acta de liquidación bilateral del contrato.

Sin el cumplimiento de tales requisitos, la factura se entenderá como no presentada. Los errores aritméticos serán susceptibles de corrección en cualquier tiempo, hasta la liquidación final del contrato.

Los reconocimientos o descuentos a que haya lugar se realizarán en el Acta de Liquidación. El valor del contrato a celebrar, incluye los impuestos de Ley, los cuales serán asumidos por el contratista. Al momento de realizar el pago, la entidad practicara las correspondientes retenciones y gravámenes a que haya lugar. Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán responsabilidad del contratista. Lo mismo se predicará cuando el contratista no elabore y presente la respectiva factura.

**2.9. OBLIGACIONES DE LAS PARTES**. A continuación, se determinan las obligaciones bajo las cuales se regirán las partes.

**A. DEL INSTITUTO**:

1. Registrar presupuestalmente el valor consignado en la oferta seleccionada como la más favorable para la entidad, conforme a las reglas consignadas en los documentos de la convocatoria, siempre que se halle dentro del presupuesto oficial establecido, los cuáles serán destinados exclusivamente al desarrollo del contrato.
2. Coordinar la organización de los procesos técnicos, administrativos y financieros previos y demás trámites requeridos para la ejecución del proyecto
3. Realizar la supervisión del contrato que se suscriba y verificar los informes y demás documentos, entregados por el contratista.
4. Realizar oportunamente los desembolsos a favor del contratista, conforme a lo aquí señalado en la forma de pago.
5. Las demás estipuladas en la Constitución y la Ley y las que se desprenden de la naturaleza del Contrato.

**B. DEL CONTRATISTA**:

**GENERALES:**

Para dar cumplimiento a las actividades descritas en el presente estudio de oportunidad y conveniencia se deberá tener en cuenta por parte del contratista las siguientes obligaciones y especificaciones técnicas que se describen a continuación:

1. Adelantar los procesos de contratación que sean necesarios para dar cumplimiento al objeto, alcances y obligaciones del contrato, en un todo de conformidad con la normatividad vigente sobre la materia.
2. Cumplir con todas las especificaciones técnicas para el buen desarrollo del proyecto aportadas en este estudio previo y los demás documentos vinculantes al mismo
3. Crear condiciones necesarias para garantizar la máxima operatividad del contrato.
4. Ejecutar todas las obligaciones derivadas del contrato dentro de los plazos establecidos.
5. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al ambiente, seguridad industrial e higiene.
6. Atender de manera diligente las recomendaciones y sugerencias impartidas por el supervisor del contrato.
7. Garantizar la afiliación ante el sistema de seguridad social integral en los términos establecidos en la ley 100 de 1993, (EPS, Fondo de Pensiones y ARL), y presentar constancia de pago durante la ejecución del contrato.

8. Actuar de buena fe y diligentemente para con el supervisor.
9. Presentar Informe de Ejecución previo a los pagos y demás soportes documentales cada vez que sea requerido por el supervisor.
10. Suscribir Acta de inicio, de suspensión, prórroga, adición, modificación, finalización, y/o liquidación del contrato.
11. Las demás que considere pertinentes el Instituto a través de la supervisión.

Durante la ejecución del contrato debe realizar las siguientes actividades:

**ESPECIFICAS**

1. Suministrar los materiales que integran la ficha técnica del contrato en la cantidad necesaria para atender todas las necesidades del Instituto hasta agotar el presupuesto oficial de la contratación, de acuerdo con los precios unitarios presentados por el oferente de la propuesta seleccionada por la Entidad y que haya cumplido con los requerimientos jurídicos, financieros y técnicos del pliego de condiciones.
2. Cumplir con las condiciones técnicas exigidas.
3. Garantizar la disponibilidad y hacer la entrega oportuna y completa de los elementos o insumos a que haya lugar y que hayan sido exigidos en los términos de condiciones u ofrecidos en la propuesta presentada por el CONTRATISTA.
4. Garantizar que todos los elementos que se suministren durante el desarrollo del contrato sean nuevos, cumpliendo de igual manera con las normas técnicas ambientales, de seguridad y salud en el trabajo en general las normas que rijan los elementos objeto del contrato designado por la Entidad.
5. Realizar el suministro incluido el transporte, carga y descarga de todos y cada uno de los elementos que requiera el Instituto y que le sean solicitados a través del supervisor del contrato designado por la Entidad.
6. Los riesgos y eventualidades que se llegaren a presentar, relacionados con el transporte de estos serán de responsabilidad exclusiva del CONTRATISTA, quien debe adoptar todas las medidas necesarias para garantizar la entrega oportuna y en óptimas condiciones de los elementos objeto de la presente contratación.
7. Cambiar los bienes que presenten defectos y/o no cumplan con las especificaciones técnicas exigidas en el presente contrato.
8. Entregar los manuales y garantías originales de cada uno de los equipos nuevos adquiridos.
9. Asumir el pago de salarios, prestaciones e indemnizaciones de carácter laboral del personal que contrate para la ejecución del contrato, lo mismo que el pago de honorarios, los impuestos, gravámenes, aportes y servicios de cualquier género que establezcan las leyes colombianas y demás erogaciones necesarias para la ejecución del contrato. Es entendido que todos estos gastos han sido estimados por el **CONTRATISTA** e incluidos en el precio de su oferta.
10. Reparar los daños e indemnizar los perjuicios que cause al **IMDER** por el incumplimiento del contrato.
11. Responsabilizarse de la ejecución y cumplimiento del servicio y/o bien requerido.
12. Informar oportunamente al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad que ocurra en la ejecución del contrato.

13. Atención de pedidos: Para la entrega de los elementos y materiales de ferretería se clasifican en tres (3) diferentes eventos para los cuales el proponente debe certificar su cumplimiento a través de comunicación escrita adjunta a la oferta así:

- **PEDIDOS URGENTES** atendidos y entregados en menos de tres (3) horas después de recibida la solicitud.
- **PEDIDOS NORMALES** atendidos y entregados en menos de ocho (8) horas después de recibida la solicitud.
  **PEDIDOS GENERALES** atendidos y entregados dentro de los dos (2) días hábiles después de recibida la solicitud.

## 2.10. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

| ITEM | PRODUCTO | UNIDAD DE MEDIDA | CANT |
|---|---|---|---|
| 1 | Malla en Nylon # 5 Hueco 4' * 4" para Cerramiento de escenarios deportivos | Mt2 | 1 |
| 2 | Cordel de Nylon malla lateral * 100 mts | Und | 1 |
| 3 | Malla eslabonada 2"x2" no. 10,5 | Mt2 | 1 |
| 4 | Malla eslabonada de nylon transparente Protección Balcones-terrazas 2mt* 1.80mt | Mt2 | 1 |
| 5 | Malla ondulada galvanizada | Mt2 | 1 |
| 6 | Cinta de unión césped artificial 15cms * 100 mts | Und | 1 |
| 7 | Césped artificial 3ra generación | Mt2 | 1 |
| 8 | Pegante bicomponente para grama sintética* 750 ml | Und | 1 |
| 9 | Pegante bicomponente para grama sintética* 3785 ml | Und | 1 |
| 10 | Pegante sellador poliuretano 300 ml | Und | 1 |
| 11 | Pegante para caucho 200 ml | Und | 1 |
| 12 | Caucho granulado para césped artificial tipo fifa no. 3 color negro, bulto * 40 kgs | Und | 1 |
| 13 | Cepillo para césped sintético cerdas en alambre | Und | 1 |
| 14 | Forro de Protección Perimetral Inferior Cancha Sintética | Ml | 1 |
| 15 | Espuma tubular 150 cm X 5.8 cm | Und | 1 |
| 16 | Grillete acero 3/8 tipo pesado 910 kg | Und | 1 |
| 17 | Perro de Hierro para Guaya de Acero 5/16 | Und | 1 |
| 18 | Perro de Hierro para Guaya de Acero 3/8 | Und | 1 |
| 19 | Tensor de zinc gancho 3/8 | Und | 1 |
| 20 | Amarres plástica 37 cms paquete * 100 und | Und | 1 |
| 21 | Candado tipo italiano 50mm, metálico | Und | 1 |
| 22 | Bloque # 4 estándar 10*20*30 cms | Und | 1 |
| 23 | Rollo de cabuya * 500 mts | Und | 1 |
| 24 | Cinta teflón 3/4 * 10 mts | Und | 1 |
| 25 | Cinta aislante 19 mm * 20 mts | Und | 1 |
| 26 | Cinta preventiva amarilla de 10 cms * 100 mts | Und | 1 |
| 27 | Bolsas polipropileno negra .80 * 1.20 cms | Und | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 28 | Empaque de lona 92 x 60 cm blanco polipropileno | Und | 1 |
| 29 | Guantes de nitrilo | Und | 1 |
| 30 | Guante industrial cal 35 negro talla 8.5 | Und | 1 |
| 31 | Cemento gris * 40 kg | Und | 1 |
| 32 | Boquillera en aluminio 3" *11/ 2" * 6 mts | Und | 1 |
| 33 | Tela polipropileno verde *2,10 mts de alto | Mt2 | 1 |
| 34 | Arena de peña * 40 kg | Und | 1 |
| 35 | Arena de peña por viaje de 5 mt3 | Und | 1 |
| 36 | Balastro o gravilla * 40 kg | Und | 1 |
| 37 | Vidrio transparente E= 6mm | Mt2 | 1 |
| 38 | Cerradura Cilíndrica Tipo Pomo con Llave | Und | 1 |
| 39 | Guaya en acero Galvanizado Plastificada de 1/8 * 100 mts | Und | 1 |
| 40 | Guaya en acero Galvanizado Plastificada de 3/8 * 250 Mts | Und | 1 |
| 41 | Interruptor doble | Und | 1 |
| 42 | Contactor tripolar 12Amp 220VAC 1NA + 1NC | Und | 1 |
| 43 | Toma corriente Doble | Und | 1 |
| 44 | Tacos de luz de 15 amperios 120 V | Und | 1 |
| 45 | Cinta Antideslizante de 50 mm * 18 mts Con Adhesivo | Und | 1 |
| 46 | Reflector led ip65 50w uso exterior | Und | 1 |
| 47 | Lámpara led panel 60x60 cm 48w | Und | 1 |
| 48 | Reflector cuadrado led 200w blanca ip65, material aluminio y vidrio, voltaje 100-277v | Und | 1 |
| 49 | Bombillo metal halide 400w, voltaje: 220v/60hz, lúmenes: 32.000lm | Und | 1 |
| 50 | Panel Led Redondo de Incrustar 18w | Und | 1 |
| 51 | Argolla Zinc 6cmx40 Mm 2U | Und | 1 |
| 52 | Aceite 2 tiempos 1/4 Gl | Und | 1 |
| 53 | Aceite 4 tiempos 20w - 50 1/4 gl | Und | 1 |
| 54 | Pegante para vidrios 280ml | Und | 1 |
| 55 | Clavo en Acero Estriado Vertical de 1" * 500 gr | Und | 1 |
| 56 | Clavo Acero Concreto 1 pulgadas 500 G | Und | 1 |
| 57 | Clavo Acero Concreto 2 pulgadas 500 G | Und | 1 |
| 58 | Clavo Acero Concreto 3 pulgadas 500 G | Und | 1 |
| 59 | Soldadura E-6013 *1/8 1 kg | Und | 1 |
| 60 | Soldadura E-6013 *5/32 1 kg | Und | 1 |
| 61 | Tubo cerramiento negro 2pg x 2.5mm x 6m | Und | 1 |
| 62 | Tubo cerramiento negro 1 pg X 1.9Mm X 6M | Und | 1 |
| 63 | Tubo cerramiento negro ½ pg X 1.5Mm X 6M | Und | 1 |
| 64 | Varilla 3/4" X 6mts Corrugada | Und | 1 |
| 65 | Varilla 1/2" X 6mts Corrugada | Und | 1 |
| 66 | Angulo 1" * 1/8 * 6 mts | Und | 1 |
| 67 | Alambre negro * 1 kl | Und | 1 |
| 68 | Platina 6m x 2" x 3/16 pulg | Und | 1 |
| 69 | Varilla g-60 w 1/8-pulg x 6m 13.410kg apróx. Corrugada | Und | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 70 | Malla electrosoldada medidas 6x2.35m hueco 4x4cm diámetro 4.0mm | Und | 1 |
| 71 | Banca en concreto con espaldar | Und | 1 |
| 72 | Madera 2" * 2" cepillado | Und | 1 |
| 73 | Tabla burra de 3 Mts de largo * 30 cm de ancho y 2,5 CM de espesor | Und | 1 |
| 74 | Vara de encierro en madera de eucalipto x 2 metros | Und | 1 |
| 75 | Grifera para Lavamanos Sencilla | Und | 1 |
| 76 | Grifería Lavamanos Doble llave | Und | 1 |
| 77 | Grifería Lavaplatos Ultra ahorradora Mezclador | Und | 1 |
| 78 | Grifería push muro lavaplatos - lavamanos | Und | 1 |
| 79 | Asiento para sanitario Alongado Plástico Blanco | Und | 1 |
| 80 | Sanitario alongado single blanco | Und | 1 |
| 81 | Lavamanos de Colgar Blanco | Und | 1 |
| 82 | Desagüe sencillo + botella | Und | 1 |
| 83 | Push sanitario metálico | Und | 1 |
| 84 | Desagüe push flexible con rebose | Und | 1 |
| 85 | Desagüe sifón lavamanos-orinal | Und | 1 |
| 86 | Desague push sifón corrugado lavamanos | Und | 1 |
| 87 | Desagüe plástico sencillo sin rebose cromado | Und | 1 |
| 88 | Desagüe de push para lavamanos negro | Und | 1 |
| 89 | Orinal petite con grifería push | Und | 1 |
| 90 | Tanque Plástico de 2.000 Lt | Und | 1 |
| 91 | Tanque Plástico de 1.000 Lt | Und | 1 |
| 92 | Pegante pvc * 1/4 galon | Und | 1 |
| 93 | Tubería de Drenaje 6 Pulgadas x 10 metros | Und | 1 |
| 94 | Tubo PVC Presión 1/2" * 6mts | Und | 1 |
| 95 | Tubo PVC Presión 3/4" * 6mts | Und | 1 |
| 96 | Tubo PVC Presión 1" * 6mts | Und | 1 |
| 97 | Tubo pvc sanitario 2' x 6 metros | Und | 1 |
| 98 | Tubo pvc sanitario 4' x 6 metros | Und | 1 |
| 99 | Tubo pvc sanitario 6' x 6 metros | Und | 1 |
| 100 | Codo PVC Sanitario de 2" | Und | 1 |
| 101 | Codo PVC Sanitario de 4" | Und | 1 |
| 102 | Unión pvc sanitaria 2" | Und | 1 |
| 103 | Unión pvc sanitaria 3" | Und | 1 |
| 104 | Unión pvc sanitaria 4" | Und | 1 |
| 105 | Tee pvc sanitaria 2" | Und | 1 |
| 106 | Tee pvc sanitaria 4" | Und | 1 |
| 107 | Cheque Horizontal 1/2Pulg color bronce | Und | 1 |
| 108 | Flotador grifería 1/2 | Und | 1 |
| 109 | Flotador grifería 3/4 | Und | 1 |
| 110 | Chazo industrial expansivo 1/2" | Und | 1 |
| 111 | Chazo plástico 1/2" * 20 unds | Und | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 112 | Chazo plástico 1/4" * 100 unds | Und | 1 |
| 113 | Remache 4-6 (1/8-1/2) 500 und | Und | 1 |
| 114 | Lamina Alveolar 6 mm 2.95 x 1.05 m | Und | 1 |
| 115 | Extintor multipropósito 20 libras | Und | 1 |
| 116 | Emulsión asfáltica para vías x 5 galones | Und | 1 |
| 118 | Teja N6 Policarbonato Cristal1.83X0.81X0.5mm | Und | 1 |
| 119 | Malla Plástica Multiusos 20mmx20mm rollo x 30 mt | Und | 1 |
| 120 | Pintura acrílica * 1 galón | Und | 1 |
| 121 | Pintura acrílica * caneca | Und | 1 |
| 122 | Pintura base de agua * 1 galón | Und | 1 |
| 123 | Pintura base de agua * caneca | Und | 1 |
| 124 | Pintura epoxica base solvente * 1 galón | Und | 1 |
| 125 | Pintura anticorrosiva * 1 galón | Und | 1 |
| 126 | Esmalte sintético * 1 galón | Und | 1 |
| 127 | Esmalte sintético * caneca | Und | 1 |
| 128 | Sellante acrílico | Und | 1 |
| 129 | Thinner * galón | Und | 1 |
| 130 | Brocha 2" | Und | 1 |
| 131 | Brocha 3" | Und | 1 |
| 132 | Brocha 4" | Und | 1 |
| 133 | Brocha 5" | Und | 1 |
| 134 | Rodillo 2" | Und | 1 |
| 135 | Rodillo 3" | Und | 1 |
| 136 | Rodillo 5" | Und | 1 |
| 137 | Rodillo 9" | Und | 1 |
| 138 | Espátula 3" | Und | 1 |
| 139 | Espátula 4" | Und | 1 |
| 140 | Espátula 5" | Und | 1 |
| 141 | Espátula 6" | Und | 1 |
| 142 | Estuco plástico * 5 galones | Und | 1 |
| 143 | Rollo papel cartón ancho 1,20 metros calibre 3mm * 10 mts | Und | 1 |
| 144 | Invecryl bolsa plástica de 750 gr | Und | 1 |
| 145 | Invecryl * caneca de 20 kg | Und | 1 |
| 146 | Yeso * 1 kg | Und | 1 |
| 147 | Yeso * 25 kgs | Und | 1 |
| 148 | Ácido muriático x 800 ml | Und | 1 |
| 149 | Manto asfaltico 1 mt * 10 mts | Und | 1 |
| 150 | Cinta asfáltica 15 cms * 10 mts | Und | 1 |
| 151 | Lija | Und | 1 |
| 152 | Cinta de enmascarar multiusos 1" mm * 40 mts | Und | 1 |
| 153 | Cinta de enmascarar multiusos 2' mm * 40 mts | Und | 1 |
| 154 | Barniz para madera semimate 1/4 galón | Und | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 155 | Base inmunizante para madera 1/4 galón | Und | 1 |
| 156 | Laca catalizada para madera brillante 1 galón | Und | 1 |
| 157 | Llana dentada en acero 12x12 cm con mango plástico | Und | 1 |
| 158 | Espátula plástica para limpieza pegante/cesped artificial 3 pulgadas | Und | 1 |
| 159 | Rastrillo plástico x 22 dientes incluye mango de madera 120cm | Und | 1 |
| 160 | Rastrillos metálicos 12 dientes con mango | Und | 1 |
| 161 | Recogedor dual industrial en polipropileno y mango de aluminio | Und | 1 |
| 162 | Escoba industrial de nylon industrial 4 carriles con cabo en madera | Und | 1 |
| 163 | Escoba jardín barredora de 26 dientes con mango de 120cm | | 1 |
| 164 | Trapero microfibra 250 gramos | Und | 1 |
| 165 | Escoba fibra dura con cabo en madera | Und | 1 |
| 166 | Manguera jardín de 1/2 * 50 metros | Und | 1 |
| 167 | Manguera para riego DE 1/2 * 100 metros | Und | 1 |
| 168 | Manguera 1" polietileno * 100 mts | Und | 1 |
| 169 | Extensión 15m 50ft calibre 12 trabajo pesado polo a tierra | Und | 1 |
| 170 | Extensiones eléctricas encauchetada de 2x12 30m | Und | 1 |
| 171 | Extensiones eléctricas encauchetada de 2x12 50m | Und | 1 |
| 172 | Escalera certificada tipo tijera 7 pasos | Und | 1 |
| 173 | Lima triangular para afilar, de 6 pulgadas | Und | 1 |
| 174 | Barra de acero de 18 pulgadas | Und | 1 |
| 175 | Careta facial visor policarbonato y ribete, peso 312 gr. | Und | 1 |
| 176 | Cuchilla pulida guadañadora shindaiwa 350 mm largo x 2.4 mm grosor / hueco 25.4 mm | Und | 1 |
| 177 | Yoyo automáticos para guadaña shindaiwa | Und | 1 |
| 178 | Nylon redondo original shindawa rojo 3.3. Mm 46 m | Und | 1 |
| 179 | Pistola para calafateo tipo esqueleto reforzada en acero, con mango en aluminio | Und | 1 |
| 180 | Cizalla manual tipo pesado 14" cizalla natural tipo pesado de 14 pulgadas. | Und | 1 |
| 181 | Juego Herramientas Mecánicas de 201 piezas 1 Maletín plástico para fácil traslado y cuidado de las piezas, contiene copas de reparación, material en acero al cromo vanadio. | Und | 1 |
| 182 | Decámetro de 30 mt | Und | 1 |
| 183 | Malacate tensor manual 2 ton, capacidad máxima de carga 1000 kg, capacidad máxima de arrastre 2000 kg, diámetro de cable 5 mm | Und | 1 |
| 184 | Bisturí industrial 16 cm x 3,6 cm acero inoxidable | Und | 1 |
| 185 | Elementos de protección personal para guadañador (incluye careta de guadañador, overol con capuchón, protector lona roja, guantes largos, peto de carnaza 60x90 cm, canilleras para guadañar tipo smad con reflectivo y protección de pie) | Und | 1 |
| 186 | Cepillo rectangular para tractor (cepillo cerdas de polipropileno tipo carretero de alta resistencia, cepillos largo 120 cms,7 cms x 3 cms / alto fibras 8 cms, base en madera, Fabricado en ángulo de hierro de 2,5 x 3/16 dimensiones 120 de largo x 50 cms de ancho, con eje y barra de tiro) | Und | 1 |
| 187 | Juego de canecas de basura de 55lt verde negra y blanca con puesto de estructura negro | Und | 1 |
| 188 | Arnes para guadaña profesional shindaiwa | Und | 1 |
| 189 | Eslinga Detención Doble En Y 2.5cm 1.80m | Und | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 190 | Arnés Estándar Tipo H de 3 Argollas Set x 6 Unidades | Und | 1 |
| 191 | Línea de Vida 13mm - 30m. Mosq 2 1/4 | Und | 1 |
| 192 | Peinilla niquelada 66 hn - 22 pulgadas en acero inoxidable | Und | 1 |
| 193 | Tijera para podar arboles zincada con palo | Und | 1 |
| 194 | Serrucho de podar plegable profesional 3x5,5x24 cm metal, plástico, agarre con revestimiento de goma antideslizante | Und | 1 |
| 195 | Azadón forjado con mango 1850 gramos 1,2 metros azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo. | Und | 1 |
| 196 | Palín hoyador con cabo | Und | 1 |
| 197 | Pala redonda N4 con cabo de madera | Und | 1 |
| 198 | Paladraga con cabo de madera | Und | 1 |
| 199 | Zapapico 5 libras con cabo de madera | Und | 1 |
| 200 | Martillo Carp F/Vidrio13oz Mango de fibra con goma antideslizante | Und | 1 |
| 201 | Maceta con Mango Rubber 4 Libras Antivibración Industrial | Und | 1 |
| 202 | Alicate Universal 70.5in mango plástico | Und | 1 |
| 203 | Llave de Tubo 14 | Und | 1 |
| 204 | Alicate hombresolo cromado boca curva 10 pulgadas | Und | 1 |
| 205 | Cincel con protección 3/4x12pg | Und | 1 |
| 206 | Grasa multipropósito nlgi 2 x 5 kilos | Und | 1 |
| 207 | Inyector de Grasa de 14 Oz y 6.000 Psi con Extensión Rígida | Und | 1 |
| 208 | Guante carnaza sencillo corto | Und | 1 |
| 209 | Botiquín tipo b | Und | 1 |
| 210 | Botiquín básico 7 elementos | Und | 1 |
| 211 | Brocas set de brocas 100 piezas con maleta | Und | 1 |
| 212 | Remachadora con Cabeza Giratoria 360° 10.5 Pulgadas 266.7 mm | Und | 1 |
| 213 | Segueta de 12 pulgadas cromada | Und | 1 |
| 214 | Hoja de Segueta | Und | 1 |
| 215 | Serrucho de Mano Ancho Mango Ergonómico 16Pg | Und | 1 |
| 216 | Guantes Soldador Reforzado de 14 " | Und | 1 |
| 217 | Broca acero rápido 3/32pulg | Und | 1 |
| 218 | Broca acero rápido 3/8pulg | Und | 1 |
| 219 | Broca acero rápido 1/2pulg | Und | 1 |
| 220 | Brocas para Concreto 5/32" | Und | 1 |
| 221 | Brocas para Concreto 1/8" | Und | 1 |
| 222 | Brocas para Concreto 9/32" | Und | 1 |
| 223 | Brocas para Concreto 5/16" | Und | 1 |
| 224 | Polisombra Negra 65% 1.0mt x 7.2mt | MT | 1 |
| 225 | Polisombra 65% 4.0 m x 1.0 m | MT | 1 |
| 226 | Polisombra Negra 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-Uv | MT | 1 |
| 227 | Carretilla Negra plástica Cachaca 169 Litros 6ft | Und | 1 |
| 228 | Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático | Und | 1 |
| 229 | Kit pegante y catalizador epóxico multiproposito 1/4 galón + catalizador 600 cc | Und | 1 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| 230 | Jabón en polvo para lavado de interiores x 1 kg | Und | 1 |
| 231 | Angeo 3 x 1.00m gris fibra vidrio | MT | 1 |
| 232 | Isotantque de 1000 l | Und | 1 |
| 233 | Imprimante asfáltico de 16 kg | Und | 1 |
| 234 | Asfalto aplicación en frio de 50 libras | Und | 1 |
| 235 | Herbicida liquido x litro para el control de un amplio espectro de malezas | Und | 1 |
| 236 | Herbicida granulado x 1 kilo herbicida 747 wg (gránulos dispersables) blanco, con registro nacional ICA, en presentación de 1 kilo | Und | 1 |
| 237 | Generador eléctrico 120/240 motor a gasolina potencia 8000W velocidad máxima 3600RPM arranque eléctrico 15HP | Und | 1 |
| 238 | Mini tractor corta cesped 17HP/450 a 550 CC motor a gasolina transmisión manual cuatro ruedas | Und | 1 |
| 239 | Descompactadora de cesped graduable con cepillo rectangular alta resistencia marco de hierro | Und | 1 |
| 240 | Hidrolavadora a combustible presión 3200 PSI motor cuatro tiempos a gasolina potencia 13HP | Und | 1 |
| 241 | Hidrolavadora eléctrica presión 1300 PSI HD 4/9 cage 110/120V | Und | 1 |
| 242 | Guadaña profesional 2 tiempos de gasolina y aceite con velocidad de 7500 rpm, potencia de 2,3 hp, cilindraje 41,5 cc, peso 8,7 kg, material metal - plástico. | Und | 1 |
| 243 | Corta césped gasolina podadora de pasto, especificaciones<br>• potencia 4 hp (2,982 w)<br>• motor a gasolina 139 cc<br>• capacidad de corte 18" (46 cm)<br>• capacidad del tanque 0.8 l<br>• máximo diario 6 horas<br>• peso 25 kg | Und | 1 |
| 244 | Motosierra - podadora con mango telescópico 265-385 cm de longitud, motor 2 tiempos, potencia 0,95 kw, cilindraje 25,4 cc, máximas revoluciones 10,500 rpm, material plástico - metal. | Und | 1 |
| 245 | Sopladora a Gasolina cilindraje 79.9cc. Motor 2t velocidad máxima del aire 386.2 khp(240m/seg), volumen del aire promedio 23.6 m3/min (835cfm), nivel de ruido 76 db, 40 N (newtons)de fuerza de soplado, capacidad de combustible de 1980 ml | Und | 1 |
| 246 | Equipo de Soldar Inversor 250S 110/220 | Und | 1 |
| 247 | Medidor Distancia Laser 30m | Und | 1 |
| 248 | Sierra Circular 71/4 1800w | Und | 1 |
| 249 | Taladro Eléctrico Percutor 1/2-Pulg 770w 2800rpm, Velocidad Variable Reversible | Und | 1 |
| 250 | Combo Compresor de Aire 24 Litros + Kit de Piezas Neumáticas | Und | 1 |

