IDEBOY
INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACA

**INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY**

# INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA
# No. MC–024–2026

**OBJETO: CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE LAS AGUAS RESIDUALES GENERADAS POR LAS PISCINAS DE AGUA TERMAL DE LOS HOTELES LA CASONA Y SOCHAGOTA, PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA – BOYACÁ, Y DE LOS CUERPOS HÍDRICOS RECEPTORES DE SUS VERTIMIENTOS, COMO SOPORTE TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA AUTODECLARACIÓN DE VERTIMIENTOS ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.**

**Se realiza la presente Invitación Pública de conformidad con las Leyes que rigen en materia contractual, en especial Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 019 de 2012, Decreto 1082 de 2015, Ley 2069 del 2020 y demás normas reglamentarias y complementarias del Instituto de Fomento y Desarrollo de Boyacá.**

**TUNJA, NOVIEMBRE DE 2026**

## RECOMENDACIONES

- Lea cuidadosamente el contenido de este documento.
- Verifique, en forma exhaustiva, que no esté incurso en ninguna de las inhabilidades e incompatibilidades generales ni específicas para contratar, ni inmerso en alguna situación de conflicto de intereses.
- Cerciórese que cumple las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados.
- Proceda a reunir la información y documentación exigida y verifique la vigencia de aquella que se requiera.
- Tenga en cuenta el presupuesto oficial establecido para este proceso de selección.
- Cumpla las instrucciones impartidas en esta INVITACIÓN PÚBLICA para la elaboración de su propuesta.
- Tenga presente la fecha y hora previstas para el cierre del presente proceso de selección. **LA PLATAFORMA DE SECOP II NO RECIBE PROPUESTAS SUBIDAS FUERA DEL TÉRMINO PREVISTO.**
- Toda consulta debe formularse través del SECOP II, por lo tanto, no se atenderán consultas telefónicas ni personales.
- Ningún convenio verbal con el personal de la entidad, ni antes, durante o después de la firma del contrato, podrá afectar o modificar alguno de los términos y obligaciones allí estipulados.
- Los proponentes, con la sola presentación de su propuesta, AUTORIZAN AL IDEBOY, para verificar toda la información que en ella suministren.
- Si llegare a presentarse algún caso de presunta falsedad, en la información suministrada por el proponente, o en la de alguno de los miembros del Consorcio, o de la Unión Temporal, acorde con las exigencias o requisitos establecidos en el Anexo Complementario, el IDEBOY podrá rechazar la propuesta y/o dar aviso a las autoridades competentes, previa evaluación de la Entidad.
- El IDEBOY, insta a los proponentes a impulsar el trabajo para adultos mayores que no gozan de pensión, promoviendo la autonomía y autosuficiencia económica del adulto mayor, con la finalidad de integrar la ejecución del contrato que se derive del presente proceso de selección, lo anterior conforme a lo proveído en Ley 2040 de 2020.
- Todas las comunicaciones deberán ser remitidas a través de la plataforma del SECOP II, en caso de presentarse fallas en la misma seguir el procedimiento de indisponibilidad publicado en la página www.colombiacompraeficiente.gov.co y remitir lo correspondiente al correo contratacion@ideboy.gov.co

El Instituto de Fomento y Desarrollo de Boyacá - IDEBOY, de conformidad con lo establecido en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y la reglamentación de los artículos 2.2.1.2.1.5.1 y 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, invita a los interesados a presentar oferta, para:

**1. DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR CON SUS ESPECIFICACIONES, AUTORIZACION, PERMISOS, LICENCIAS REQUERIDAS PARA SU EJECUCIÓN Y DOCUMENTOS TÉCNICOS:**

**1.1. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR:** CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE LAS AGUAS RESIDUALES GENERADAS POR LAS PISCINAS DE AGUA TERMAL DE LOS HOTELES LA CASONA Y SOCHAGOTA, PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA – BOYACÁ, Y DE LOS CUERPOS HÍDRICOS RECEPTORES DE SUS VERTIMIENTOS, COMO SOPORTE TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA AUTODECLARACIÓN DE VERTIMIENTOS ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE.

**1.2. ALCANCE DEL OBJETO:** En virtud del presente, el futuro contratista se compromete a cumplir a cabalidad con todas las obligaciones y especificaciones técnicas previstas en los estudios previos, invitación pública, el contrato y los demás documentos que se generen con ocasión al correcto desarrollo del objeto contractual. Por lo cual, a continuación, se describe el principal alcance del objeto contractual:

 **TOMA DE MUESTRAS DE AGUAS RESIDUALES** generadas en las piscinas termales de los hoteles La Casona y Sochagota, en condiciones representativas y conforme a protocolos establecidos por la normatividad ambiental. La toma de muestras se realizará en las tuberías de descarga de las piscinas**. Muestreo compuesto - Duración de muestreo 8 horas.**

 **TOMA DE MUESTRAS EN FUENTES HIDRICAS DE DESCARGA** de aguas termales utilizadas en las piscinas de los Hoteles Sochagota y Hotel La Casona, las cuales son Dársena y Quebrada Seca respectivamente. **Muestreo Simple**

 **ANÁLISIS DE LABORATORIO** de parámetros fisicoquímicos definidos en el presente documento.

 **ENTREGA DE INFORME TÉCNICO** con resultados detallados, interpretación de datos, conclusiones y recomendaciones, firmado por profesional responsable y con soporte técnico del laboratorio y ficha de campo.

 **LABORATORIO ACREDITADO:** los análisis deberán ser realizados por un laboratorio que cuente con acreditación del **Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales IDEAM.**

**1.3. CÓDIGOS UNSPSC DEL OBJETO A CONTRATAR:** El objeto contractual se enmarca en los siguientes códigos del Clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas:

| CÓDIGO UNSPSC | NOMBRE |
|---|---|

| | |
|---|---|
| 41104207 | SISTEMA DE ANALISIS DE AGUA |
| 77121700 | SERVICIO DE MONITOREO O CONTROL DE CONTAMINACION DE LAS AGUAS EN SUPERFICIE |

**1.4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:** El presente documento describe las especificaciones técnicas requeridas para el desarrollo del proyecto de **CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE LAS AGUAS RESIDUALES GENERADAS POR LAS PISCINAS DE AGUA TERMAL DE LOS HOTELES LA CASONA Y SOCHAGOTA, PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA – BOYACÁ, Y DE LOS CUERPOS HÍDRICOS RECEPTORES DE SUS VERTIMIENTOS, COMO SOPORTE TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA AUTODECLARACIÓN DE VERTIMIENTOS ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE**, con el fin de garantizar una gestión sostenible del contrato y en cumplimiento de los objetivos de conservación ambiental.

El contrato tiene como finalidad desarrollar las actividades tendientes a realizar la caracterización del agua termo minerales y fuentes hídricas de descarga y captación, contemplando actividades desde la toma de muestras hasta la entrega de los informes correspondientes. Por lo cual, teniendo el objeto del contrato, a continuación, relacionan las especificaciones técnicas contractuales.

### 1.4.1. LUGAR Y TIPO DE MUESTREO

**MUESTREO SIMPLE O PUNTUAL:** Se toma en un momento y lugar específico para representar las condiciones del agua en ese momento.

**MUESTREO COMPUESTO:** Mezcla de varias muestras individuales tomadas en el mismo lugar a lo largo del tiempo o en diferentes puntos para obtener una composición promedio representativa**. DURACIÓN MUESTREO COMPUESTO: 8 HORAS, TOMA DE ALÍCUOTA CADA HORA.**

- **PUNTO DE MUESTREO 1:** Tubería de descarga de aguas termales residuales del Hotel Sochagota - Muestreo compuesto

- **PUNTO DE MUESTREO 2:** Tubería de descarga de aguas termales residuales del Hotel La Casona Hacienda El Salitre - Muestreo compuesto.