**Nota:** Teniendo en cuenta la anterior tabla general de elementos requeridos, el proponente deberá entregar las fichas técnicas de cada elemento solicitado.

- El proponente deberá anexar la ficha técnica de cada ítem al momento de presentar propuesta, so pena de rechazo.
- El proponente que no haya diligenciado la totalidad de los ítems requeridos por el IMDER no será objeto de evaluación y su propuesta será rechazada.

- El proponente deberá cotizar el valor unitario de cada uno de los ítems establecidos en los cuadros anteriores para los artículos solicitados y presentar la descripción de cada uno, el cual debe cumplir en todo caso con las especificaciones técnicas exigidas, es decir, deben cotizar la totalidad de los elementos requeridos. **No se aceptarán propuestas parciales.**
- La posible ambigüedad de las especificaciones técnicas no exime al contratista de entregar bienes de primera calidad.
- El contratista deberá asumir los costos de cargue, transporte y descargue en que incurra para la entrega de los productos a adquirir.
  Así mismo, se advierte que cuando la Entidad estime que el valor de la oferta resulte artificialmente bajo, requerirá al oferente para que explique las razones que sustentan el valor por él ofertado. Analizadas las razones, el evaluador recomendará el rechazo o la continuidad con el análisis de la oferta en el proceso, explicando los motivos de conformidad con el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015. Para el análisis de OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN el instituto usara la Guía DECLOMBIA COMPRA EFICIENTE.
- Para acreditar el cumplimiento de la **ATENCIÓN DE PEDIDOS**, el representante legal del proponente o la persona natural, deberá acreditar mediante el aporte de una certificación conforme lo indica la obligación específica No. 13.

**2.11 SUPERVISIÓN**: La supervisión del contrato estará a cargo de la **SUBDIRECCIÓN TÉCNICA,** o quien designe el ordenador del gasto.

## 2.12. REQUERIMIENTO Y CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

Para la suscripción del presente contrato se cuenta con el siguiente certificado de disponibilidad presupuestal:

| CÓDIGO PRESUPUESTAL | FUENTE | COMPONENTE | CDP No. | VALOR |
|---|---|---|---|---|
| 2.3.43.4301.1604.20245 00010272.122000.05 | ALQUILER DE ESCENARIOS DEPORTIVOS | REALIZAR MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO DE PLACAS DEPORTIVAS, UNIDADES INTEGRADAS RECREODERPORTIVAS, CANCHAS SINTETICAS, CANCHAS DE GRAMA O ARENILLA Y POLIDERPORTIVOS | 425 | $50.000.000 |
| 2.3.43.4301.1604.20245 00010272.122000.33 | ICDE DEPORTE | | | $300.000.000 |

## 3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE LA SELECCIÓN:

El IMDER está sometido al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública contenido en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias y en las demás que lo modifiquen, deroguen o adicionen.

La Ley 1150 de 2007 establece las diferentes modalidades de selección para la elección de los contratistas previendo como regla general la licitación pública, no obstante, de acuerdo con el

objeto o cuantía del bien, servicio u obra a contratar la Entidad Estatal podrá escoger a sus contratistas mediante la modalidad de selección abreviada, concurso de méritos, contratación directa y/o mínima cuantía.

Al definir las modalidades de selección, La Ley 1150 de 2007 fijó, además de la licitación pública como la regla general, la selección abreviada como *"(...) la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual*", y determinó, a su vez, diez causales para acudir a esta modalidad de selección. **La primera de ellas es la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades.**

En la misma disposición, el legislador también estableció que para la adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, estas deben hacer uso de procedimientos de (i) subasta inversa o (ii) de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de Acuerdos Marco de Precios o (iii) de procedimientos de adquisición en bolsas de productos.

Es así que en virtud del Art. 2 de la Ley 1150 de 2007, por medio de la cual se reformó el Estatuto Contractual y el Decreto 1082 de 2015, se establece que la escogencia de los contratistas se efectuará a través de las siguientes modalidades de selección: Licitación Pública, Selección Abreviada, Concurso de Méritos, Contratación Directa y Mínima Cuantía.

Teniendo en cuenta el objeto, las características y el valor del contrato a celebrar, la escogencia del contratista se efectuará con la modalidad de Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización, mediante ***Subasta Inversa Electrónica***, advirtiendo que de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015, las Entidades Estatales, obligadas a aplicar la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, o las normas que las modifiquen, aclaren, adicionen o sustituyan, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización, a través de los Acuerdos Marco de Precios vigentes, es por ello que una vez revisado el portal de contratación www.colombiacompra.gov.co, se determinó que no se encuentran disponible algún Acuerdo Marco de Precios para la adquisición de los ítems establecidos en la ficha técnica a contratar. En consecuencia, el presente proceso de contratación se realizará por Subasta Inversa Electrónica, debido a que los bienes a adquirir se encuentran descritos dentro de los Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y de Común Utilización, de conformidad con el literal "a" del numeral 2 del artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015.

Para la selección del contratista se aplicarán los principios de economía, transparencia y responsabilidad de conformidad con los artículos 23, 24, 25 y 26 de la Ley 80 de 1993.

Mediante el presente proceso se requiere contratar la adquisición de bienes y/o servicios a los que hace referencia el literal a" del numeral 2 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007, en concordancia con lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, el cual dispone como causal de Selección Abreviada la Subasta Inversa para 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.

El procedimiento de contratación que debe adelantar el Instituto es el de Selección Abreviada por Subasta Inversa Electrónica, modalidad de selección regulada por la siguiente normatividad, y por todas aquellas normas que la complementen adicionen o modifiquen.

- Ley 80 de 1993.
- Ley 1150 e 2007.
- Ley 1474 de 2011.
- Decreto 1082 de 2015.
- Ley 1882 de 2018
- Ley 2069 de 2020.

Igualmente, para la presentación de las ofertas y participación en el evento de Subasta Inversa, la Entidad y el/los oferentes deben ceñirse a lo establecido en el artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015, mediante el cual se establece el procedimiento a seguir en tal caso. Por las específicas condiciones técnicas del objeto a contratar, se dará aplicación al procedimiento de Selección Abreviada mediante Subasta Inversa a través del SECOP II.

Nota: Las normas actualmente vigentes que resulten pertinentes de acuerdo con la ley colombiana se presumen conocidas por los proponentes.

## 4. ANÁLISIS TÉCNICO Y ECONÓMICO QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO (Justificación del presupuesto oficial):

**4.1 ANÁLISIS ECONÓMICO DEL SECTOR** (Se presenta en documento independiente)

**4.2 SOPORTE ECONÓMICO.**

Para la estimación del valor del objeto contemplado en el presente estudio, EL INSTITUTO toma como referencia el estudio de mercado realizado sobre los ítems requeridos, por el equipo profesional del área técnica, lugar donde se origina la necesidad.

Análisis de precios de mercado: A continuación, se hace el correspondiente Estudio de Mercado y Análisis detallado de Precios Unitarios para poder establecer el Presupuesto requerido en la ejecución de las actividades del proyecto.