- **PUNTO DE MUESTREO 3:** Fuente hídrica de descarga de aguas residuales Hotel Sochagota (Darsena) – muestreo simple.

- **PUNTO DE MUESTREO 4:** Fuente Hídrica de descarga de aguas residuales Hotel Hacienda el Salitre (Quebrada Seca) – muestreo simple.

**NOTA:** Las coordenadas exactas para la toma de las muestras en cada punto serán definidas durante la ejecución y las mismas serán consignadas dentro de las bitácoras y en el informe final.

### 1.4.2. PARAMETROS DE MONITOREO

- **MUESTREO COMPUESTO (PUNTO DE MUESTREO 1 Y 2):**

| PARÁMETRO | UND | CANT |
|---|---|---|
| **PARAMETROS VERTIMIENTO AGUA TERMAL** | | |
| DBO5 | mg $O_2$/L | 2 |
| DQO | mg $O_2$/L | 2 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 2 |
| Aceites y Grasas | mg/L | 2 |
| Fenoles | mg/L | 2 |
| Hidrocarburos | mg/L | 2 |
| Fósforo Total | mg P/L | 2 |
| Nitritos | mg N– $O_2$/L | 2 |
| Nitrato | mg N– $O_3$/L | 2 |
| Nitrógeno Amoniacal | mg N–$H_3$/L | 2 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg N/L | 2 |
| Nitrógeno Total | mg N/L | 2 |
| Cloruro | mg $Cl^-$/L | 2 |
| Sulfato | mg $SO_4^{2-}$/L | 2 |
| Aluminio | mg $Al^{3+}$/L | 2 |
| Arsénico | mg As/L | 2 |
| Cadmio | mg Cd/L | 2 |
| Zinc | mg Zn/L | 2 |
| Cobalto | mg/L | 2 |
| Cobre | mg Cu/L | 2 |
| Cromo | mg Cr/L | 2 |
| Hierro Total | mg Fe/L | 2 |
| Manganeso | mg Mn/L | 2 |
| Hidrocarburos aromáticos | mg/L | 2 |
| Compuestos organicos volátiles | mg/L | 2 |
| Compuestos organicos halogenados adsorbibles | µg/L | 2 |
| Mercurio | mg Hg/L | 2 |
| Fluoruros | mg $F^-$/L | 2 |
| Cianuro Total | mg $CN^-$/L | 2 |
| Sulfuro | mg $S^{2-}$/L | 2 |
| Antimonio | mg Sb/L | 2 |
| Bario | mg Ba/L | 2 |
| Berilio | mg Be/L | 2 |
| Boro | mg B/L | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| Formaldehído | mg/L | 2 |
| Estaño | mg Sn/L | 2 |
| Litio | mg Li/L | 2 |
| Vanadio | mg V/L | 2 |
| Níquel | mg Ni/L | 2 |
| Plata | mg Ag/L | 2 |
| Plomo | mg Pb/L | 2 |
| Alcalinidad | $MgCaCO_3$/L | 2 |
| Dureza Cálcica | $mgCaCO_3$/L | 2 |
| Selenio | mg Se/L | 2 |
| Acidez | $mgCaCO_3$/L | 2 |
| Dureza Total | $mgCaCO_3$/L | 2 |
| Color Verdadero | $m^{-1}$ | 2 |
| Titanio | mg Ti/L | 2 |
| Molibdeno | mg Mo/L | 2 |
| Compuestos fenolicos | mg/L | 2 |
| pH | Unidad de pH | 2 |
| Temperatura | °C | 2 |
| Sólidos Sedimentables | mL/L | 2 |
| Caudal | L/s | 2 |

**Nota:** Se incorporan como ítems de ejecución el muestreo compuesto y la elaboración y entrega del informe conforme a las especificaciones técnicas exigidas. Estos servicios fueron incluidos en las cotizaciones y formarán parte del proceso de contratación.