| ESTUDIO DE MERCADO | | | | | PROTUBOS DEL LLANO S.A.S | | TUBOS Y VALVULAS MENDEZ | | LOGSMART S.A.S | | VALOR PROMEDIO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ITEM | DESCRIPCIÓN | UNIDAD DE MEDIDA | CANT | % DE IVA | VALOR UNITARIO SIN IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | VALOR UNITARIO SIN IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | VALOR UNITARIO SIN IVA | VALOR TOTAL IVA INCLUIDO | |
| 1 | Malla en Nylon # 5 Hueco 4' * 4" para Cerramiento de escenarios deportivos | Mt2 | 1 | 19% | $25,563.03 | $30,420.00 | $23,823.53 | $28,350.00 | $24,731.09 | $29,430.00 | **$29,400.00** |
| 2 | Cordel de Nylon malla lateral * 100 mts | Und | 1 | 19% | $99,411.76 | $118,300.00 | $92,647.06 | $110,250.00 | $96,176.47 | $114,450.00 | **$114,333.33** |
| 3 | Malla eslabonada 2"x2" no. 10,5 | Mt2 | 1 | 19% | $34,084.03 | $40,560.00 | $31,764.71 | $37,800.00 | $32,974.79 | $39,240.00 | **$39,200.00** |
| 4 | Malla eslabonada de nylon transparente Protección Balcones-terrazas 2mt* 1.80mt | Mt2 | 1 | 19% | $53,966.39 | $64,220.00 | $50,294.12 | $59,850.00 | $52,210.08 | $62,130.00 | **$62,066.67** |
| 5 | Malla ondulada galvanizada | Mt2 | 1 | 19% | $49,705.88 | $59,150.00 | $46,323.53 | $55,125.00 | $48,088.24 | $57,225.00 | **$57,166.67** |
| 6 | Cinta de unión césped artificial 15cms * 100 mts | Und | 1 | 19% | $193,000.84 | $229,671.00 | $179,867.65 | $214,042.50 | $186,719.75 | $222,196.50 | **$221,970.00** |
| 7 | Césped artificial 3ra generación | Mt2 | 1 | 19% | $85,210.08 | $101,400.00 | $79,411.76 | $94,500.00 | $82,436.97 | $98,100.00 | **$98,000.00** |
| 8 | Pegante bicomponente para grama sintética* 750 ml | Und | 1 | 19% | $49,705.88 | $59,150.00 | $46,323.53 | $55,125.00 | $48,088.24 | $57,225.00 | **$57,166.67** |
| 9 | Pegante bicomponente para grama sintética* 3785 ml | Und | 1 | 19% | $194,421.01 | $231,361.00 | $181,191.18 | $215,617.50 | $188,093.70 | $223,831.50 | **$223,603.33** |
| 10 | Pegante sellador poliuretano 300 ml | Und | 1 | 19% | $46,723.53 | $55,601.00 | $43,544.12 | $51,817.50 | $45,202.94 | $53,791.50 | **$53,736.67** |
| 11 | Pegante para caucho 200 ml | Und | 1 | 19% | $63,907.56 | $76,050.00 | $59,558.82 | $70,875.00 | $61,827.73 | $73,575.00 | **$73,500.00** |
| 12 | Caucho granulado para césped artificial tipo fifa no. 3 color negro, bulto * 40 kgs | Und | 1 | 19% | $151,957.98 | $180,830.00 | $141,617.65 | $168,525.00 | $147,012.61 | $174,945.00 | **$174,766.67** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | Cepillo para césped sintético cerdas en alambre | Und | 1 | 19% | $5,396,638.66 | $6,422,000.00 | $5,029,411.76 | $5,985,000.00 | $5,221,008.40 | $6,213,000.00 | **$6,206,666.67** |
| 14 | Forro de Protección Perimetral Inferior Cancha Sintética | Ml | 1 | 19% | $63,907.56 | $76,050.00 | $59,558.82 | $70,875.00 | $61,827.73 | $73,575.00 | **$73,500.00** |
| 15 | Espuma tubular 150 cm X 5.8 cm | Und | 1 | 19% | $15,479.83 | $18,421.00 | $14,426.47 | $17,167.50 | $14,976.05 | $17,821.50 | **$17,803.33** |
| 16 | Grillete acero 3/8 tipo pesado 910 kg | Und | 1 | 19% | $33,942.02 | $40,391.00 | $31,632.35 | $37,642.50 | $32,837.39 | $39,076.50 | **$39,036.67** |
| 17 | Perro de Hierro para Guaya de Acero 5/16 | Und | 1 | 19% | $3,550.42 | $4,225.00 | $3,308.82 | $3,937.50 | $3,434.87 | $4,087.50 | **$4,083.33** |
| 18 | Perro de Hierro para Guaya de Acero 3/8 | Und | 1 | 19% | $6,674.79 | $7,943.00 | $6,220.59 | $7,402.50 | $6,457.56 | $7,684.50 | **$7,676.67** |
| 19 | Tensor de zinc gancho 3/8 | Und | 1 | 19% | $16,900.00 | $20,111.00 | $15,750.00 | $18,742.50 | $16,350.00 | $19,456.50 | **$19,436.67** |
| 20 | Amarres plástica 37 cms paquete * 100 und | Und | 1 | 19% | $31,101.68 | $37,011.00 | $28,985.29 | $34,492.50 | $30,089.50 | $35,806.50 | **$35,770.00** |
| 21 | Candado tipo italiano 50mm, metálico | Und | 1 | 19% | $113,471.43 | $135,031.00 | $105,750.00 | $125,842.50 | $109,778.57 | $130,636.50 | **$130,503.33** |
| 22 | Bloque # 4 estándar 10*20*30 cms | Und | 1 | 19% | $2,485.29 | $2,957.50 | $2,316.18 | $2,756.25 | $2,404.41 | $2,861.25 | **$2,858.33** |
| 23 | Rollo de cabuya * 500 mts | Und | 1 | 19% | $39,764.71 | $47,320.00 | $37,058.82 | $44,100.00 | $38,470.59 | $45,780.00 | **$45,733.33** |
| 24 | Cinta teflón 3/4 * 10 mts | Und | 1 | 19% | $4,118.49 | $4,901.00 | $3,838.24 | $4,567.50 | $3,984.45 | $4,741.50 | **$4,736.67** |
| 25 | Cinta aislante 19 mm * 20 mts | Und | 1 | 19% | $38,202.52 | $45,461.00 | $35,602.94 | $42,367.50 | $36,959.24 | $43,981.50 | **$43,936.67** |
| 26 | Cinta preventiva amarilla de 10 cms * 100 mts | Und | 1 | 19% | $12,355.46 | $14,703.00 | $11,514.71 | $13,702.50 | $11,953.36 | $14,224.50 | **$14,210.00** |
| 27 | Bolsas polipropileno negra .80 * 1.20 cms | Und | 1 | 19% | $1,704.20 | $2,028.00 | $1,588.24 | $1,890.00 | $1,648.74 | $1,962.00 | **$1,960.00** |
| 28 | Empaque de lona 92 x 60 cm blanco polipropileno | Und | 1 | 19% | $4,189.50 | $4,985.50 | $3,904.41 | $4,646.25 | $4,053.15 | $4,823.25 | **$4,818.33** |
| 29 | Guantes de nitrilo | Und | 1 | 19% | $8,521.01 | $10,140.00 | $7,941.18 | $9,450.00 | $8,243.70 | $9,810.00 | **$9,800.00** |
| 30 | Guante industrial cal 35 negro talla 8.5 | Und | 1 | 19% | $15,479.83 | $18,421.00 | $14,426.47 | $17,167.50 | $14,976.05 | $17,821.50 | **$17,803.33** |
| 31 | Cemento gris * 40 kg | Und | 1 | 19% | $46,723.53 | $55,601.00 | $43,544.12 | $51,817.50 | $45,202.94 | $53,791.50 | **$53,736.67** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32 | Boquillera en aluminio 3" *11/ 2" * 6 mts | Und | 1 | 19% | $149,117.65 | $177,450.00 | $138,970.59 | $165,375.00 | $144,264.71 | $171,675.00 | **$171,500.00** |
| 33 | Tela polipropileno verde *2,10 mts de alto | Mt2 | 1 | 19% | $2,698.32 | $3,211.00 | $2,514.71 | $2,992.50 | $2,610.50 | $3,106.50 | **$3,103.33** |
| 34 | Arena de peña * 40 kg | Und | 1 | 19% | $16,757.98 | $19,942.00 | $15,617.65 | $18,585.00 | $16,212.61 | $19,293.00 | **$19,273.33** |
| 35 | Arena de peña por viaje de 5 mt3 | Und | 1 | 19% | $852,100.84 | $1,014,000.00 | $794,117.65 | $945,000.00 | $824,369.75 | $981,000.00 | **$980,000.00** |
| 36 | Balastro o gravilla * 40 kg | Und | 1 | 19% | $32,521.85 | $38,701.00 | $30,308.82 | $36,067.50 | $31,463.45 | $37,441.50 | **$37,403.33** |
| 37 | Vidrio transparente E= 6mm | Mt2 | 1 | 19% | $134,915.97 | $160,550.00 | $125,735.29 | $149,625.00 | $130,525.21 | $155,325.00 | **$155,166.67** |
| 38 | Cerradura Cilíndrica Tipo Pomo con Llave | Und | 1 | 19% | $121,992.44 | $145,171.00 | $113,691.18 | $135,292.50 | $118,022.27 | $140,446.50 | **$140,303.33** |
| 39 | Guaya en acero Galvanizado Plastificada de 1/8 * 100 mts | Und | 1 | 19% | $225,664.71 | $268,541.00 | $210,308.82 | $250,267.50 | $218,320.59 | $259,801.50 | **$259,536.67** |
| 40 | Guaya en acero Galvanizado Plastificada de 3/8 * 250 Mts | Und | 1 | 19% | $3,248,634.45 | $3,865,875.00 | $3,027,573.53 | $3,602,812.50 | $3,142,909.66 | $3,740,062.50 | **$3,736,250.00** |
| 41 | Interruptor doble | Und | 1 | 19% | $18,320.17 | $21,801.00 | $17,073.53 | $20,317.50 | $17,723.95 | $21,091.50 | **$21,070.00** |
| 42 | Contactor tripolar 12Amp 220VAC 1NA + 1NC | Und | 1 | 19% | $77,967.23 | $92,781.00 | $72,661.76 | $86,467.50 | $75,429.83 | $89,761.50 | **$89,670.00** |
| 43 | Toma corriente Doble | Und | 1 | 19% | $25,421.01 | $30,251.00 | $23,691.18 | $28,192.50 | $24,593.70 | $29,266.50 | **$29,236.67** |
| 44 | Tacos de luz de 15 amperios 120 V | Und | 1 | 19% | $22,580.67 | $26,871.00 | $21,044.12 | $25,042.50 | $21,845.80 | $25,996.50 | **$25,970.00** |
| 45 | Cinta Antideslizante de 50 mm * 18 mts Con Adhesivo | Und | 1 | 19% | $131,933.61 | $157,001.00 | $122,955.88 | $146,317.50 | $127,639.92 | $151,891.50 | **$151,736.67** |
| 46 | Reflector led ip65 50w uso exterior | Und | 1 | 19% | $60,925.21 | $72,501.00 | $56,779.41 | $67,567.50 | $58,942.44 | $70,141.50 | **$70,070.00** |
| 47 | Lámpara led panel 60x60 cm 48w | Und | 1 | 19% | $127,673.11 | $151,931.00 | $118,985.29 | $141,592.50 | $123,518.07 | $146,986.50 | **$146,836.67** |
| 48 | Reflector cuadrado led 200w blanca ip65, material aluminio y vidrio, voltaje 100-277v | Und | 1 | 19% | $198,681.51 | $236,431.00 | $185,161.76 | $220,342.50 | $192,215.55 | $228,736.50 | **$228,503.33** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 49 | Bombillo metal halide 400w, voltaje: 220v/60hz, lúmenes: 32.000lm | Und | 1 | 19% | $191,722.69 | $228,150.00 | $178,676.47 | $212,625.00 | $185,483.19 | $220,725.00 | **$220,500.00** |
| 50 | Panel Led Redondo de Incrustar 18w | Und | 1 | 19% | $21,160.50 | $25,181.00 | $19,720.59 | $23,467.50 | $20,471.85 | $24,361.50 | **$24,336.67** |
| 51 | Argolla Zinc 6cmx40 Mm 2U | Und | 1 | 19% | $15,905.88 | $18,928.00 | $14,823.53 | $17,640.00 | $15,388.24 | $18,312.00 | **$18,293.33** |
| 52 | Aceite 2 tiempos 1/4 Gl | Und | 1 | 19% | $45,303.36 | $53,911.00 | $42,220.59 | $50,242.50 | $43,828.99 | $52,156.50 | **$52,103.33** |
| 53 | Aceite 4 tiempos 20w - 50 1/4 gl | Und | 1 | 19% | $41,042.86 | $48,841.00 | $38,250.00 | $45,517.50 | $39,707.14 | $47,251.50 | **$47,203.33** |
| 54 | Pegante para vidrios 280ml | Und | 1 | 19% | $32,521.85 | $38,701.00 | $30,308.82 | $36,067.50 | $31,463.45 | $37,441.50 | **$37,403.33** |
| 55 | Clavo en Acero Estriado Vertical de 1" * 500 gr | Und | 1 | 19% | $15,479.83 | $18,421.00 | $14,426.47 | $17,167.50 | $14,976.05 | $17,821.50 | **$17,803.33** |
| 56 | Clavo Acero Concreto 1 pulgadas 500 G | Und | 1 | 19% | $16,900.00 | $20,111.00 | $15,750.00 | $18,742.50 | $16,350.00 | $19,456.50 | **$19,436.67** |
| 57 | Clavo Acero Concreto 2 pulgadas 500 G | Und | 1 | 19% | $16,900.00 | $20,111.00 | $15,750.00 | $18,742.50 | $16,350.00 | $19,456.50 | **$19,436.67** |
| 58 | Clavo Acero Concreto 3 pulgadas 500 G | Und | 1 | 19% | $16,900.00 | $20,111.00 | $15,750.00 | $18,742.50 | $16,350.00 | $19,456.50 | **$19,436.67** |
| 59 | Soldadura E-6013 *1/8 1 kg | Und | 1 | 19% | $41,042.86 | $48,841.00 | $38,250.00 | $45,517.50 | $39,707.14 | $47,251.50 | **$47,203.33** |
| 60 | Soldadura E-6013 *5/32 1 kg | Und | 1 | 19% | $39,622.69 | $47,151.00 | $36,926.47 | $43,942.50 | $38,333.19 | $45,616.50 | **$45,570.00** |
| 61 | Tubo cerramiento negro 2pg x 2.5mm x 6m | Und | 1 | 19% | $204,362.18 | $243,191.00 | $190,455.88 | $226,642.50 | $197,711.34 | $235,276.50 | **$235,036.67** |
| 62 | Tubo cerramiento negro 1 pg X 1.9Mm X 6M | Und | 1 | 19% | $120,572.27 | $143,481.00 | $112,367.65 | $133,717.50 | $116,648.32 | $138,811.50 | **$138,670.00** |
| 63 | Tubo cerramiento negro ½ pg X 1.5Mm X 6M | Und | 1 | 19% | $35,362.18 | $42,081.00 | $32,955.88 | $39,217.50 | $34,211.34 | $40,711.50 | **$40,670.00** |
| 64 | Varilla 3/4" X 6mts Corrugada | Und | 1 | 19% | $77,086.72 | $91,733.20 | $71,841.18 | $85,491.00 | $74,577.98 | $88,747.80 | **$88,657.33** |
| 65 | Varilla 1/2" X 6mts Corrugada | Und | 1 | 19% | $34,865.13 | $41,489.50 | $32,492.65 | $38,666.25 | $33,730.46 | $40,139.25 | **$40,098.33** |
| 66 | Angulo 1" * 1/8 * 6 mts | Und | 1 | 19% | $52,404.20 | $62,361.00 | $48,838.24 | $58,117.50 | $50,698.74 | $60,331.50 | **$60,270.00** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 67 | Alambre negro * 1 kl | Und | 1 | 19% | $13,065.55 | $15,548.00 | $12,176.47 | $14,490.00 | $12,640.34 | $15,042.00 | **$15,026.67** |
| 68 | Platina 6m x 2" x 3/16 pulg | Und | 1 | 19% | $101,471.01 | $120,750.50 | $94,566.18 | $112,533.75 | $98,168.70 | $116,820.75 | **$116,701.67** |
| 69 | Varilla g-60 w 1/8-pulg x 6m 13.410kg apróx. Corrugada | Und | 1 | 19% | $133,637.82 | $159,029.00 | $124,544.12 | $148,207.50 | $129,288.66 | $153,853.50 | **$153,696.67** |
| 70 | Malla electrosoldada medidas 6x2.35m hueco 4x4cm diámetro 4.0mm | Und | 1 | 19% | $116,311.76 | $138,411.00 | $108,397.06 | $128,992.50 | $112,526.47 | $133,906.50 | **$133,770.00** |
| 71 | Banca en concreto con espaldar | Und | 1 | 19% | $1,278,151.26 | $1,521,000.00 | $1,191,176.47 | $1,417,500.00 | $1,236,554.62 | $1,471,500.00 | **$1,470,000.00** |
| 72 | Madera 2" * 2" cepillado | Und | 1 | 19% | $29,681.51 | $35,321.00 | $27,661.76 | $32,917.50 | $28,715.55 | $34,171.50 | **$34,136.67** |
| 73 | Tabla burra de 3 Mts de largo * 30 cm de ancho y 2,5 CM de espesor | Und | 1 | 19% | $49,705.88 | $59,150.00 | $46,323.53 | $55,125.00 | $48,088.24 | $57,225.00 | **$57,166.67** |
| 74 | Vara de encierro en madera de eucalipto x 2 metros | Und | 1 | 19% | $18,462.18 | $21,970.00 | $17,205.88 | $20,475.00 | $17,861.34 | $21,255.00 | **$21,233.33** |
| 75 | Grifera para Lavamanos Sencilla | Und | 1 | 19% | $22,580.67 | $26,871.00 | $21,044.12 | $25,042.50 | $21,845.80 | $25,996.50 | **$25,970.00** |
| 76 | Grifería Lavamanos Doble llave | Und | 1 | 19% | $100,689.92 | $119,821.00 | $93,838.24 | $111,667.50 | $97,413.03 | $115,921.50 | **$115,803.33** |
| 77 | Grifería Lavaplatos Ultra ahorradora Mezclador | Und | 1 | 19% | $134,773.95 | $160,381.00 | $125,602.94 | $149,467.50 | $130,387.82 | $155,161.50 | **$155,003.33** |
| 78 | Grifería push muro lavaplatos - lavamanos | Und | 1 | 19% | $205,782.35 | $244,881.00 | $191,779.41 | $228,217.50 | $199,085.29 | $236,911.50 | **$236,670.00** |
| 79 | Asiento para sanitario Alongado Plástico Blanco | Und | 1 | 19% | $315,135.29 | $375,011.00 | $293,691.18 | $349,492.50 | $304,879.41 | $362,806.50 | **$362,436.67** |
| 80 | Sanitario alongado single blanco | Und | 1 | 19% | $795,152.10 | $946,231.00 | $741,044.12 | $881,842.50 | $769,274.37 | $915,436.50 | **$914,503.33** |
| 81 | Lavamanos de Colgar Blanco | Und | 1 | 19% | $120,572.27 | $143,481.00 | $112,367.65 | $133,717.50 | $116,648.32 | $138,811.50 | **$138,670.00** |
| 82 | Desagüe sencillo + botella | Und | 1 | 19% | $41,042.86 | $48,841.00 | $38,250.00 | $45,517.50 | $39,707.14 | $47,251.50 | **$47,203.33** |
| 84 | Desagüe push flexible con rebose | Und | 1 | 19% | $116,311.76 | $138,411.00 | $108,397.06 | $128,992.50 | $112,526.47 | $133,906.50 | **$133,770.00** |
| 85 | Desagüe sifón lavamanos-orinal | Und | 1 | 19% | $49,563.87 | $58,981.00 | $46,191.18 | $54,967.50 | $47,950.84 | $57,061.50 | **$57,003.33** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 86 | Desague push sifón corrugado lavamanos | Und | 1 | 19% | $85,068.07 | $101,231.00 | $79,279.41 | $94,342.50 | $82,299.58 | $97,936.50 | **$97,836.67** |
| 88 | Desagüe de push para lavamanos negro | Und | 1 | 19% | $120,572.27 | $143,481.00 | $112,367.65 | $133,717.50 | $116,648.32 | $138,811.50 | **$138,670.00** |
| 89 | Orinal petite con grifería push | Und | 1 | 19% | $623,311.76 | $741,741.00 | $580,897.06 | $691,267.50 | $603,026.47 | $717,601.50 | **$716,870.00** |
| 90 | Tanque Plástico de 2.000 Lt | Und | 1 | 19% | $1,346,177.31 | $1,601,951.00 | $1,254,573.53 | $1,492,942.50 | $1,302,366.81 | $1,549,816.50 | **$1,548,236.67** |
| 91 | Tanque Plástico de 1.000 Lt | Und | 1 | 19% | $1,028,059.66 | $1,223,391.00 | $958,102.94 | $1,140,142.50 | $994,602.10 | $1,183,576.50 | **$1,182,370.00** |
| 92 | Pegante pvc * 1/4 galon | Und | 1 | 19% | $96,429.41 | $114,751.00 | $89,867.65 | $106,942.50 | $93,291.18 | $111,016.50 | **$110,903.33** |
| 93 | Tubería de Drenaje 6 Pulgadas x 10 metros | Und | 1 | 19% | $610,530.25 | $726,531.00 | $568,985.29 | $677,092.50 | $590,660.92 | $702,886.50 | **$702,170.00** |
| 94 | Tubo PVC Presión 1/2" * 6mts | Und | 1 | 19% | $20,308.40 | $24,167.00 | $18,926.47 | $22,522.50 | $19,647.48 | $23,380.50 | **$23,356.67** |
| 95 | Tubo PVC Presión 3/4" * 6mts | Und | 1 | 19% | $29,184.45 | $34,729.50 | $27,198.53 | $32,366.25 | $28,234.66 | $33,599.25 | **$33,565.00** |
| 96 | Tubo PVC Presión 1" * 6mts | Und | 1 | 19% | $41,042.86 | $48,841.00 | $38,250.00 | $45,517.50 | $39,707.14 | $47,251.50 | **$47,203.33** |
| 98 | Tubo pvc sanitario 4' x 6 metros | Und | 1 | 19% | $130,513.45 | $155,311.00 | $121,632.35 | $144,742.50 | $126,265.97 | $150,256.50 | **$150,103.33** |
| 99 | Tubo pvc sanitario 6' x 6 metros | Und | 1 | 19% | $315,135.29 | $375,011.00 | $293,691.18 | $349,492.50 | $304,879.41 | $362,806.50 | **$362,436.67** |
| 100 | Codo PVC Sanitario de 2" | Und | 1 | 19% | $2,698.32 | $3,211.00 | $2,514.71 | $2,992.50 | $2,610.50 | $3,106.50 | **$3,103.33** |
| 101 | Codo PVC Sanitario de 4" | Und | 1 | 19% | $11,787.39 | $14,027.00 | $10,985.29 | $13,072.50 | $11,403.78 | $13,570.50 | **$13,556.67** |
| 102 | Unión pvc sanitaria 2" | Und | 1 | 19% | $2,130.25 | $2,535.00 | $1,985.29 | $2,362.50 | $2,060.92 | $2,452.50 | **$2,450.00** |
| 103 | Unión pvc sanitaria 3" | Und | 1 | 19% | $3,053.36 | $3,633.50 | $2,845.59 | $3,386.25 | $2,953.99 | $3,515.25 | **$3,511.67** |
| 104 | Unión pvc sanitaria 4" | Und | 1 | 19% | $6,390.76 | $7,605.00 | $5,955.88 | $7,087.50 | $6,182.77 | $7,357.50 | **$7,350.00** |
| 105 | Tee pvc sanitaria 2" | Und | 1 | 19% | $10,864.29 | $12,928.50 | $10,125.00 | $12,048.75 | $10,510.71 | $12,507.75 | **$12,495.00** |
| 106 | Tee pvc sanitaria 4" | Und | 1 | 19% | $16,047.90 | $19,097.00 | $14,955.88 | $17,797.50 | $15,525.63 | $18,475.50 | **$18,456.67** |

| | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 107 | Cheque Horizontal 1/2Pulg color bronce | Und | 1 | 19% | $31,101.68 | $37,011.00 | $28,985.29 | $34,492.50 | $30,089.50 | $35,806.50 | **$35,770.00** |
| 108 | Flotador grifería 1/2 | Und | 1 | 19% | $170,278.15 | $202,631.00 | $158,691.18 | $188,842.50 | $164,736.55 | $196,036.50 | **$195,836.67** |
| 109 | Flotador grifería 3/4 | Und | 1 | 19% | $266,849.58 | $317,551.00 | $248,691.18 | $295,942.50 | $258,165.13 | $307,216.50 | **$306,903.33** |
| 110 | Chazo industrial expansivo 1/2" | Und | 1 | 19% | $4,970.59 | $5,915.00 | $4,632.35 | $5,512.50 | $4,808.82 | $5,722.50 | **$5,716.67** |
| 111 | Chazo plástico 1/2" * 20 unds | Und | 1 | 19% | $26,841.18 | $31,941.00 | $25,014.71 | $29,767.50 | $25,967.65 | $30,901.50 | **$30,870.00** |
| 112 | Chazo plástico 1/4" * 100 unds | Und | 1 | 19% | $21,160.50 | $25,181.00 | $19,720.59 | $23,467.50 | $20,471.85 | $24,361.50 | **$24,336.67** |
| 113 | Remache 4-6 (1/8-1/2) 500 und | Und | 1 | 19% | $43,883.19 | $52,221.00 | $40,897.06 | $48,667.50 | $42,455.04 | $50,521.50 | **$50,470.00** |
| 114 | Lamina Alveolar 6 mm 2.95 x 1.05 m | Und | 1 | 19% | $450,903.36 | $536,575.00 | $420,220.59 | $500,062.50 | $436,228.99 | $519,112.50 | **$518,583.33** |
| 115 | Extintor multipropósito 20 libras | Und | 1 | 19% | $156,076.47 | $185,731.00 | $145,455.88 | $173,092.50 | $150,997.06 | $179,686.50 | **$179,503.33** |
| 116 | Emulsión asfáltica para vías x 5 galones | Und | 1 | 19% | $170,278.15 | $202,631.00 | $158,691.18 | $188,842.50 | $164,736.55 | $196,036.50 | **$195,836.67** |
| 118 | Teja N6 Policarbonato Cristal1.83X0.81X0.5mm | Und | 1 | 19% | $49,563.87 | $58,981.00 | $46,191.18 | $54,967.50 | $47,950.84 | $57,061.50 | **$57,003.33** |
| 119 | Malla Plástica Multiusos 20mmx20mm rollo x 30 mt | Und | 1 | 19% | $414,547.06 | $493,311.00 | $386,338.24 | $459,742.50 | $401,055.88 | $477,256.50 | **$476,770.00** |
| 120 | Pintura acrílica * 1 galón | Und | 1 | 19% | $178,799.16 | $212,771.00 | $166,632.35 | $198,292.50 | $172,980.25 | $205,846.50 | **$205,636.67** |
| 121 | Pintura acrílica * caneca | Und | 1 | 19% | $675,857.98 | $804,271.00 | $629,867.65 | $749,542.50 | $653,862.61 | $778,096.50 | **$777,303.33** |
| 122 | Pintura base de agua * 1 galón | Und | 1 | 19% | $107,790.76 | $128,271.00 | $100,455.88 | $119,542.50 | $104,282.77 | $124,096.50 | **$123,970.00** |
| 123 | Pintura base de agua * caneca | Und | 1 | 19% | $397,505.04 | $473,031.00 | $370,455.88 | $440,842.50 | $384,568.49 | $457,636.50 | **$457,170.00** |
| 124 | Pintura epoxica base solvente * 1 galón | Und | 1 | 19% | $312,294.96 | $371,631.00 | $291,044.12 | $346,342.50 | $302,131.51 | $359,536.50 | **$359,170.00** |
| 125 | Pintura anticorrosiva * 1 galón | Und | 1 | 19% | $198,681.51 | $236,431.00 | $185,161.76 | $220,342.50 | $192,215.55 | $228,736.50 | **$228,503.33** |
| 126 | Esmalte sintético * 1 galón | Und | 1 | 19% | $156,076.47 | $185,731.00 | $145,455.88 | $173,092.50 | $150,997.06 | $179,686.50 | **$179,503.33** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 127 | Esmalte sintético * caneca | Und | 1 | 19% | $614,790.76 | $731,601.00 | $572,955.88 | $681,817.50 | $594,782.77 | $707,791.50 | **$707,070.00** |
| 128 | Sellante acrílico | Und | 1 | 19% | $553,723.53 | $658,931.00 | $516,044.12 | $614,092.50 | $535,702.94 | $637,486.50 | **$636,836.67** |
| 129 | Thinner * galón | Und | 1 | 19% | $52,404.20 | $62,361.00 | $48,838.24 | $58,117.50 | $50,698.74 | $60,331.50 | **$60,270.00** |
| 130 | Brocha 2" | Und | 1 | 19% | $18,320.17 | $21,801.00 | $17,073.53 | $20,317.50 | $17,723.95 | $21,091.50 | **$21,070.00** |
| 131 | Brocha 3" | Und | 1 | 19% | $21,160.50 | $25,181.00 | $19,720.59 | $23,467.50 | $20,471.85 | $24,361.50 | **$24,336.67** |
| 132 | Brocha 4" | Und | 1 | 19% | $28,261.34 | $33,631.00 | $26,338.24 | $31,342.50 | $27,341.60 | $32,536.50 | **$32,503.33** |
| 133 | Brocha 5" | Und | 1 | 19% | $56,664.71 | $67,431.00 | $52,808.82 | $62,842.50 | $54,820.59 | $65,236.50 | **$65,170.00** |
| 134 | Rodillo 2" | Und | 1 | 19% | $10,509.24 | $12,506.00 | $9,794.12 | $11,655.00 | $10,167.23 | $12,099.00 | **$12,086.67** |
| 135 | Rodillo 3" | Und | 1 | 19% | $11,929.41 | $14,196.00 | $11,117.65 | $13,230.00 | $11,541.18 | $13,734.00 | **$13,720.00** |
| 136 | Rodillo 5" | Und | 1 | 19% | $18,320.17 | $21,801.00 | $17,073.53 | $20,317.50 | $17,723.95 | $21,091.50 | **$21,070.00** |
| 137 | Rodillo 9" | Und | 1 | 19% | $36,924.37 | $43,940.00 | $34,411.76 | $40,950.00 | $35,722.69 | $42,510.00 | **$42,466.67** |
| 138 | Espátula 3" | Und | 1 | 19% | $15,479.83 | $18,421.00 | $14,426.47 | $17,167.50 | $14,976.05 | $17,821.50 | **$17,803.33** |
| 139 | Espátula 4" | Und | 1 | 19% | $16,900.00 | $20,111.00 | $15,750.00 | $18,742.50 | $16,350.00 | $19,456.50 | **$19,436.67** |
| 140 | Espátula 5" | Und | 1 | 19% | $18,320.17 | $21,801.00 | $17,073.53 | $20,317.50 | $17,723.95 | $21,091.50 | **$21,070.00** |
| 141 | Espátula 6" | Und | 1 | 19% | $19,740.34 | $23,491.00 | $18,397.06 | $21,892.50 | $19,097.90 | $22,726.50 | **$22,703.33** |
| 142 | Estuco plástico * 5 galones | Und | 1 | 19% | $136,194.12 | $162,071.00 | $126,926.47 | $151,042.50 | $131,761.76 | $156,796.50 | **$156,636.67** |
| 143 | Rollo papel cartón ancho 1,20 metros calibre 3mm * 10 mts | Und | 1 | 19% | $96,429.41 | $114,751.00 | $89,867.65 | $106,942.50 | $93,291.18 | $111,016.50 | **$110,903.33** |
| 144 | Invecryl bolsa plástica de 750 gr | Und | 1 | 19% | $15,905.88 | $18,928.00 | $14,823.53 | $17,640.00 | $15,388.24 | $18,312.00 | **$18,293.33** |
| 145 | Invecryl * caneca de 20 kg | Und | 1 | 19% | $435,849.58 | $518,661.00 | $406,191.18 | $483,367.50 | $421,665.13 | $501,781.50 | **$501,270.00** |
| 146 | Yeso * 1 kg | Und | 1 | 19% | $4,260.50 | $5,070.00 | $3,970.59 | $4,725.00 | $4,121.85 | $4,905.00 | **$4,900.00** |
| 147 | Yeso * 25 kgs | Und | 1 | 19% | $56,664.71 | $67,431.00 | $52,808.82 | $62,842.50 | $54,820.59 | $65,236.50 | **$65,170.00** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 148 | Ácido muriático x 800 ml | Und | 1 | 19% | $15,479.83 | $18,421.00 | $14,426.47 | $17,167.50 | $14,976.05 | $17,821.50 | **$17,803.33** |
| 149 | Manto asfaltico 1 mt * 10 mts | Und | 1 | 19% | $251,227.73 | $298,961.00 | $234,132.35 | $278,617.50 | $243,051.68 | $289,231.50 | **$288,936.67** |
| 150 | Cinta asfáltica 15 cms * 10 mts | Und | 1 | 19% | $212,883.19 | $253,331.00 | $198,397.06 | $236,092.50 | $205,955.04 | $245,086.50 | **$244,836.67** |
| 151 | Lija | Und | 1 | 19% | $2,414.29 | $2,873.00 | $2,250.00 | $2,677.50 | $2,335.71 | $2,779.50 | **$2,776.67** |
| 152 | Cinta de enmascarar multiusos 1" mm * 40 mts | Und | 1 | 19% | $18,320.17 | $21,801.00 | $17,073.53 | $20,317.50 | $17,723.95 | $21,091.50 | **$21,070.00** |
| 153 | Cinta de enmascarar multiusos 2' mm * 40 mts | Und | 1 | 19% | $45,303.36 | $53,911.00 | $42,220.59 | $50,242.50 | $43,828.99 | $52,156.50 | **$52,103.33** |
| 154 | Barniz para madera semimate 1/4 galón | Und | 1 | 19% | $48,143.70 | $57,291.00 | $44,867.65 | $53,392.50 | $46,576.89 | $55,426.50 | **$55,370.00** |
| 155 | Base inmunizante para madera 1/4 galón | Und | 1 | 19% | $46,723.53 | $55,601.00 | $43,544.12 | $51,817.50 | $45,202.94 | $53,791.50 | **$53,736.67** |
| 156 | Laca catalizada para madera brillante 1 galón | Und | 1 | 19% | $177,378.99 | $211,081.00 | $165,308.82 | $196,717.50 | $171,606.30 | $204,211.50 | **$204,003.33** |
| 157 | Llana dentada en acero 12x12 cm con mango plástico | Und | 1 | 19% | $41,042.86 | $48,841.00 | $38,250.00 | $45,517.50 | $39,707.14 | $47,251.50 | **$47,203.33** |
| 158 | Espátula plástica para limpieza pegante/cesped artificial 3 pulgadas | Und | 1 | 19% | $24,000.84 | $28,561.00 | $22,367.65 | $26,617.50 | $23,219.75 | $27,631.50 | **$27,603.33** |
| 159 | Rastrillo plástico x 22 dientes incluye mango de madera 120cm | Und | 1 | 19% | $56,380.67 | $67,093.00 | $52,544.12 | $62,527.50 | $54,545.80 | $64,909.50 | **$64,843.33** |
| 160 | Rastrillos metálicos 12 dientes con mango | Und | 1 | 19% | $82,227.73 | $97,851.00 | $76,632.35 | $91,192.50 | $79,551.68 | $94,666.50 | **$94,570.00** |
| 161 | Recogedor dual industrial en polipropileno y mango de aluminio | Und | 1 | 19% | $149,117.65 | $177,450.00 | $138,970.59 | $165,375.00 | $144,264.71 | $171,675.00 | **$171,500.00** |
| 162 | Escoba industrial de nylon industrial 4 carriles con cabo en madera | Und | 1 | 19% | $18,462.18 | $21,970.00 | $17,205.88 | $20,475.00 | $17,861.34 | $21,255.00 | **$21,233.33** |
| 163 | Escoba jardín barredora de 26 dientes con mango de 120cm | | 1 | 19% | $68,026.05 | $80,951.00 | $63,397.06 | $75,442.50 | $65,812.18 | $78,316.50 | **$78,236.67** |
| 164 | Trapero microfibra 250 gramos | Und | 1 | 19% | $42,463.03 | $50,531.00 | $39,573.53 | $47,092.50 | $41,081.09 | $48,886.50 | **$48,836.67** |
| 165 | Escoba fibra dura con cabo en madera | Und | 1 | 19% | $56,664.71 | $67,431.00 | $52,808.82 | $62,842.50 | $54,820.59 | $65,236.50 | **$65,170.00** |
| 166 | Manguera jardín de 1/2 * 50 metros | Und | 1 | 19% | $312,294.96 | $371,631.00 | $291,044.12 | $346,342.50 | $302,131.51 | $359,536.50 | **$359,170.00** |
| 167 | Manguera para riego DE 1/2 * 100 metros | Und | 1 | 19% | $381,883.19 | $454,441.00 | $355,897.06 | $423,517.50 | $369,455.04 | $439,651.50 | **$439,203.33** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 168 | Manguera 1" polietileno * 100 mts | Und | 1 | 19% | $379,042.86 | $451,061.00 | $353,250.00 | $420,367.50 | $366,707.14 | $436,381.50 | **$435,936.67** |
| 169 | Extensión 15m 50ft calibre 12 trabajo pesado polo a tierra | Und | 1 | 19% | $546,622.69 | $650,481.00 | $509,426.47 | $606,217.50 | $528,833.19 | $629,311.50 | **$628,670.00** |
| 170 | Extensiones eléctricas encauchetada de 2x12 30m | Und | 1 | 19% | $269,945.55 | $321,235.20 | $251,576.47 | $299,376.00 | $261,160.34 | $310,780.80 | **$310,464.00** |
| 171 | Extensiones eléctricas encauchetada de 2x12 50m | Und | 1 | 19% | $449,909.24 | $535,392.00 | $419,294.12 | $498,960.00 | $435,267.23 | $517,968.00 | **$517,440.00** |
| 172 | Escalera certificada tipo tijera 7 pasos | Und | 1 | 19% | $927,227.73 | $1,103,401.00 | $864,132.35 | $1,028,317.50 | $897,051.68 | $1,067,491.50 | **$1,066,403.33** |
| 173 | Lima triangular para afilar, de 6 pulgadas | Und | 1 | 19% | $12,639.50 | $15,041.00 | $11,779.41 | $14,017.50 | $12,228.15 | $14,551.50 | **$14,536.67** |
| 174 | Barra de acero de 18 pulgadas | Und | 1 | 19% | $269,689.92 | $320,931.00 | $251,338.24 | $299,092.50 | $260,913.03 | $310,486.50 | **$310,170.00** |
| 175 | Careta facial visor policarbonato y ribete, peso 312 gr. | Und | 1 | 19% | $70,866.39 | $84,331.00 | $66,044.12 | $78,592.50 | $68,560.08 | $81,586.50 | **$81,503.33** |
| 176 | Cuchilla pulida guadañadora shindaiwa 350 mm largo x 2.4 mm grosor / hueco 25.4 mm | Und | 1 | 19% | $26,841.18 | $31,941.00 | $25,014.71 | $29,767.50 | $25,967.65 | $30,901.50 | **$30,870.00** |
| 177 | Yoyo automáticos para guadaña shindaiwa | Und | 1 | 19% | $83,647.90 | $99,541.00 | $77,955.88 | $92,767.50 | $80,925.63 | $96,301.50 | **$96,203.33** |
| 178 | Nylon redondo original shindawa rojo 3.3. Mm 46 m | Und | 1 | 19% | $63,765.55 | $75,881.00 | $59,426.47 | $70,717.50 | $61,690.34 | $73,411.50 | **$73,336.67** |
| 179 | Pistola para calafateo tipo esqueleto reforzada en acero, con mango en aluminio | Und | 1 | 19% | $99,269.75 | $118,131.00 | $92,514.71 | $110,092.50 | $96,039.08 | $114,286.50 | **$114,170.00** |
| 180 | Cizalla manual tipo pesado 14" cizalla natural tipo pesado de 14 pulgadas. | Und | 1 | 19% | $278,210.92 | $331,071.00 | $259,279.41 | $308,542.50 | $269,156.72 | $320,296.50 | **$319,970.00** |
| 181 | Juego Herramientas Mecánicas de 201 piezas 1 Maletín plástico para fácil traslado y cuidado de las piezas, contiene copas de reparación, material en acero al cromo vanadio. | Und | 1 | 19% | $1,079,185.71 | $1,284,231.00 | $1,005,750.00 | $1,196,842.50 | $1,044,064.29 | $1,242,436.50 | **$1,241,170.00** |
| 182 | Decámetro de 30 mt | Und | 1 | 19% | $110,517.48 | $131,515.80 | $102,997.06 | $122,566.50 | $106,920.76 | $127,235.70 | **$127,106.00** |
| 183 | Malacate tensor manual 2 ton, capacidad máxima de carga 1000 kg, capacidad máxima de arrastre 2000 kg, diámetro de cable 5 mm | Und | 1 | 19% | $237,026.05 | $282,061.00 | $220,897.06 | $262,867.50 | $229,312.18 | $272,881.50 | **$272,603.33** |
| 184 | Bisturí industrial 16 cm x 3,6 cm acero inoxidable | Und | 1 | 19% | $73,706.72 | $87,711.00 | $68,691.18 | $81,742.50 | $71,307.98 | $84,856.50 | **$84,770.00** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | Elementos de protección personal para guadañador (incluye careta de guadañador, overol con capuchón, protector lona roja, guantes largos, peto de carnaza 60x90 cm, canilleras para guadañar tipo smad con reflectivo y protección de pie) | Und | 1 | 19% | $781,092.44 | $929,500.00 | $727,941.18 | $866,250.00 | $755,672.27 | $899,250.00 | **$898,333.33** |
| 186 | Cepillo rectangular para tractor (cepillo cerdas de polipropileno tipo carretero de alta resistencia, cepillos largo 120 cms,7 cms x 3 cms / alto fibras 8 cms, base en madera, Fabricado en ángulo de hierro de 2,5 x 3/16 dimensiones 120 de largo x 50 cms de ancho, con eje y barra de tiro) | Und | 1 | 19% | $2,130,252.10 | $2,535,000.00 | $1,985,294.12 | $2,362,500.00 | $2,060,924.37 | $2,452,500.00 | **$2,450,000.00** |
| 187 | Juego de canecas de basura de 55lt verde negra y blanca con puesto de estructura negro | Und | 1 | 19% | $624,731.93 | $743,431.00 | $582,220.59 | $692,842.50 | $604,400.42 | $719,236.50 | **$718,503.33** |
| 188 | Arnes para guadaña profesional shindaiwa | Und | 1 | 19% | $241,286.55 | $287,131.00 | $224,867.65 | $267,592.50 | $233,434.03 | $277,786.50 | **$277,503.33** |
| 189 | Eslinga Detención Doble En Y 2.5cm 1.80m | Und | 1 | 19% | $457,152.10 | $544,011.00 | $426,044.12 | $506,992.50 | $442,274.37 | $526,306.50 | **$525,770.00** |
| 190 | Arnés Estándar Tipo H de 3 Argollas Set x 6 Unidades | Und | 1 | 19% | $930,068.07 | $1,106,781.00 | $866,779.41 | $1,031,467.50 | $899,799.58 | $1,070,761.50 | **$1,069,670.00** |
| 191 | Línea de Vida 13mm - 30m. Mosq 2 1/4 | Und | 1 | 19% | $785,210.92 | $934,401.00 | $731,779.41 | $870,817.50 | $759,656.72 | $903,991.50 | **$903,070.00** |
| 192 | Peinilla niquelada 66 hn - 22 pulgadas en acero inoxidable | Und | 1 | 19% | $53,824.37 | $64,051.00 | $50,161.76 | $59,692.50 | $52,072.69 | $61,966.50 | **$61,903.33** |
| 193 | Tijera para podar arboles zincada con palo | Und | 1 | 19% | $212,883.19 | $253,331.00 | $198,397.06 | $236,092.50 | $205,955.04 | $245,086.50 | **$244,836.67** |
| 194 | Serrucho de podar plegable profesional 3x5,5x24 cm metal, plástico, agarre con revestimiento de goma antideslizante | Und | 1 | 19% | $369,101.68 | $439,231.00 | $343,985.29 | $409,342.50 | $357,089.50 | $424,936.50 | **$424,503.33** |
| 195 | Azadón forjado con mango 1850 gramos 1,2 metros azadón con mango en madera y la superficie en hierro macizo. | Und | 1 | 19% | $134,773.95 | $160,381.00 | $125,602.94 | $149,467.50 | $130,387.82 | $155,161.50 | **$155,003.33** |
| 196 | Palín hoyador con cabo | Und | 1 | 19% | $70,866.39 | $84,331.00 | $66,044.12 | $78,592.50 | $68,560.08 | $81,586.50 | **$81,503.33** |
| 197 | Pala redonda N4 con cabo de madera | Und | 1 | 19% | $126,252.94 | $150,241.00 | $117,661.76 | $140,017.50 | $122,144.12 | $145,351.50 | **$145,203.33** |
| 198 | Paladraga con cabo de madera | Und | 1 | 19% | $177,378.99 | $211,081.00 | $165,308.82 | $196,717.50 | $171,606.30 | $204,211.50 | **$204,003.33** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 199 | Zapapico 5 libras con cabo de madera | Und | 1 | 19% | $127,673.11 | $151,931.00 | $118,985.29 | $141,592.50 | $123,518.07 | $146,986.50 | **$146,836.67** |
| 200 | Martillo Carp F/Vidrio13oz Mango de fibra con goma antideslizante | Und | 1 | 19% | $59,505.04 | $70,811.00 | $55,455.88 | $65,992.50 | $57,568.49 | $68,506.50 | **$68,436.67** |
| 201 | Maceta con Mango Rubber 4 Libras Antivibración Industrial | Und | 1 | 19% | $579,286.55 | $689,351.00 | $539,867.65 | $642,442.50 | $560,434.03 | $666,916.50 | **$666,236.67** |
| 202 | Alicate Universal 70.5in mango plástico | Und | 1 | 19% | $42,463.03 | $50,531.00 | $39,573.53 | $47,092.50 | $41,081.09 | $48,886.50 | **$48,836.67** |
| 203 | Llave de Tubo 14 | Und | 1 | 19% | $116,311.76 | $138,411.00 | $108,397.06 | $128,992.50 | $112,526.47 | $133,906.50 | **$133,770.00** |
| 204 | Alicate hombresolo cromado boca curva 10 pulgadas | Und | 1 | 19% | $53,824.37 | $64,051.00 | $50,161.76 | $59,692.50 | $52,072.69 | $61,966.50 | **$61,903.33** |
| 205 | Cincel con protección 3/4x12pg | Und | 1 | 19% | $56,664.71 | $67,431.00 | $52,808.82 | $62,842.50 | $54,820.59 | $65,236.50 | **$65,170.00** |
| 206 | Grasa multipropósito nlgi 2 x 5 kilos | Und | 1 | 19% | $440,110.08 | $523,731.00 | $410,161.76 | $488,092.50 | $425,786.97 | $506,686.50 | **$506,170.00** |
| 207 | Inyector de Grasa de 14 Oz y 6.000 Psi con Extensión Rígida | Und | 1 | 19% | $261,168.91 | $310,791.00 | $243,397.06 | $289,642.50 | $252,669.33 | $300,676.50 | **$300,370.00** |
| 208 | Guante carnaza sencillo corto | Und | 1 | 19% | $21,160.50 | $25,181.00 | $19,720.59 | $23,467.50 | $20,471.85 | $24,361.50 | **$24,336.67** |
| 209 | Botiquín tipo b | Und | 1 | 19% | $550,883.19 | $655,551.00 | $513,397.06 | $610,942.50 | $532,955.04 | $634,216.50 | **$633,570.00** |
| 210 | Botiquín básico 7 elementos | Und | 1 | 19% | $46,723.53 | $55,601.00 | $43,544.12 | $51,817.50 | $45,202.94 | $53,791.50 | **$53,736.67** |
| 211 | Brocas set de brocas 100 piezas con maleta | Und | 1 | 19% | $241,286.55 | $287,131.00 | $224,867.65 | $267,592.50 | $233,434.03 | $277,786.50 | **$277,503.33** |
| 212 | Remachadora con Cabeza Giratoria 360° 10.5 Pulgadas 266.7 mm | Und | 1 | 19% | $73,706.72 | $87,711.00 | $68,691.18 | $81,742.50 | $71,307.98 | $84,856.50 | **$84,770.00** |
| 213 | Segueta de 12 pulgadas cromada | Und | 1 | 19% | $39,622.69 | $47,151.00 | $36,926.47 | $43,942.50 | $38,333.19 | $45,616.50 | **$45,570.00** |
| 214 | Hoja de Segueta | Und | 1 | 19% | $9,799.16 | $11,661.00 | $9,132.35 | $10,867.50 | $9,480.25 | $11,281.50 | **$11,270.00** |
| 215 | Serrucho de Mano Ancho Mango Ergonómico 16Pg | Und | 1 | 19% | $117,731.93 | $140,101.00 | $109,720.59 | $130,567.50 | $113,900.42 | $135,541.50 | **$135,403.33** |
| 216 | Guantes Soldador Reforzado de 14 " | Und | 1 | 19% | $48,143.70 | $57,291.00 | $44,867.65 | $53,392.50 | $46,576.89 | $55,426.50 | **$55,370.00** |
| 217 | Broca acero rápido 3/32pulg | Und | 1 | 19% | $25,421.01 | $30,251.00 | $23,691.18 | $28,192.50 | $24,593.70 | $29,266.50 | **$29,236.67** |
| 218 | Broca acero rápido 3/8pulg | Und | 1 | 19% | $16,331.93 | $19,435.00 | $15,220.59 | $18,112.50 | $15,800.42 | $18,802.50 | **$18,783.33** |
| 219 | Broca acero rápido 1/2pulg | Und | 1 | 19% | $28,261.34 | $33,631.00 | $26,338.24 | $31,342.50 | $27,341.60 | $32,536.50 | **$32,503.33** |
| 220 | Brocas para Concreto 5/32" | Und | 1 | 19% | $9,373.11 | $11,154.00 | $8,735.29 | $10,395.00 | $9,068.07 | $10,791.00 | **$10,780.00** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 221 | Brocas para Concreto 1/8" | Und | 1 | 19% | $6,816.81 | $8,112.00 | $6,352.94 | $7,560.00 | $6,594.96 | $7,848.00 | **$7,840.00** |
| 222 | Brocas para Concreto 9/32" | Und | 1 | 19% | $25,421.01 | $30,251.00 | $23,691.18 | $28,192.50 | $24,593.70 | $29,266.50 | **$29,236.67** |
| 223 | Brocas para Concreto 5/16" | Und | 1 | 19% | $32,521.85 | $38,701.00 | $30,308.82 | $36,067.50 | $31,463.45 | $37,441.50 | **$37,403.33** |
| 224 | Polisombra Negra 65% 1.0mt x 7.2mt | MT | 1 | 19% | $21,728.57 | $25,857.00 | $20,250.00 | $24,097.50 | $21,021.43 | $25,015.50 | **$24,990.00** |
| 225 | Polisombra 65% 4.0 m x 1.0 m | MT | 1 | 19% | $9,941.18 | $11,830.00 | $9,264.71 | $11,025.00 | $9,617.65 | $11,445.00 | **$11,433.33** |
| 226 | Polisombra Negra 80% 1.0mt x 4.0mt (L x A) Anti-Uv | MT | 1 | 19% | $11,503.36 | $13,689.00 | $10,720.59 | $12,757.50 | $11,128.99 | $13,243.50 | **$13,230.00** |
| 227 | Carretilla Negra plástica Cachaca 169 Litros 6ft | Und | 1 | 19% | $461,412.61 | $549,081.00 | $430,014.71 | $511,717.50 | $446,396.22 | $531,211.50 | **$530,670.00** |
| 228 | Carretilla 48 Litros Rueda con Neumático | Und | 1 | 19% | $204,362.18 | $243,191.00 | $190,455.88 | $226,642.50 | $197,711.34 | $235,276.50 | **$235,036.67** |
| 229 | Kit pegante y catalizador epóxico multiproposito 1/4 galón + catalizador 600 cc | Und | 1 | 19% | $187,320.17 | $222,911.00 | $174,573.53 | $207,742.50 | $181,223.95 | $215,656.50 | **$215,436.67** |
| 230 | Jabón en polvo para lavado de interiores x 1 kg | Und | 1 | 19% | $18,107.14 | $21,547.50 | $16,875.00 | $20,081.25 | $17,517.86 | $20,846.25 | **$20,825.00** |
| 231 | Angeo 3 x 1.00m gris fibra vidrio | MT | 1 | 19% | $60,357.14 | $71,825.00 | $56,250.00 | $66,937.50 | $58,392.86 | $69,487.50 | **$69,416.67** |
| 232 | Isotantque de 1000 l | Und | 1 | 19% | $4,288,765.55 | $5,103,631.00 | $3,996,926.47 | $4,756,342.50 | $4,149,190.34 | $4,937,536.50 | **$4,932,503.33** |
| 233 | Imprimante asfáltico de 16 kg | Und | 1 | 19% | $439,939.66 | $523,528.20 | $410,002.94 | $487,903.50 | $425,622.10 | $506,490.30 | **$505,974.00** |
| 234 | Asfalto aplicación en frio de 50 libras | Und | 1 | 19% | $106,370.59 | $126,581.00 | $99,132.35 | $117,967.50 | $102,908.82 | $122,461.50 | **$122,336.67** |
| 235 | Herbicida liquido x litro para el control de un amplio espectro de malezas | Und | 1 | N/A | $55,601.00 | $55,601.00 | $51,817.50 | $51,817.50 | $53,791.50 | $53,791.50 | **$53,736.67** |
| 236 | Herbicida granulado x 1 kilo herbicida 747 wg (gránulos dispersables) blanco, con registro nacional ICA, en presentación de 1 kilo | Und | 1 | N/A | $50,362.00 | $50,362.00 | $46,935.00 | $46,935.00 | $48,723.00 | $48,723.00 | **$48,673.33** |
| 237 | Generador eléctrico 120/240 motor a gasolina potencia 8000W velocidad máxima 3600RPM arranque eléctrico 15HP | Und | 1 | 19% | $5,338,411.76 | $6,352,710.00 | $4,975,147.06 | $5,920,425.00 | $5,164,676.47 | $6,145,965.00 | **$6,139,700.00** |
| 238 | Mini tractor corta cesped 17HP/450 a 550 CC motor a gasolina transmisión manual cuatro ruedas | Und | 1 | 19% | $27,849,495.80 | $33,140,900.00 | $25,954,411.76 | $30,885,750.00 | $26,943,151.26 | $32,062,350.00 | **$32,029,666.67** |
| 239 | Descompactadora de cesped graduable con cepillo rectangular alta resistencia marco de hierro | Und | 1 | 19% | $3,266,386.55 | $3,887,000.00 | $3,044,117.65 | $3,622,500.00 | $3,160,084.03 | $3,760,500.00 | **$3,756,666.67** |