- **MUESTREO SIMPLE (PUNTOS DE MUESTREO 3 – 4):** Los parámetros establecidos a continuación:

| **PARAMETROS FUENTE HIDRICA - DESCARGA** | | |
|---|---|---|
| Oxígeno Disuelto | mg $O_2$/L | 2 |
| pH | Unidad de pH | 2 |
| Conductividad | µS/cm | 2 |
| DBO5 | mg $O_2$/L | 2 |
| DQO | mg $O_2$/L | 2 |
| Nitrógeno Total (Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal, N. Orgánico) | mg N/L | 2 |
| Nitrato | mg N–$O_3$/L | 2 |

| | | |
|---|---|---|
| Nitritos | mg $N–O_2/L$ | 2 |
| Nitrógeno Amoniacal | mg $N–H_3/L$ | 2 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg N/L | 2 |
| Solidos Suspendidos Totales | mg/L | 2 |
| Fosforo Total | mg P/L | 2 |
| Caudal | L/s | 1 |

**Nota 1:** En este ítem se contempla una (1) medición de caudal, dado que el cuerpo receptor de las aguas residuales del Hotel Sochagota corresponde a una dársena de características lenticas, donde por sus características no se puede realizar aforo de corriente, por lo cual el aforo correspondiente se realizará en Quebrada Seca.

**Nota 2:** Se incorporan como ítems de ejecución el muestreo simple y la elaboración y entrega del informe conforme a las especificaciones técnicas exigidas. Estos servicios fueron incluidos en las cotizaciones y formarán parte del proceso de contratación.

**1.4.3. TOMA DE MUESTRAS:** A continuación, se describen el proceso a tener en cuenta para la toma de muestra:

- **PURGA DEL RECIPIENTE:** Antes de tomar la muestra, se deben purgar los recipientes de uno a tres veces con porciones del efluente a tomar y desechar esa agua, según el caudal.

- **MUESTREO:** Sumergir el recipiente de forma que tome una muestra representativa, evitando remover el fondo, remolinos, o aglomerados de material. Para el caso de las muestras de agua residual, se debe tomar directamente de la tubería de descarga de agua residual.

- **LLENADO:** Llenar el recipiente hasta el nivel indicado, dejando un espacio de aire para la agitación posterior (si aplica).

- **SELLADO:** Tapar el recipiente inmediatamente y herméticamente para evitar la contaminación o pérdida de gases.

**1.4.4. CADENA DE CUSTODIA**

Es el proceso de control y vigilancia del muestro, incluyendo los métodos de toma de la muestra, preservación, codificación, transporte y su correspondiente análisis. Esta es esencial para asegurar la representatividad e integridad de la muestra desde su toma hasta el reporte de sus resultados. Con la cadena de custodia se asegura la confiabilidad de la muestra y permitir la trazabilidad de esta. Por lo cual es importante seguir los siguientes pasos:

- **ETIQUETAS:** Es la identificación de las muestras, debe pegarse a los frascos antes del muestreo, con papel engomado o etiquetas adhesivas y debe contener la siguiente información:

- **CÓDIGO:** Número de Identificación de la muestra.
- **FECHA:** Fecha en la cual se realiza la toma de la muestra.
- **HORA:** Hora de la toma de la muestra.
- **LUGAR:** Es la ubicación general del sitio de toma. (Coordenadas geográficas).
- **TIPO DE MUESTRA:** Agua residual No Domestica
- **PUNTO DE TOMA:** Lugar donde se toma la muestra (EJ: Tuberías agua residual)
- **PARÁMETRO MEDIDO IN SITU:** Temperatura, Conductividad, Caudal y pH, etc.
- **RESPONSABLE:** Nombre del Recolector.
- **SOLICITANTE:** Nombre de la Empresa o persona que solita la toma de las muestras.
- **TELÉFONO:** Teléfono del usuario
- **DIRECCIÓN:** Dirección del Usuario.

- **SELLOS:** Estos son útiles para evitar alteraciones de la muestra una vez tomada, se recomienda sellar los recipientes con papel autoadhesivo o con sellos de platico. El sello se debe adherir de tal manera que sea necesario romperlo para abrir el recipiente de la muestra, después de que el muestreador seda la custodia la muestra al laboratorio para su correspondiente análisis.