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 240 | Hidrolavadora a combustible presión 3200 PSI motor cuatro tiempos a gasolina potencia 13HP | Und | 1 | 19% | $7,086,638.66 | $8,433,100.00 | $6,604,411.76 | $7,859,250.00 | $6,856,008.40 | $8,158,650.00 | **$8,150,333.33** |
| 241 | Hidrolavadora eléctrica presión 1300 PSI HD 4/9 cage 110/120V | Und | 1 | 19% | $5,680,672.27 | $6,760,000.00 | $5,294,117.65 | $6,300,000.00 | $5,495,798.32 | $6,540,000.00 | **$6,533,333.33** |
| 242 | Guadaña profesional 2 tiempos de gasolina y aceite con velocidad de 7500 rpm, potencia de 2,3 hp, cilindraje 41,5 cc, peso 8,7 kg, material metal - plástico. | Und | 1 | N/A | $3,971,500.00 | $3,971,500.00 | $3,701,250.00 | $3,701,250.00 | $3,842,250.00 | $3,842,250.00 | **$3,838,333.33** |
| 243 | Corta Césped Gasolina Podadora De Pasto, Especificaciones • potencia 4 hp (2,982 w) • motor a gasolina 139 cc • capacidad de corte 18" (46 cm) • capacidad del tanque 0.8 l • máximo diario 6 horas • peso 25 kg | Und | 1 | 19% | $4,324,269.75 | $5,145,881.00 | $4,030,014.71 | $4,795,717.50 | $4,183,539.08 | $4,978,411.50 | **$4,973,336.67** |
| 244 | Motosierra - podadora con mango telescópico 265-385 cm de longitud, motor 2 tiempos, potencia 0,95 kw, cilindraje 25,4 cc, maximas revoluciones 10,500 rpm, material plástico - metal. | Und | 1 | 19% | $4,473,529.41 | $5,323,500.00 | $4,169,117.65 | $4,961,250.00 | $4,327,941.18 | $5,150,250.00 | **$5,145,000.00** |
| 245 | Sopladora a gasolina cilindraje 79.9cc. Motor 2t velocidad máxima del aire 386.2 khp(240m/seg), volumen del aire promedio 23.6 m3/min (835cfm), nivel de ruido 76 db, 40 n (newtons)de fuerza de soplado, capacidad de combustible de 1980 ml | Und | 1 | 19% | $3,585,924.37 | $4,267,250.00 | $3,341,911.76 | $3,976,875.00 | $3,469,222.69 | $4,128,375.00 | **$4,124,166.67** |
| 246 | Equipo de soldar inversor 250s 110/220 | Und | 1 | 19% | $833,496.64 | $991,861.00 | $776,779.41 | $924,367.50 | $806,371.01 | $959,581.50 | **$958,603.33** |
| 247 | Medidor distancia laser 30m | Und | 1 | 19% | $567,925.21 | $675,831.00 | $529,279.41 | $629,842.50 | $549,442.44 | $653,836.50 | **$653,170.00** |
| 248 | Sierra circular 71/4 1800w | Und | 1 | 19% | $1,647,252.94 | $1,960,231.00 | $1,535,161.76 | $1,826,842.50 | $1,593,644.12 | $1,896,436.50 | **$1,894,503.33** |
| 249 | Taladro eléctrico percutor 1/2-pulg 770w 2800rpm, velocidad variable reversible | Und | 1 | 19% | $546,622.69 | $650,481.00 | $509,426.47 | $606,217.50 | $528,833.19 | $629,311.50 | **$628,670.00** |
| 250 | Combo compresor de aire 24 litros + kit de piezas neumáticas | Und | 1 | 19% | $1,803,471.43 | $2,146,131.00 | $1,680,750.00 | $2,000,092.50 | $1,744,778.57 | $2,076,286.50 | **$2,074,170.00** |

Para la estimación del valor unitario de los bienes , EL INSTITUTO toma como referencia el estudio de mercado realizado sobre los bienes a suministrar, con los cuales se alimentan los análisis de precios unitarios elaborados con un valor total incluido IVA, y todos los costos directos e indirectos que el contrato genere.

**Nota:** Teniendo en cuenta que se trata de un contrato orientado a satisfacer las necesidades que se presenten durante la ejecución, el valor del contrato será el del presupuesto oficial **TRESCIENTOS CINCUENTA MILLONES DE PESOS M/CTE ($350.000.000)**, es decir, que el contrato será por monto agotable. Para el desarrollo del proceso de selección se tendrá en cuenta la información que arroje el análisis del mercado. Los elementos y cantidades requeridas durante la ejecución serán las que solicite el supervisor del contrato según las necesidades que se presenten.

El objeto del contrato se ejecutará teniendo en cuenta las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento, como aquellas que regulan el objeto de la presente convocatoria.

## 5. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN IDENTIFICAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE

Comprende los requisitos habilitantes, es decir, aquellos que no otorgan puntuación, pero determinan si la oferta pasa o no pasa a la fase de calificación; los criterios de evaluación, es decir, aquellos que dan puntaje y permiten la selección del futuro contratista; y los criterios de desempate, es decir, aquellos que permiten resolver un empate de puntuación entre oferentes.

Seguidamente se identifican de manera general los criterios de selección, y se detallarán en forma específica en el pliego de condiciones.

A este proceso contractual le será aplicable,

| Requisito habilitante | Criterio de verificación |
|---|---|
| Capacidad jurídica | Cumple/ No cumple |
| Capacidad financiera y organizacional | Cumple/ No cumple |
| Experiencia | Cumple/ No cumple |
| Requisito adicional | Cumple/No cumple |

## FACTORES HABILITANTES

### 5.1. CAPACIDAD JURÍDICA:

La Ley 80 de 1993 en su artículo 6 señala que pueden celebrar contratos con entidades estatales las personas consideradas legalmente capaces por las disposiciones vigentes, los consorcios y uniones temporales. Por ende, para establecer la Capacidad Jurídica de las personas naturales o jurídicas interesadas en el proceso de selección, la entidad solicitará los documentos que por ley sean del caso, conforme a lo establecido en el numeral 2 del artículo 2.2.1.1.1.5.3 del decreto 1082 de 2015, no sin antes advertir que de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, se dará aplicación a las reglas de subsanabilidad.

Un oferente se considerará hábil, salvo en los casos expresamente determinados en la ley. Para determinar la CAPACIDAD JURÍDICA particular, el Instituto admitirá la participación de personas naturales o jurídicas, así como propuestas conjuntas (consorcio o unión temporal); y para todos los aspectos exigidos en el pliego serán sumados los valores o acreditaciones de cada uno de los integrantes.

Así mismo la persona jurídica oferente, deberá acreditar con el Certificado de Existencia y Representación Legal expedido por la Cámara de Comercio con fecha de expedición no mayor a TREINTA (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria pública, los siguientes requisitos:
a) haber sido legalmente constituida como tal, e inscrita en el Registro Único de Proponentes con una duración mínima igual a la de la vigencia del contrato y un (1) año más, y b) que su objeto social comprenda las actividades del objeto de la presente convocatoria pública. La falencia en cualquiera de los 2 aspectos anteriores es factor esencial de acreditación.

El Instituto revisará que los Proponentes no se encuentren en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflictos de interés para celebrar o ejecutar el contrato; para ello, se revisará el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales.

Los proponentes deberán acreditar que la actividad económica o el objeto social inscritos en su Matricula mercantil o Certificado de Existencia y Representación Legal le permiten ejecutar el objeto contractual.

Los proponentes en cumplimiento del párrafo anterior deberán acreditar el siguiente código de actividad comercial.

| Código | Descripción del producto |
|---|---|
| 4663 | Comercio al por mayor de materiales de construcción, artículos de ferretería, pinturas, productos de vidrio, equipo y materiales de fontanería y calefacción |

## 5.2 CAPACIDAD TÉCNICA

### 5.2.1 PERFIL DEL PROPONENTE

Podrán participar aquellas Personas Naturales, Jurídicas, Consorcios o Uniones Temporales, y demás figuras previstas en el artículo 7 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 3 de la Ley 2160 de 2021, cuya actividad comercial comprenda actividades relacionadas con el comercio de artículos de ferretería, de tal manera que le permita la ejecución del objeto de la presente contratación, que se encuentren en capacidad de celebrar contratos, según las disposiciones vigentes, para acreditar lo anterior deberá anexar el registro mercantil para personas naturales o certificado de Existencia y Representación Legal para personas jurídicas con fecha no superior a TREINTA (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la presente CONVOCATORIA PUBLICA.

Para los entes asociativos (personas jurídicas), sin excepción, su objeto social deberá permitirles la ejecución de las actividades involucradas en el objeto, conforme al artículo 110 numeral 4 del Código de Comercio.

### 5.2.1.1 TRATAMIENTO CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES

En caso de Consorcio o Unión temporal, los proponentes indicarán dicha calidad, mediante el documento de conformación del consorcio o la unión temporal, en el que describirán los términos y extensión de la participación, la designación de la persona que los representará y señalarán las reglas básicas de la relación entre ellos y su responsabilidad, conforme a lo señalado en el parágrafo 1° del artículo 7 de la Ley 80 de 1993, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento del Instituto, sin perjuicio de los demás requisitos ya determinados en la convocatoria.

Cuando se trate de estas figuras, su capacidad de contratación principal y residual se establecerán realizando la sumatoria de la registrada para cada uno de sus integrantes, y la resultante será la capacidad de la Unión Temporal o Consorcio. En igual sentido, se procederá cuando se trate de calificar su experiencia, solidez financiera, y demás factores técnicos de la propuesta.

Si la oferta es presentada en Consorcio, los integrantes del mismo se obligan en forma conjunta y solidaria, tanto en la presentación de la oferta del proceso de selección, como en la ejecución del contrato que se llegue a celebrar. En consecuencia, el IMDER podrá exigir el cumplimiento de las obligaciones que se deriven del contrato, a cualquiera de los integrantes del consorcio, o a todos juntos.

Si la oferta es presentada en Unión Temporal, los integrantes de la misma se obligan en forma conjunta y solidaria, tanto en la selección como en la ejecución del contrato que se llegue a celebrar, pero las sanciones por el incumplimiento de las obligaciones derivadas de la propuesta y del contrato se impondrán de acuerdo con la participación en la ejecución que se haya definido para cada uno.

Si en el documento de conformación de la Unión Temporal no se determinan los términos y extensión de la participación de los integrantes, se le dará el tratamiento establecido para Consorcios.

### 5.2.2. REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES

El Proponente deberá acreditar que está debidamente inscrito y calificado en el **REGISTRO ÚNICO DE PROPONENTES** de la Cámara de Comercio, de conformidad con lo señalado en el Decreto 1082 de 2015, todo lo cual lo acreditará con el certificado expedido por la Cámara de Comercio **EN FIRME**, con fecha expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la respectiva convocatoria.

En caso de que el oferente sea un Consorcio o Unión Temporal cada uno de los miembros o participes deberán estar inscritos en Registro Único de Proponentes.

Acorde con el Decreto 1082 de 2015, el código del proceso acorde con el *"Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas CLASIFICACIÓN INDUSTRIAL INTERNACIONAL UNIFORME DE TODAS LAS ACTIVIDADES ECONÓMICAS"*, **CÓDIGO UNSPSC**, se encuentran incluidos en el plan de adquisiciones de la entidad para la vigencia 2025, son:

| Código | Descripción del producto |
|---|---|

| | |
|---|---|
| **31162800** | Ferretería en General |
| **27112000** | Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación |
| **31211500** | Pinturas y tapa poros |
| **13101600** | Caucho procesado y sintético |
| **49221500** | Mallas o redes para deportes |
| **39121440** | Cable de extensión eléctrica |
| **24111500** | Bolsas |
| **40141700** | Material de ferretería y accesorios |
| **31162000** | Clavos |
| **31152200** | Alambres no eléctricos de hierro y acero |
| **27131500** | Herramientas neumáticas |

### 5.2.3. EXPERIENCIA GENERAL DEL PROPONENTE

El proponente deberá diligenciar el anexo adjunto al pliego de condiciones, de acuerdo con las especificaciones de la Experiencia de Proponente, en el cual se consignará la información de **UN (1) CONTRATO** ejecutado y liquidado, suscrito con entidades públicas o privadas, donde su valor sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial antes de la fecha prevista para el cierre del proceso, cuyo objeto y/o ejecución de actividades sea de similar naturaleza y complejidad al que se pretende contratar, es decir que sea de suministro y/o adquisición de artículos de ferretería y que el presupuesto ejecutado expresado en S.M.M.L.V sea de **(199.90 S.M.M.L.V.)**

Los valores deben expresarse en S.M.M.L.V, de acuerdo con la codificación UNSPSC, verificando que el contrato aportado cuente mínimo con seis (6) códigos que se relacionan a continuación:

| Código | Descripción del producto |
|---|---|
| **31162800** | Ferretería en General |
| **27112000** | Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación |
| **31211500** | Pinturas y tapa poros |
| **13101600** | Caucho procesado y sintético |
| **49221500** | Mallas o redes para deportes |
| **39121440** | Cable de extensión eléctrica |
| **24111500** | Bolsas |
| **40141700** | Material de ferretería y accesorios |
| **31162000** | Clavos |

| | |
|---|---|
| **31152200** | Alambres no eléctricos de hierro y acero |
| **27131500** | Herramientas neumáticas |

La experiencia deberá acreditarse con:

a. Copia del contrato, suscrito por las partes, el cual debe indicar Objeto del Contrato, Valor Ejecutado, Año de suscripción, fecha de inicio, fecha de terminación y liquidación, obligaciones ejecutadas, número de contacto de la Entidad contratante, **debe venir firmada por la persona facultada para ello.**
b. Acta de liquidación del contrato ejecutado, la cual debe indicar Objeto del Contrato, Valor Ejecutado, Año de suscripción, fecha de inicio, fecha de terminación y liquidación, obligaciones ejecutadas, número de contacto de la Entidad contratante, **debe venir firmada por la persona facultada para ello.**

Nota 1. Para certificaciones expedidas por personas naturales o personas jurídicas de naturaleza privada, además de los requisitos antes mencionados, deberán aportar la respectiva factura (s) de venta o documento equivalente expedidos conforme a los requisitos de ley.

Nota 2. Al valorar la experiencia de un proponente el Instituto tendrá en cuenta los siguientes parámetros:

- Que el valor del contrato exigido debe ser igual o mayor al 100% del Presupuesto Oficial, expresado en SMMLV.
- Que los contratos aportados deben estar **OBLIGATORIAMENTE** inscritos en el RUP.
- El contrato aportado como experiencia general debe haber iniciado, ejecutado, terminado y liquidado.
- En caso que el contrato haya sido ejecutado en modalidad de consorcio o unión temporal, para valorar el valor de la cuantía, se tendrá en cuenta el porcentaje de participación que se haya tenido en dicha forma asociativa.

Para este fin el oferente deberá indicar en su oferta cuál de las certificaciones así inscritas son la (s) que pretende (n) hacer valer en su propuesta, conforme al anexo en el que se registra.

Se verificará como máximo UN solo contrato presentado por el proponente y por tanto no se debe relacionar en el anexo del pliego de condiciones más de lo requerido, en caso de relacionarse más de lo requerido el instituto para salvaguarda de los principios de transparencia, lealtad e igualdad, verificará solo lo requerido en el orden en que aparezca relacionado.

Para efectos de verificar la experiencia, únicamente será considerado aquel contrato íntegramente iniciado, ejecutado y liquidado antes de la fecha de cierre de la presente convocatoria.

Un Consorcio o Unión Temporal constituyen UN PROPONENTE. Si la propuesta se presenta en Consorcio o Unión Temporal, todos sus miembros deberán diligenciar su experiencia conjuntamente en un mismo formulario.

La verificación de este criterio se hará con base en la información suministrada en el anexo en mención del pliego de condiciones, con sus respectivos soportes, de cada contrato, que haya

tenido el proponente, ya sea como persona natural o jurídica, en consorcio o unión temporal con sus correspondientes porcentajes de participación.

Para el caso de contratos ejecutados por el proponente como parte de un Consorcio o de una Unión Temporal, el integrante informará únicamente el valor correspondiente al porcentaje de su participación.

En caso de relacionar contratos desarrollados en figura de CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL por alguno de los mismos integrantes del CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL, estos serán tomados como un solo contrato para efectos de evaluación, sumando la participación de cada uno.

En caso de no indicarse el porcentaje de participación de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en la certificación o documentos soporte solicitado anteriormente, es OBLIGATORIO presentar copia del acuerdo o documento de conformación del **CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL.**

La verificación de este criterio se hará con base en la información suministrada en el Anexo en mención del pliego de condiciones, con sus respectivos soportes, de cada contrato, que haya tenido el proponente, ya sea como persona natural o jurídica, en consorcio o unión temporal con sus correspondientes porcentajes de participación.

**5.2.4. ACREDITACIÓN DE EXPERIENCIA COMO CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MYPIME Y EMPRENDIMIENTO DE MUJERES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS.** (Art. 2.2.1.2.4.2.15 y 2.2.1.2.4.2.18 del Decreto 1082 de 2015 adicionado por el Art. 3 del Decreto 1860 de 2021)

El proponente deberá diligenciar el anexo adjunto al pliego de condiciones, de acuerdo con las especificaciones de la Experiencia de Proponente, en el cual se consignará la información de hasta **DOS (2) CONTRATOS** ejecutados y liquidados, suscritos con entidades públicas o privadas, **DONDE SUMADOS** su valor sea igual o superior al cien por ciento (100%) del presupuesto oficial antes de la fecha prevista para el cierre del proceso, cuyo objeto y/o ejecución de actividades sea de similar naturaleza y complejidad al que se pretende contratar, es decir que sea de suministro y/o adquisición de artículos de ferretería y que el presupuesto ejecutado expresado en S.M.M.L.V sea de **(199.90 S.M.M.L.V.)**

Los valores deben expresarse en S.M.M.L.V, de acuerdo con la codificación UNSPSC, verificando que el contrato aportado cuente mínimo con seis (6) códigos que se relacionan a continuación:

| Código | Descripción del producto |
|---|---|
| **31162800** | Ferretería en General |
| **27112000** | Herramientas manuales de jardinería, agricultura y forestación |
| **31211500** | Pinturas y tapa poros |
| **13101600** | Caucho procesado y sintético |
| **49221500** | Mallas o redes para deportes |
| **39121440** | Cable de extensión eléctrica |

| | |
|---|---|
| **24111500** | Bolsas |
| **40141700** | Material de ferretería y accesorios |
| **31162000** | Clavos |
| **31152200** | Alambres no eléctricos de hierro y acero |
| **27131500** | Herramientas neumáticas |

La experiencia deberá acreditarse con:

a. Copia del contrato, suscrito por las partes, el cual debe indicar Objeto del Contrato, Valor Ejecutado, Año de suscripción, fecha de inicio, fecha de terminación y liquidación, obligaciones ejecutadas, número de contacto de la Entidad contratante, **debe venir firmada por la persona facultada para ello.**
b. Acta de liquidación del contrato ejecutado, la cual debe indicar Objeto del Contrato, Valor Ejecutado, Año de suscripción, fecha de inicio, fecha de terminación y liquidación, obligaciones ejecutadas, número de contacto de la Entidad contratante, **debe venir firmada por la persona facultada para ello.**

Nota 1. Para certificaciones expedidas por personas naturales o personas jurídicas de naturaleza privada, además de los requisitos antes mencionados, deberán aportar la respectiva factura (s) de venta o documento equivalente expedidos conforme a los requisitos de ley.

Nota 2. Al valorar la experiencia de un proponente el Instituto tendrá en cuenta los siguientes parámetros:

- Que el valor del contrato exigido debe ser igual o mayor al 100% del Presupuesto Oficial, expresado en SMMLV.
- Que los contratos aportados deben estar **OBLIGATORIAMENTE** inscritos en el RUP.
- El contrato aportado como experiencia general debe haber iniciado, ejecutado, terminado y liquidado.
- En caso que el contrato haya sido ejecutado en modalidad de consorcio o unión temporal, para valorar el valor de la cuantía, se tendrá en cuenta el porcentaje de participación que se haya tenido en dicha forma asociativa.

Para este fin el oferente deberá indicar en su oferta cuál de las certificaciones así inscritas son la (s) que pretende (n) hacer valer en su propuesta, conforme al anexo en el que se registra.

Se verificará como máximo DOS contrato presentados por el proponente y por tanto no se debe relacionar en el anexo del pliego de condiciones más de lo requerido, en caso de relacionarse más de lo requerido el instituto para salvaguarda de los principios de transparencia, lealtad e igualdad, verificará solo lo requerido en el orden en que aparezca relacionado.

Para efectos de verificar la experiencia, únicamente será considerado aquel contrato íntegramente iniciado, ejecutado y liquidado antes de la fecha de cierre de la presente convocatoria.

Un Consorcio o Unión Temporal constituyen UN PROPONENTE. Si la propuesta se presenta en Consorcio o Unión Temporal, todos sus miembros deberán diligenciar su experiencia conjuntamente en un mismo formulario.

La verificación de este criterio se hará con base en la información suministrada en el anexo en mención del pliego de condiciones, con sus respectivos soportes, de cada contrato, que haya tenido el proponente, ya sea como persona natural o jurídica, en consorcio o unión temporal con sus correspondientes porcentajes de participación.

Para el caso de contratos ejecutados por el proponente como parte de un Consorcio o de una Unión Temporal, el integrante informará únicamente el valor correspondiente al porcentaje de su participación.

En caso de relacionar contratos desarrollados en figura de CONSORCIO O UNION TEMPORAL por alguno de los mismos integrantes del CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL, estos serán tomados como un solo contrato para efectos de evaluación, sumando la participación de cada uno.

En caso de no indicarse el porcentaje de participación de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en la certificación o documentos soporte solicitado anteriormente, es OBLIGATORIO presentar copia del acuerdo o documento de conformación del **CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL.**

La verificación de este criterio se hará con base en la información suministrada en el Anexo en mención del pliego de condiciones, con sus respectivos soportes, de cada contrato, que haya tenido el proponente, ya sea como persona natural o jurídica, en consorcio o unión temporal con sus correspondientes porcentajes de participación.

### 5.2.5. CERTIFICACIÓN DE INVENTARIO:

El oferente deberá garantizar la disponibilidad de inventario o stock de artículo de ferretería suficientes para atender la necesidad que demande el contrato y que sea requerido por la Entidad para ello el oferente deberá certificar que cuenta con una bodega o establecimiento de con inventario disponible, en razón a la necesidad del servicio, para lo cual deberá allegar certificado de cámara de comercio y/o acuerdo comercial que acredite la existencia física del lugar y registro fotográfico de inventario. La entidad se reserva el derecho a realizar la respectiva visita técnica al lugar.

La anterior certificación deberá ser suscrita por el Representante Legal bajo la gravedad de juramento que cuenta con el establecimiento de comercio, bodega y/o alianza estratégica, contrato, arrendamiento, acuerdo, apoyo operativo, etc., con un establecimiento de comercio abierto al público en el municipio de Villavicencio, dotado y acondicionado para la correcta ejecución del contrato, para lo cual, además, deberá anexar copia del documento contentivo de dicha alianza y/o contrato y el respectivo certificado de existencia y representación legal en caso de personas jurídicas o la matricula mercantil para personas naturales.

### 5.3. CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL:

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 2.2.1.1.1.5.3 del Decreto 1082 de 2015 que determina los requisitos habitantes contenidos en el RUP, se realizará la verificación de la

CAPACIDAD FINANCIERA y ORGANIZACIONAL, con la información financiera contenida en el RUP expedido según los parámetros del Decreto 1082 de 2015. Por lo anterior, los oferentes deberán aportar el Certificado de Registro Único de Proponentes vigente y EN FIRME con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre de la presente convocatoria pública.

En aquellos casos en que en el RUP no se encuentren la información solicitada en el presente documento, o el oferente no esté obligado a tener RUP deberá adjuntar a su propuesta la siguiente información financiera y contable que deberá ser expresada en moneda legal colombiana:

1. Estados Financieros de la última vigencia fiscal anterior a la convocatoria o de 2024, (Balance General y Estado de Resultados) certificados y/o dictaminados, debidamente suscritos por el representante legal y por el Contador Público o Revisor Fiscal según corresponda.
2. Copia de la declaración de renta y complementarios correspondiente a la misma vigencia. Cuando el proponente no haya tenido que declarar renta con anterioridad, en reemplazo de este documento debe anexar: A) una certificación indicando la causal de no declarante, firmada por el representante legal, si se trata de persona jurídica, o firmada por la persona natural proponente, si se trata de persona natural. B) El certificado de ingresos y retenciones de ese año fiscal, si su condición fue de asalariado. Para efectos de lo establecido en este párrafo, debe tenerse en cuenta lo dispuesto por los artículos 22 y 598 del Estatuto Tributario.
3. Conciliación entre la información contable y fiscal, firmada por el representante legal, el contador y el revisor fiscal, cuando sea exigido normativamente, en caso de ser necesarias, únicamente aplica para los casos en que las cifras correspondientes al Balance General (Total Activo en el balance y el total patrimonio bruto de la declaración de renta, Total Pasivo en el balance y el total pasivo de la declaración de renta, total patrimonio del balance y el total patrimonio líquido de la declaración de renta) y al estado de resultado a 31 de diciembre (total utilidad neta del ejercicio del estado de resultados y la renta líquida gravable de la declaración de renta) presenten diferencias respecto a las cifras de la declaración de renta.
4. Notas a los estados financieros aportados, firmadas por el representante legal, el contador y el revisor fiscal, cuando sea exigido normativamente.
5. El Contador Público y/o Revisor Fiscal deben indicar en forma clara el nombre y número de Tarjeta Profesional, y deben anexar certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Junta Central de Contadores, vigente para la fecha de presentación de la propuesta (no mayor a 3 meses de expedición), y fotocopia de las tarjetas profesionales.

Los participantes obligados a tener Revisor Fiscal de conformidad con el parágrafo segundo del artículo 13 de la Ley 43 de 1990, presentarán sus estados financieros debidamente dictaminados.

Cuando los estados financieros sean suscritos por una persona jurídica (sociedad de contadores), deberá acreditar su habilitación expresa y especial para ejercer tales actividades.

En virtud de lo establecido en el Artículo 33 del Decreto Reglamentario No. 2649 de 1993, no adjuntar los Estados Financieros debidamente suscritos por el Representante Legal y el Contador con lo cual se sobre entiende la certificación de los mismos, y para quienes estando obligados a tener Revisor Fiscal omitan la firma de éste en los Estados Financieros anteponiendo la expresión "*ver Opinión o Dictamen adjunto*", de conformidad con el inciso segundo del artículo 38 de la Ley

222 de 1995, o No adjunten el respectivo Dictamen, el Estado de Resultados y las Notas a los Estados Financieros, equivale a no presentarlos completos.

Si la sociedad tiene fecha de constitución posterior a la fecha de corte exigida en la convocatoria, deberá presentar la información financiera con corte al cierre de la siguiente vigencia fiscal, y si es posterior a esta, al último día del mes inmediato anterior a la primera fecha de cierre establecida para el respectivo proceso de convocatoria. En estos casos, sobre esta información se determinará la capacidad financiera del oferente.

Para el caso de las personas jurídicas extranjeras que tengan domicilio o sucursal en Colombia, la contabilidad de los negocios que celebren en el país, se hará con sujeción a las leyes nacionales, firmado por quienes están en la obligación de realizarlo. Las personas jurídicas extranjeras que no tengan domicilio o sucursal en Colombia, deberán presentar la documentación financiera firmada por el representante legal de conformidad con la legislación propia, de acuerdo con el país de origen y lo señalado en los artículos 259 y 260 del Código de Procedimiento Civil y con el artículo 480 del Código de Comercio, acompañado de traducción simple al idioma español, con los valores convertidos a la moneda legal colombiana, a la tasa de cambio de la fecha de cierre de los mismos, avalados con la firma de un contador público inscrito, con tarjeta profesional expedida por la Junta Central de Contadores de Colombia en los términos ya previstos.

Con la información anterior debidamente verificada por la Cámara de Comercio y reportada en el RUP, serán verificados los indicadores a considerar en la convocatoria, así:

| CONCEPTO | INDICADOR | REQUISITO |
|---|---|---|
| CAPACIDAD FINANCIERA | Índice de Liquidez | Mayor o igual a 2.35 |
| | Índice de Endeudamiento | Menor o igual a 0.56 |
| | Razón de Cobertura de Intereses | Mayor o igual a 3.84 |
| CAPACIDAD ORGANIZACIONAL | Rentabilidad sobre patrimonio | Mayor o igual a 0.15 |
| | Rentabilidad sobre activos | Mayor o igual a 0.09 |

Los valores fijados corresponden al resultado del estudio del sector elaborado por el área donde surge la necesidad

**Nota:** Para los consorcios y/o Uniones Temporales los índices se verificarán o determinarán sumando las partidas respectivas de cada uno de los integrantes, y sobre esos totales, se calculan los índices de referencia, teniendo en cuenta los porcentajes de participación, de cada uno de los integrantes.