- **FORMATO DE TOMA DE MUESTRAS:** El formato contiene información básica necesaria, para identificar las condiciones y características de la muestra y del sitio de la toma de la muestra, incluye la siguiente información: Sitio de muestreo, identificación de la muestra, características del muestreo, firma del recolector responsable, fecha, hora y sitio de muestreo: tipo de muestra, firmas del personal participante en el proceso de muestreo y las fechas correspondientes.

- **ENTREGA DE LA MUESTRA EN EL LABORATORIO:** Las muestras se deben entregar en el laboratorio de manera inmediata, una vez realizado el muestreo, lo más pronto que sea posible después del muestreo, sin exceder el tiempo de almacenamiento y preservación máximo permitido, por tal razón se debe planificar el procedimiento para asegurar su entrega oportuna en el laboratorio. En el formato de toma de muestras se contempla el espacio para el nombre y la firma de la persona que recepciona la muestra en el laboratorio, incluyendo fecha y hora de recibido.

- **RECEPCIÓN Y REGISTRO DE LA MUESTRA:** En el laboratorio la persona que recibe las muestras inspecciona las condiciones de la muestra y el sello de seguridad, compara la información de la etiqueta con la del formato de toma de muestras y el laboratorio le asigne un nuevo código, la registra en el libro del laboratorio, y la refrigera para ser finalmente analizada.

Es el proceso de control y vigilancia del muestro, incluyendo los métodos de toma de la muestra, preservación, codificación, transporte y su correspondiente análisis. Esta es esencial para asegurar la representatividad e integridad de la muestra desde su toma hasta el reporte de sus resultados. Con la cadena de custodia se asegura la confiabilidad de la muestra y permitir la trazabilidad de esta.

### 1.4.5. INFORME FINAL – CONTENIDO MINIMO:

El contratista deberá entregar cuatro (4) informes técnicos finales de caracterización fisicoquímica, uno por cada punto de muestreo, distribuidos así:

- Un informe de las aguas residuales provenientes de las piscinas de agua termal del Hotel La Casona Hacienda El Salitre.
- Un informe del cuerpo receptor Quebrada Seca.
- Un informe de las aguas residuales provenientes de las piscinas de agua termal del Hotel Sochagota.
- Un informe del cuerpo receptor correspondiente a la dársena.

Cada informe deberá identificar claramente el establecimiento asociado, el punto de muestreo y la matriz analizada, e incluir los resultados y soportes correspondientes. Los informes constituirán insumos técnicos para la presentación de la autodeclaración de vertimientos, actividades a cargo del IDEBOY que no forman parte de las obligaciones del contratista.

Cada informe deberá contener, como mínimo, los siguientes apartados:

#### 1.4.5.1. Identificación del informe
Título, código o identificación del documento, versión, nombre del cliente, número del contrato, municipio, departamento, fechas de monitoreo y fecha de emisión.

#### 1.4.5.2. Propósito y alcance
Descripción del estudio, precisando su finalidad como soporte técnico para la presentación de la autodeclaración de vertimientos ante CORPOBOYACÁ e identificando las descargas y los cuerpos receptores evaluados.

#### 1.4.5.3. Objetivos
Objetivo general y objetivos específicos.

#### 1.4.5.4. Información general
Identificación del IDEBOY y de los establecimientos evaluados; identificación del contratista, del responsable de elaborar y aprobar el informe y de los laboratorios participantes. Se deberán diferenciar las actividades realizadas directamente de aquellas subcontratadas.

#### 1.4.5.5. Marco normativo y criterios de evaluación
Normatividad aplicable y actos administrativos o requerimientos ambientales pertinentes. Se deberá justificar la selección de los parámetros y límites utilizados para evaluar los vertimientos, diferenciándolos de los criterios u objetivos de calidad aplicables a los cuerpos receptores.