**ÍNDICE DE SOLVENCIA - LIQUIDEZ** (Activo Corriente / Pasivo Corriente), el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. A mayor índice de liquidez, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones de corto plazo.

En caso de consorcio o unión temporal se tomarán de acuerdo con lo siguiente:

*IL= (AC x % part. Int1 + AC x % part Int 2)/ (PC x % part. Int1 + PC x % part Int 2)*

**NIVEL DE ENDEUDAMIENTO** (Pasivo Total / Activo Total), el cual determina el grado de endeudamiento en la estructura de financiación (pasivos y patrimonio) del proponente. A mayor

índice de endeudamiento, mayor es la probabilidad del proponente de no poder cumplir con sus pasivos.

En caso de consorcio o unión temporal se tomarán de acuerdo con lo siguiente:

*IE= (PT x % part. Int1 + PT x % part Int 2)/ (AT x % part. Int1 + AT x % part Int 2)*

**RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES** (Utilidad Operacional / Gastos de Intereses), el cual refleja la capacidad del proponente de cumplir con sus obligaciones financieras. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el proponente incumpla sus obligaciones financieras.

En caso de consorcio o unión temporal se tomarán de acuerdo con lo siguiente:

*CI= (UO x % part. Int1 + UO x % part Int 2)/ (GI x % part. Int1 + GI x % part Int 2)*

**RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO** (Utilidad Operacional / Patrimonio), el cual determina la rentabilidad del patrimonio del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor la capacidad organizacional del proponente.

En caso de consorcio o unión temporal se tomarán de acuerdo con lo siguiente:

*RP= (UO x % part. Int1 + UO x % part Int 2)/ (P x % part. Int1 + P x % part Int 2)*

**RENTABILIDAD DEL ACTIVO** (Utilidad Operacional / Activo Total), el cual determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de rentabilidad sobre patrimonio.

En caso de consorcio o unión temporal se tomarán de acuerdo con lo siguiente:

*RA= (UO x % part. Int1 + UO x % part Int 2)/ (AT x % part. Int1 + AT x % part Int 2)*

## 6. MÁRGENES MÍNIMOS DE MEJORAS DE OFERTA.

El margen mínimo de mejora de la oferta para los lances en la subasta inversa será del uno por ciento (1%) sobre el menor precio consolidado de la propuesta inicial o del lance inmediatamente anterior, si la subasta ya está en marcha.

Nota: En todo caso se dará cumplimiento al artículo 2.2.1.2.1.2.2 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

## 6.1 PROCEDIMIENTO DE LA SUBASTA INVERSA.

El presente proceso de selección se realizará por Subasta Inversa Electrónica de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.5 del Decreto 1082 de 2015.

La Subasta Electrónica consiste en una puja dinámica efectuada a través del Portal Único de Contratación Pública – SECOP II (www.colombiacompra.gov.co), mediante la cual los proponentes de manera electrónica realizan lances con reducción a la sucesiva del precio consolidado por cada ítem por los proponentes habilitados, durante el tiempo establecido en la plataforma SECOP II.

Solo podrán participar en la subasta los proponentes que hayan sido habilitados conforme a los documentos presentados.

Como resultado de la verificación de los requisitos habilitantes, el IMDER publicará el informe en el que se señalará los proponentes que no resulten habilitados a los cuales se les concederá un plazo para que subsanen la ausencia de requisitos o falta de documentos habilitantes, so pena de rechazo definitivo de las propuestas.

La Subasta Electrónica se llevará a cabo si resultan habilitados por lo menos dos (2) o más proponentes y se desarrollará en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II, donde únicamente podrán participar los proponentes habilitados.

Para participar en la Subasta se tendrá en cuenta lo establecido en manuales y guías de Colombia Compra Eficiente para los proveedores y Entidades contratantes, así mismo, el proponente deberá contar con las herramientas tecnológicas y las conexiones a internet necesarias para participar en la Subasta.

De igual manera se hace claridad que será única y exclusivamente responsabilidad de los proponentes capacitarse en la presentación de ofertas y participación en la Subasta en la Plataforma virtual del SECOP II.

La Subasta se efectuará en la fecha y hora señalada en el cronograma establecido en el pliego electrónico, la cual tendrá una duración de treinta (30) minutos aproximadamente, teniendo en cuenta las siguientes reglas básicas de procedimiento:

1. Los proponentes habilitados deberán acceder a la subasta electrónica desde su cuenta de proveedor de SECOP II, para lo cual requerirán su usuario y contraseña, además cuentan con el soporte técnico de la mesa de servicio de Colombia Compra Eficiente.
2. Si el proveedor tiene problemas de conexión al momento del evento de subasta, se aplicará lo definido en el artículo 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015 que señala; *"(…) Si por causas imputables al oferente o a su proveedor de soluciones de tecnología de la información y telecomunicaciones, durante la subasta inversa electrónica la conexión con el sistema se pierde, la subasta continuará y la entidad estatal entiende que el proveedor que pierde su conexión ha desistido de participar en la misma (…)"*, Salvo que logre volver a conectarse antes de la terminación del evento, entendiendo que su propuesta está constituida por la presentación de oferta inicial de precio dentro del proceso de selección; de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.1.1 del Decreto 1082 de 2015, o por el último Lance mientras estuviera conectado a la plataforma tecnológica de subasta.
3. Los oferentes habilitados deberán acceder y participar en la subasta electrónica a través de sus propios recursos como toda vez que el IMDER no proveerá computadores desde sus instalaciones para el evento.

4. Para iniciar la subasta, el precio de arranque será el menor valor ofertado por los proponentes habilitados correspondiente a los valores unitarios para cada uno de los ítems, para participar en el evento. Los lances serán realizados a través del SECOP II.
5. El evento de subasta permite al oferente conocer el valor de sus ofertas y la posición frente a los demás oferentes. Para que el oferente al momento de iniciar la subasta pueda tener conocimiento de su posición, necesariamente deberá hacer un lance.
6. Si en el curso de la subasta electrónica dos o más proponentes presentan una postura del mismo valor, SECOP II tendrá la capacidad de establecer cuál proponente envío cronológicamente primero dicha postura.
7. De igual manera, si dos o más oferentes resultaron en la posición número uno con lances exactamente iguales se aplicará el criterio de desempate con el estampado cronológico certificado. Sí, por el contrario, dos o más oferentes ostentarán la por la plataforma la misma posición por llegar al mismo tiempo, pero sus lances fueran diferentes, el criterio de desempate será el precio. Lo anterior de conformidad con lo precisado en el numeral noveno del artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015 el cual determina *"(…) la Entidad estatal debe seleccionar al oferente que presentó el menor precio inicial (…)"*, en concordancia con lo señalado en el artículo 2.2.1.1.2.2.9 numeral del 1 al 5 del mismo decreto.
8. Conforme avanza la subasta electrónica, al llevar a cabo un Lance, los oferentes serán informados por parte del sistema de la recepción de su postura y la confirmación de su valor, así como de la ubicación en que se encuentra su propuesta.
9. Si en el curso de la subasta electrónica inversa se presentan fallas de la plataforma tecnológica como las previstas en el artículo 2.2.1.2.1.2.6 del decreto 1082 de 2015, que impidan continuar con el curso normal de la misma, *"(…) la subasta debe ser suspendida y cuando la falla técnica haya sido superada la entidad estatal debe reiniciar la subasta (…)"*, se dará reinicio al evento de subasta en las condiciones y fechas que establezca la **ENTIDAD** y que serán comunicadas a los proponentes habilitados. Será importante tener en cuenta que si las fallas corresponden a los recursos propios de los proponentes entenderá que los mismos desistieron de participar salvo que logren conectarse antes de la terminación del evento de conformidad con el artículo 2.2.1.2.1.2.6 del decreto 1082 de 2015.
10. En ningún caso la plataforma tecnológica determinará el precio artificialmente bajo, este proceso lo determinará la entidad una vez culminada el evento de subasta y aplicará lo dispuesto por el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del decreto 1082 de 2015.
11. Adjudicado el contrato, la entidad hará público el desarrollo y resultado de la subasta incluyendo la identidad de los oferentes habilitados.
12. Si al terminar la subasta inversa hay empate, la entidad estatal aplicará el criterio de desempate definido por la ley.
13. La adjudicación se hará el proponente que haya presentado el Lance más bajo en la subasta electrónica con mediante resolución motivada proferida por el instituto en la cual se indicará el nombre del oferente y el precio del último Lance presentado y se notificará el proponente favorecido personalmente.

## 6.2. REGLAS QUE SE DEBEN TENER EN CUENTA EN EL EVENTO DE SUBASTA INVERSA ELECTRÓNICA.

1. Los lances para mejorar la propuesta económica se deben realizar en pesos colombianos.
2. Se tendrá como válido cada Lance que se realice cumpliendo con el margen de mejora establecido y dentro del término determinado por la entidad.
3. La subasta iniciará a la hora establecida por la entidad y culminará cuando el tiempo haya concluido.
4. Los proponentes podrán presentar una nueva propuesta si disminuye mínimo en uno por ciento (1%) margen mínimo de mejora la propuesta económica base con porcentaje que será aplicado para cada uno de los lances. El Lance que esté por debajo de este porcentaje se considerará como no válido y se mantendrá la oferta anterior.
5. Toda oferta posterior anula la anterior del mismo proponente, de tal forma que al final del proceso la última propuesta que se toma de cada oferente constituirá como la propuesta económica definitiva.
6. En el evento en que un oferente decida no participar en un Lance o efectivo de un Lance no válido no podrá continuar participando en el proceso de subasta en este caso la entidad tomará como su propuesta definitiva el último valor válidamente ofertado.
7. Cuando no se reciba un Lance que mejore los valores ofertados y sea consideración del comité evaluador del componente técnico, la propuesta final es artificialmente baja, la entidad en la audiencia de subasta adelantará el procedimiento establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del decreto 1082 de 2015

## 7. EVALUACIÓN Y VERIFICACIÓN DE LOS REQUISITOS HABILITANTES DE LAS PROPUESTAS.

El comité evaluador designado por el IMDER, en primera instancia preparará el informe de evaluación de manera objetiva, verificará los requisitos habilitantes de las propuestas dentro del plazo establecido en el cronograma del presente proceso con sintiéndose exclusivamente a las reglas contenidas en los pliegos de condiciones.

Una vez efectuada la verificación de los requisitos habilitantes, de conformidad con lo dispuesto en el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.1.2.2, del Decreto 1082 de 2015 y en el término fijado en los pliegos de condiciones, se publicará el respectivo informe de habilitación de los oferentes a través de la plataforma del SECOP II.

En caso de que los proponentes considerados como no habilitados en el informe de habilitación, no subsanen los requisitos o documentos no aportados inicialmente, o no efectúa en indebida forma las aclaraciones requeridas en el término previsto, serán inhabilitados de manera definitiva para continuar en el proceso de selección. Vencido el término anterior, en instituto publicará en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública SECOP II www.colombiacompra.gov.co, el informe definitivo de verificación de los requisitos habilitantes, en el cual se indicarán los proponentes considerados como inhabilitados de manera definitiva y los que resulten habilitados para participar en la Subasta Inversa Electrónica.

De este informe definitivo se dará traslado a los proponentes para que puedan consultarlo y presenten Las observaciones que estimen pertinentes en relación con el mismo, sin que puedan completar, adicionar, modificar o mejorar sus propuestas. Sin perjuicio de la verificación de los

requisitos habilitantes cuyo cumplimiento deben acreditar los proponentes, de conformidad con lo establecido en el numeral 3 del artículo 5 de la ley 1150 de 2007 el único factor de evaluación será el menor precio ofrecido.

El plazo para la evaluación de las propuestas podrá ser modificado cuando el instituto lo considere conveniente el instituto podrá solicitar hasta antes de la realización de la subasta inversa electrónica, a través de la plataforma, dirigido al proponente, o al representante legal de este, las aclaraciones y explicaciones a que hubiera el lugar y si es del caso, que se alejen los documentos necesarios para tal fin, sin que por ello pueda completar, adicional, modificar o mejorar las propuestas.

**7.1. CONFIDENCIALIDAD DEL PROCESO DE EVALUACIÓN:**

La información relativa al análisis, aclaración, evaluación y comparación de las propuestas y las recomendaciones para la adjudicación del contrato no podrán ser reveladas a los proponentes, ni a persona alguna hasta tanto no culmine el proceso de evaluación.

**8. DESEMPATE:**

De conformidad con el artículo 35 de la ley 2069 2020 *"En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los procesos de contratación realizados con cargo a recursos públicos, los procesos de contratación realizados por las entidades estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los procesos de contratación de los patrimonios autónomos constituidos por entidades estatales con el contratante deberá utilizar la siguiente reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido respetando En todo caso los compromisos internacionales vigentes "*

1. Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

NOTA: El requisito se acreditará para el caso de (i) bienes con el registro de producto nacional según verificación realizada en el VUCE - Ventanilla Única de Comercio Exterior o para el caso de servicios en el certificado de existencia y representación legal de conformidad con la definición del artículo 2.2.1.1.1.3.1 del decreto 1082 de 2015. Para el caso de los oferentes plurales, el integrante que acreditó la condición en la operación principal, deberá acreditar lo propio en la operación secundaria.

2. Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participe mayoritariamente; o coma la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia comas mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

NOTA: El oferente deberá acreditar dicha condición mediante, según corresponda:

Declaración juramentada ante notario de la mujer que acredite su condición cabeza de familia, junto con la copia de los documentos de identidad de la mujer que acredite alguna de las condiciones referidas.

Medida de protección expedida por el Comisario de Familia, o el Juez (en caso de que en el lugar no exista comisario), o la autoridad indígena (en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza), junto con la copia de los documentos de identidad de alguna de las condiciones referidas.

Certificación del representante legal y/o revisor fiscal en los casos en que la sociedad esté obligada a tenerlo, en la que conste que más del 50% de la participación accionaria o cuota parte son de titularidad de género femenino. Adicionalmente, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando copia de los documentos de identidad de cada una de ellas.

Finalmente, en el caso de los oferentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes, si se trata de persona natural, acredite que más del 50% son mujeres sobre las cuales recaiga alguna de las condiciones arriba señaladas; si se trata de integrante persona jurídica este debe acreditar que se encuentra constituida mayoritariamente por mujeres sobre las cuales recaiga alguna de las condiciones ya mencionadas en el ítem anterior.

3. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco Por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

NOTA: El oferente deberá acreditar que en su nómina se encuentra al menos el diez por ciento (10%) de trabajadores en situación de discapacidad de la siguiente manera: Anexar el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre.

Si la oferta es presentada por un consorcio o unión temporal, el integrante del oferente plural deberá acreditar que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, y tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio o unión temporal y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia habilitante. Para efectos de lo anterior, deberá revisarse el documento de constitución con el fin de verificar el porcentaje de participación de sus integrantes.

En este caso el proveedor, en los términos del parágrafo 2 del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, deberá adicionalmente acreditar mediante certificación suscrita por el representante legal y/o revisor fiscal que el personal referido ha sido contratado por lo menos con un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre de la colocación de la orden de compra o desde el momento de la constitución de la persona jurídica y que certifique adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución de la orden de compra.

4. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.

NOTA: El oferente a través del representante legal y/o revisor fiscal deberá certificar bajo la gravedad de juramento el número de personas mayores que hayan cumplido el requisito de edad de pensión y que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia que se encuentren vinculadas por contrato laboral o contrato de prestación de servicios. Solo se tendrá en cuenta la acreditación de aquellas personas mayores que hayan cumplido el requisito de edad de pensión, y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un año de la fecha de cierre de la solicitud de cotización.

Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

En el caso de los oferentes plurales, el representante del mismo, deberá certificar el número de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley, vinculadas por cada uno de sus integrantes, o por la unión temporal o consorcio; junto con los documentos de identificación de cada uno de las personas vinculadas. La mayor proporción se definirá en relación con el número total de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, vinculadas por contrato laboral o contrato de prestación de servicios, por lo que se preferirá al Proveedor que acredite un porcentaje mayor. Se deberá allegar copia del documento de identidad correspondiente, de las personas mayores que hayan cumplido el requisito de edad de pensión y que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o sobrevivencia que se encuentren vinculadas por contrato laboral o contrato de prestación de servicios.

5. Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas.

NOTA: El Oferente deberá anexar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que el trabajador pertenece a la comunidad indígena, comunidades negras, afrocolombianas, raizales, palenqueras, Rom o gitanas en los términos del Decreto 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente. Adicionalmente, se deberá adjuntar el certificado expedido por el representante legal y/o el revisor fiscal de la persona jurídica según corresponda, o el proveedor persona natural acredite que al menos el 10% de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas. Y la copia de los documentos de identidad de población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas con la cual se pretende acreditar esta condición.

En el caso de los proveedores plurales, el representante legal del mismo certificará que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del Proveedor plural. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior en la cual acredite que el trabajador pertenece a la comunidad indígena, comunidades negras, afrocolombianas, raizales, palenqueras, Rom o gitanas en los términos del Decreto 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que, para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, se requiere autorización por parte del titular del dato como es el caso de las personas que pertenece a la

población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rom o gitanas; el proveedor deberá anexar la autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6. Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

NOTA El oferente deberá acreditar copia de alguno de los siguientes documentos:

1. La certificación en las desmovilizaciones colectivas que expide la Oficina de Alto Comisionado para la Paz.

2. El certificado que expida el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual. Además, se entregará el documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

3. U otro documento que para el efecto determine las autoridades competentes.
En el caso de las personas jurídicas, el representante legal y/o revisor fiscal certificará bajo la gravedad de juramento que más del 50% de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación.

Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que están en proceso de reincorporación o reintegración.

Debido a que, para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, se requiere autorización escrita por parte del titular del dato.

El proveedor deberá anexar autorización para el tratamiento de datos personales como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

7. Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

NOTA: El oferente plural deberá acreditar la condición de madre cabeza de familia y/o persona en proceso o situación de reintegración o reincorporación o que ostenten esta condición para lo cual deberá tener en cuenta la totalidad de las siguientes condiciones:

En todos los casos, la mujer cabeza de familia, o, la persona reincorporada o reinsertada, no podrá ejercer u ostentar la calidad de accionista, socio, empleado o representante legal en más de uno de los integrantes de la figura asociativa oferente.

Adicionalmente, deberá adjuntar declaración juramentada de la mujer que invoque la condición de cabeza de familia; y/o la persona en proceso de reintegración o reincorporación deberá anexar certificación expedida por el Comité Operativo para la Operación de las Armas -CODA, o la Oficina del Alto Comisionado para la Paz, conforme el Registro Nacional de Reincorporación, a través de la cual se acredite su inclusión en los programas de reincorporación, conforme lo establecido en el Decreto 1081 de 2015.

Una vez lo anterior, el Proveedor podrá optar por las siguientes alternativas según corresponda: O, adjuntar certificación del representante legal y/o revisor fiscal en los casos en que la sociedad esté obligado a tenerlo, en la que conste que al menos el 25% de participación accionaria en la respectiva sociedad son de titularidad de género femenino y/o persona en proceso de reincorporación o reintegración o que ostente tal calidad. O, mediante documento de conformación de la figura asociativa, con fundamento en el cual, según el porcentaje de participación del integrante, se evidencie que la experiencia aportada por la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración o calidad de tal, sea no inferior al 25% del total acreditado en la oferta.

8. Preferir la oferta presentada por una MiPymes o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por MiPymes, cooperativas o asociaciones mutuales.

NOTA El oferente deberá acreditar en la forma indicada a continuación, según corresponda: o MiPymes: El proveedor deberá acreditarlo mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal, o Cooperativas o Asociaciones se acreditará mediante el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio. Tratándose de oferentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

9. Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales. El oferente plural deberá acreditar en la forma indicada a continuación, según corresponda: o Para las empresas micro y/o pequeñas empresas: El proveedor deberá acreditarlo mediante el Certificado de Existencia y Representación Legal, o Cooperativas o Asociaciones se acreditará mediante el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio. Tratándose de oferentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

10. Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior o de 2024, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que:

a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%);

b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y

c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

NOTA: El Oferente deberá acreditar los pagos con corte a 31 de diciembre del año inmediatamente anterior realizados a MIPYMES para lo cual, el Proveedor deberá tener en cuenta la totalidad de las siguientes condiciones: En todos los casos, la MIPYME, cooperativa o asociación mutual, sus accionistas, socios o representantes legales, no podrán ejercer u ostentar la calidad de accionista, socio, empleado o representante legal en más de uno de los integrantes de la figura asociativa oferente.

Para acreditar la calidad de MIPYME, Cooperativa o Asociación Mutual: o Si se trata de MiPymes: El oferente deberá acreditarlo mediante: el Certificado de Existencia y Representación Legal, y o Si se trata de Cooperativas o Asociaciones se acreditará mediante el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio. Una vez lo anterior, el Proveedor podrá optar por las siguientes alternativas en orden de precedencia para lograr el desempate: o, adjuntar certificación del representante legal y/o revisor fiscal en los casos en que la sociedad esté obligado a tenerlo, en la que conste, con corte a 31 de diciembre del año anterior, los pagos en al menos un 25% en favor de Cooperativas, MiPymes o Asociaciones Mutuales por concepto de ejecución de contratos celebrados en el marco del orden legal.

Para el efecto anterior, el oferente deberá allegar sus estados financieros o información contable con fundamento en la cual se evidencia la información requerida.

Adicionalmente, deberá aportar el documento que acredite que el receptor del pago es en efecto una cooperativa, MiPymes o Asociaciones Mutuales.

Este requisito podrá ser sustituido por la consulta que hagan las entidades en las correspondientes bases de datos, de lo cual, deberán dejar constancia. o, mediante documento de conformación de la figura asociativa y sus modificaciones, con fundamento en el cual, según el porcentaje de participación del integrante, se evidencie el que la experiencia aportada por la Cooperativas, MiPymes o Asociaciones Mutuales, sea no inferior al 25% del total acreditado en la oferta.

11. Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES. El Proveedor del segmento MiPymes deberá acreditar mediante el certificado de existencia y representación legal de la sociedad, en el cual conste que reúne los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, conforme el cual: *"Tendrán la denominación de sociedades BIC todas aquellas compañías que sean constituidas de conformidad con la legislación vigente, las cuales además del beneficio e interés de sus accionistas, actuarán en procura del interés de la colectividad y del medio ambiente".*

12. Utilizar un método aleatorio para seleccionar el oferente, método que deberá haber sido previsto previamente en los Documentos del Proceso. Si persiste el empate, se llevará a cabo un sorteo entre los proponentes empatados, de acuerdo con las siguientes reglas: Se procederá a elegir el ganador mediante sorteo por balotas, para lo cual se citará a los Representantes Legales (o delegados) de las propuestas empatadas para que seleccionen balotas numeradas de acuerdo con el número de proponentes. El orden en que cada proponente sacará la balota será de acuerdo al orden de presentación de las propuestas en la Plataforma de SECOP II.

Los proponentes procederán a sacar la balota en el orden que se haya determinado y se adjudicará el contrato quien saque la balota con el número mayor y cuyo resultado debe ser aceptado de antemano por los proponentes involucrados en el empate sin lugar a reclamación alguna. En cada una de las notas se señala a título enunciativo la forma como los proponentes pueden acreditar el cumplimiento de los requisitos para aplicar los criterios de desempate, sin embargo, el oferente deberá aportar con la propuesta los documentos que estime necesarios para demostrar tales calidades.
En todo caso la entidad se reserva la facultad de verificar los documentos aportados y realizará su valoración de su conducencia, pertinencia y utilidad de acuerdo con la normatividad vigente.

**NOTA 1:** Para la acreditación de los factores establecidos en los criterios de desempate, el proponente deberá allegar todos los soportes con los que pretenda acreditar las condiciones junto con su propuesta al momento del cierre del proceso de selección.
**NOTA 2:** La omisión de la información requerida en los literales antes referidos desde la presentación de la oferta, no será subsanables por constituirse criterios de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

En este evento, la entidad estatal mediante acto administrativo debidamente motivado, podrá contratar, dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes, al proponente calificado en segundo lugar, siempre y cuando su propuesta sea igualmente favorable para la entidad.

## 9. DECLARATORIA DE DESIERTA:

De conformidad con lo establecido en el numeral 18 del artículo 25 de la Ley 80 1993, la declaratoria de desierta de la licitación o concurso únicamente procederá por motivos o causas que impidan la selección objetiva y se declarará en acto administrativo en el que se señalará en forma expresa y detallada las razones que han conducido a esa decisión. Es entendido que el instituto no será responsable por los gastos en que haya incurrido los oferentes con ocasión de la presentación de la propuesta.

Contra la resolución que declaré cierto el proceso de convocatoria pública procede el recurso de reposición de acuerdo a lo establecido en el artículo 77 de la Ley 80 de 1993.

## 10. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO:

De acuerdo a lo señalado en el decreto 1082 de 2015, RIESGO *es un evento que puede generar efectos adversos y de distinta magnitud en el logro de los objetivos del proceso de contratación o*

*en la ejecución del contrato,* es así que *"la entidad La Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetivos".*

De igual manera el artículo 27 de la ley 80 de 1993 dispone que en los contratos estatales se debe mantener la igualdad o equivalencia entre los derechos y obligaciones surgidos al momento de proponer o contratar, ordenando que si dicha equivalencia se rompe por causas no imputables a quien resulte afectado, las partes deben adoptar en el menor tiempo posible las medidas necesarias para su restablecimiento.

Para tal efecto, se allega en documento anexo el análisis de Riesgos para el presente Proceso de Contratación y el cual tiene en cuenta el Documento Conpes 3714 de 2011, y el manual de Colombia Compra Eficiente, Así:

## IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO:

| CLASE | DEFINICIÓN |
|---|---|
| GENERAL | Es un Riesgo de todos los Procesos de Contratación adelantados por la Entidad Estatal, por lo cual está presente en toda su actividad contractual |
| ESPECÍFICO | Es un Riesgo propio del Proceso de Contratación objeto de análisis. |

## FUENTE DEL RIESGO

| CLASE | DEFINICIÓN. |
|---|---|
| Interno | Es un Riesgo asociado a la operación, capacidad, o situación particular de la Entidad Estatal. (Reputacional, tecnológico). |
| Externo | Es un Riesgo del sector del objeto del Proceso de Contratación, o asociado a asuntos no referidos a la Entidad Estatal (desastres económicos, existencia de monopolios, circunstancias electorales). |

## PROBABILIDAD DEL RIESGO

| | CATEGORÍA | VALORACIÓN. |
|---|---|---|
| PROBABILIDAD | Raro (Puede ocurrir excepcionalmente) | 1 |
| | Improbable (Puede ocurrir ocasionalmente) | 2 |
| | Posible (Puede Ocurrir en Cualquier Momento Futuro) | 3 |
| | Probable (Probablemente va a Ocurrir) | 4 |
| | Casi Cierto (Ocurre en la mayoría de Circunstancias) | 5 |

## IMPACTO DEL RIESGO

| | | Impacto | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Calificación Cualitativa | | Obstruye la ejecución del contrato de manera intrascendente. | Dificulta la ejecución del contrato de manera baja. Aplicando medidas mínimas se puede lograr el objeto contractual. | Afecta la ejecución del contrato sin alterar el beneficio para las partes. | Obstruye la ejecución del contrato sustancialmente pero aun así permite la consecución del objeto contractual. | Perturba la ejecución del contrato de manera grave imposibilitando la consecución del objeto contractual. |
| Calificación Monetaria | | Los sobrecostos no representan más del uno por ciento (1%) del valor del contrato. | Los sobrecostos no representan más del cinco por ciento (5%) del valor del contrato. | Genera un impacto sobre el valor del contrato entre el cinco (5%) y el quince por ciento (15%). | Incrementa el valor del contrato entre el quince (15%) y el treinta por ciento (30%) | Impacto sobre el valor del contrato en más del treinta por ciento (30%). |
| Categoría | Valoración | Insignificante | Menor | Moderado | Mayor | Catastrófico |
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |

## VALORACIÓN DEL RIESGO

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

## CATEGORÍA DEL RIESGO

| Valoración del Riesgo | Categoría |
|---|---|
| 8, 9 y 10 | Riesgo extremo |
| 6 y 7 | Riesgo alto |
| 5 | Riesgo medio |
| 2, 3 y 4 | Riesgo bajo |

## VALORACIÓN DE LOS RIESGOS DEL PROCESO

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Que puede pasar y como puede Ocurrir) | Consecuencia de la Ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/ Controles a ser implementados | Impacto después del Tratamiento | | | | ¿Afecta el equilibrio económico del Contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilid | Impacto | Valoración | Categoría | | |
| 1 | Específico | Externo | Selección | Operacional | Desinterés por parte de los oferentes frente al contrato a adjudicar. | Que el contrato no se pueda ejecutar y no se logre el objetivo | Raro | Insignificante | 2 | Bajo | Entidad | Aclarar los requisitos, requerimientos, especificaciones y obligaciones del contrato | Raro | Insignificante | 2 | Bajo | No | entidad |

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Que puede pasar y como puede Ocurrir) | Consecuencia de la Ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/ Controles a ser implementados | Impacto después del Tratamiento | | | | ¿Afecta el equilibrio económico del Contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilid | Impacto | Valoración | Categoría | | |
| 2 | General | Externo | Selección | Operacional | La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de las garantías exigidas por la entidad para amparar la ejecución de las obligaciones del contrato. | Requerir mediante oficio al operador. | Raro | Insignificante | 2 | Bajo | Contratista | Revisar Garantía seriedad de oferta- Verificar idoneidad del futuro operador | Raro | Insignificante | 2 | Bajo | No | entidad |
| 3 | General | Interno | Selección | Operacional | Riesgo de seleccionar aquellos que no cumplan con la totalidad de los requisitos habilitantes o se encuentren incursos en alguna inhabilidad o incompatibilidad | Trasgrede el principio de transparencia y economía propios de la contratación estatal | Raro | Catastrófico | 6 | Alto | Entidad | Cualificación del personal evaluador | Raro | Mayor | 5 | Medio | No | entidad |
| 4 | General | Externo | Contratación | Operacional | La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del contratista Seleccionado. | Imposibilita la ejecución del contrato haciendo que la necesidad que se pretendía conjurar persista | Raro | Insignificante | 2 | Bajo | Contratista | Seguimiento para la suscripción del contrato | Raro | Mayor | 5 | Medio | Si | entidad |
| 5 | General | Interno | Contratación | Operacional | Riesgo de no emisión del registro presupuestal del contrato. | Que los recursos destinados a la financiación del compromiso no se garanticen | Improbable | Moderado | 4 | Bajo | Entidad | Seguimiento en el requisito de ejecución | Raro | Menor | 3 | Bajo | Si | entidad |
| 6 | Específico | Externo | Ejecución | Riesgo social o | Alteración del orden público que afecte la prestación del servicio. | Afectación en la prestación del servicio | Posible | Moderado | 6 | Alto | Entidad y Contratista | Implementación de protocolos de seguridad y exigencias de las garantías al operador | Improbable | Moderado | 5 | Medio | Si | entidad |
| 7 | Específico | Externo | Ejecución | Operacional | Demandas o reclamaciones de tipo laboral o contractual por el Incumplimiento de las obligaciones laborales, no | No cumplimiento de las obligaciones contractuales | Posible | Menor | 5 | Medio | Contratista - | Requerir amparo del pago de salarios y prestaciones sociales e indemnizaciones del | Raro | Menor | 3 | Bajo | No | entidad |

| No. | Clase | Fuente | Etapa | Tipo | Descripción (Que puede pasar y como puede Ocurrir) | Consecuencia de la Ocurrencia del evento | Probabilidad | Impacto | Valoración del Riesgo | Categoría | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/ Controles a ser implementados | Impacto después del Tratamiento | | | | ¿Afecta el equilibrio económico del Contrato? | Persona responsable por implementar el tratamiento |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | Probabilid | Impacto | Valoración | Categoría | | |
| | | | | | reconocimiento de los honorarios o no provisión de los recursos necesarios para la ejecución del contrato. | | | | | | | personal empleado | | | | | | |
| 8 | Específico | Externo | Ejecución | Financiero | Riesgo de Fuerza mayor no asegurable ocurrencia de hechos de fuerza mayor, caso fortuito, derivados del terrorismo o eventos que alteren el orden público. | No cumplimiento de las metas trazadas y menor valor pagado al contratista. | Probable | Moderado | 8 | Extremo | Contratista y la entidad contratante | Seguimiento en el requisito de ejecución y cumplimiento de protocolos | Posible | Menor | 5 | Medio | Si | entidad |
| 9 | Específico | Externo | Ejecución | Financiero | Falta de calidad de los bienes ofertados | No cumplimiento de las obligaciones contractuales | Probable | Moderado | 8 | Extremo | Contratista | Seguimiento en el requisito de ejecución, cumplimiento de protocolos y alternativas de solución de acuerdo a lineamiento | Posible | Menor | 5 | Medio | Si | Supervisor designado |
| 10 | General | Externo | Ejecución | Operacional | Mayores gastos administrativos y Mayores costos en los insumos para la ejecución del contrato por parte del contratista | No cumplimiento de las obligaciones contractuales | Raro | Insignificante | 2 | Bajo | Contratista | Requerir garantía de cumplimiento en el contrato. | Posible | Menor | 5 | Medio | No | Supervisor designado |
| 11 | Específico | Interno | Ejecución | Operacional | Cambios tributarios (modificación de las tarifas o nuevos impuestos), cargas parafiscales, actos de autoridad, embargos o demandas. | No cumplimiento de las obligaciones contractuales | Posible | Menor | 5 | Medio | Contratista - Compañía de seguros | El Contratista deberá considerarlo en la definición de su propuesta.<br><br>Requerir garantía de cumplimiento en el contrato. | Raro | Menor | 3 | Bajo | No | Entidad |

## 11. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE LOS MECANISMOS DE COBERTURA QUE GARANTIZAN LAS OBLIGACIONES SURGIDAS CON OCASIÓN DEL PROCESO DE SELECCIÓN Y DEL CONTRATO A CELEBRAR

El (La) contratista deberá constituir a favor del Instituto, una garantía de cumplimiento y una póliza de responsabilidad civil extracontractual, que cumpla con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015 y en la que ampare conforme a los artículos 2.2.1.2.3.1.1 - 2.2.1.2.3.1.7 – 2.2.1.2.3.1.8 de la misma codificación, los siguientes riesgos:

Las garantías que los oferentes o contratistas pueden otorgar para asegurar el cumplimiento de sus obligaciones son: Contrato de seguro contenido en una póliza, Patrimonio Autónomo y Garantía Bancaria.

En la etapa precontractual, específicamente en la presentación de ofertas el proponente deberá otorgar una garantía de seriedad, cuyas condiciones se especificarán en el pliego de condiciones del proceso de selección; y en las etapas contractual y postcontractual, el contratista deberá otorgar una garantía de cumplimiento, cuyas condiciones se especifica en la presente gráfica.

| Amparo | Cuantía | Vigencia | Etapa | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | Pre | Cont | Post |
| Seriedad de la oferta | 10% sobre P.O. | Desde la fecha del cierre del proceso hasta cuatro (4) meses más. | X | | |
| Cumplimiento | 10% del valor del contrato | Plazo del contrato + seis meses | | X | X |
| Calidad de los bienes | 10% del valor del contrato | Plazo del contrato + un año | | X | X |
| Pago de salarios y prestaciones | Equivalente al cinco por ciento (5%) del valor total del contrato | Por el plazo de ejecución del contrato y tres años más. | | X | X |

## 12. ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO

De acuerdo con la definición contenida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1. del Decreto 1082 de 2015, los Acuerdos Comerciales son tratados internacionales vigentes celebrados por el Estado colombiano, que contienen derechos y obligaciones en materia de compras públicas, en los cuales existe como mínimo el compromiso de trato nacional para: (i) los bienes y servicios de origen colombiano y (ii) los proveedores colombianos.

Acorde con lo anterior, se procede a determinar si el objeto contractual se encuentra cobijado por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio (TLC), vigente para el Estado Colombiano de acuerdo con los montos mínimos (umbrales) determinados en ellos para su aplicación y EL INSTITUTO como parte del Estado Colombiano, está dentro de la lista de entidades cubiertas por los mismos como se indica a continuación:

| Estado | | Entidad Estatal Incluida | Umbral | Exclusión o excepción | Contratación Cubierta |
|---|---|---|---|---|---|
| Alianza Pacifico | Chile | Si | Bienes y servicios $1.147.016.154 COP Servicios de construcción $28.675.403.847 COP | Si | No |
| | México | N/A | N/A | N/A | No |
| | Perú | Si | Bienes y servicios $ 1.147.016.154 COP Servicios de Construcción $28.675.403.847 COP | Si | No |
| Chile | | Si | Bienes y servicios $1.148.221.780 Servicios de construcción $28.705.544.496 | Si | No |
| Estados AELC | | Si | Bienes y servicios $1.131.227.573 Servicios de construcción $28.280.689.315 | Si | No |
| Triángulo del Norte | El Salvador | Si | Valor de la menor cuantía de la Entidad Estatal | Si | No |
| | Guatemala | Si | | Si | No |
| | Honduras | NA | | NA | No |
| Unión Europea | | Si | Bienes y servicios $1.131.227.573 Servicios de construcción $28.280.689.315 | Si | No |
| Estados Unidos de América | | Si | Bienes y servicios $2.030.722.904 Servicios de construcción $28.617.834.543 | Si | No |
| Costa Rica | | Si | Bienes y servicios $2.030.722.904 Servicios de construcción $28.617.834.543 | Si | No |

*Fuente.*
*https://operaciones.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/files_2020/umbral_de_mipymes_2025_oali.pdf*

De acuerdo con el anterior análisis al proceso de selección le son aplicables todos los acuerdos comerciales en materia de compras públicas, con excepción de los siguientes:

Alianza Pacifico: Solo aplica con los países Chile y Perú. Están excluidos por cuanto el umbral de contratación estipulado en el Acuerdo comercial para bienes y servicios no es superado por el presupuesto del presente proceso contractual.

Chile: Está excluido por cuanto el umbral de contratación estipulado en el Acuerdo comercial para bienes y servicios no es superado por el presupuesto del presente proceso contractual.

Estados AELC: Está excluido por cuanto el umbral de contratación estipulado en el Acuerdo comercial para bienes y servicios no es superado por el presupuesto del presente proceso contractual.

Triángulo del Norte: Solo aplica con los países El Salvador y Guatemala. Están excluidos por cuanto el umbral de contratación estipulado en el Acuerdo comercial para bienes y servicios no es superado por el presupuesto del presente proceso contractual.

Unión Europea: Está excluido por cuanto el umbral de contratación estipulado en el Acuerdo comercial para bienes y servicios no es superado por el presupuesto del presente proceso contractual.

Costa Rica: Está excluido por cuanto el umbral de contratación estipulado en el Acuerdo comercial para bienes y servicios no es superado por el presupuesto del presente proceso contractual.

EEUU: Está excluido por cuanto el umbral de contratación estipulado en el Acuerdo comercial para bienes y servicios no es superado por el presupuesto del presente proceso contractual.

El presente estudio previo se ha elaborado de acuerdo a lo reglado la Ley 80 de 1.993 Ley 1150 de 2.007 y Decreto 1082 de 2015.

**MARIA FERNANDA CAMPOS ROJAS**
Subdirectora Técnica IMDER

Anexos:

- Análisis del sector.

Proyecto Componente Técnico:
Ingeniera Civil, Daniela Urueña Umaña
CPS Subdirección técnica

Ingeniero Civil, Felipe Santiago Calvijo Rodríguez
CPS Subdirección técnica

Proyectó componente financiero: Contadora, Yuri Rocío García Granados
CPS Subdirección Administrativa

Proyectó componente jurídico: Abogado, Daniel Giovanny Ramirez
Coordinador Área de contratación
CPS Subdirección Administrativa