#### 1.4.5.6. Descripción y ubicación de los puntos de monitoreo
Identificación y codificación de cada punto, matriz, coordenadas y sistema de referencia, descripción del sitio, registro fotográfico y plano o esquema de localización.

Para las descargas, se incluirán sus características físicas, forma de conducción y régimen de funcionamiento. Para los cuerpos receptores, se indicará la ubicación de los puntos respecto del vertimiento y la justificación de su representatividad.

**1.4.5.7. Metodología del monitoreo y análisis**

Descripción del plan de muestreo, fechas, horarios, duración, tipo de muestra, frecuencia de toma y procedimiento de composición, cuando corresponda; parámetros evaluados, métodos de ensayo, equipos empleados y procedimientos de preservación, transporte y recepción de muestras.

Se incluirán los métodos de aforo o de determinación de la información hidráulica pertinente, las condiciones meteorológicas e hidrológicas observadas y las condiciones de operación de las piscinas durante el monitoreo.

También deberán documentarse las medidas de aseguramiento y control de calidad, las desviaciones del plan de muestreo y las limitaciones que puedan afectar la interpretación de los resultados.

**1.4.5.8. Resultados**

**1.4.5.8.1.** Resultados de campo: mediciones realizadas en sitio, registros de caudal y demás información hidráulica obtenida.

**1.4.5.8.2.** Resultados de laboratorio: resultados por punto y parámetro, unidades, métodos utilizados, límites de cuantificación y demás información necesaria para su interpretación, identificando el laboratorio ejecutor.

**1.4.5.8.3.** Incertidumbre de medición: reporte cuando corresponda, de acuerdo con los requisitos aplicables y su incidencia en la interpretación y declaración de conformidad.

**1.4.5.9. Análisis e interpretación de resultados**

Evaluación diferenciada de los vertimientos y de los cuerpos receptores, considerando las características termominerales del agua y las condiciones observadas durante el monitoreo.

Cuando se emitan declaraciones de conformidad, se deberá identificar el requisito evaluado, el resultado al que aplica y la regla de decisión utilizada, previamente definida y acordada con el Instituto, salvo que esté prescrita por la disposición aplicable.

No se deberán aplicar automáticamente los límites de vertimiento a las muestras tomadas en los cuerpos receptores.

**1.4.5.10. Conclusiones y recomendaciones**

Conclusiones por establecimiento y cuerpo receptor, sustentadas en los resultados obtenidos. Se identificarán los incumplimientos que se determinen, las limitaciones del estudio y las recomendaciones de manejo o seguimiento pertinentes.

**1.4.5.11. Referencias bibliográficas y normativas**

Relación de las normas, protocolos, métodos y documentos técnicos utilizados.

**1.4.5.12. Anexos**
Se deberán adjuntar, como mínimo:

- Informes originales de resultados emitidos por los laboratorios participantes, incluidos los subcontratados.
- Planillas y bitácoras de campo, incluidos los registros de aforo.
- Cadenas de custodia debidamente diligenciadas.
- Registro fotográfico e identificación georreferenciada de los puntos de monitoreo.
- Actos administrativos de acreditación del IDEAM y sus respectivos alcances, que respalden las actividades ejecutadas por cada laboratorio.
- Soportes de calibración o verificación de los equipos utilizados, según corresponda.

El informe deberá entregarse en formato PDF firmado por los responsables de su elaboración y aprobación. La información deberá ser completa, legible y trazable entre los puntos de monitoreo, las muestras y los reportes analíticos.

## 1.4.6. HITOS A TENER EN CUENTA PARA LA ENTREGA DE LA PROPUESTA

El proponente deberá contar con acreditación vigente otorgada por el IDEAM para la matriz agua, con alcance aplicable a las actividades que ejecutará directamente.

En el caso de proponentes plurales, este requisito se entenderá cumplido cuando al menos uno de sus integrantes cuente directamente con dicha acreditación y sea quien ejecute las actividades amparadas por su alcance.

La toma de muestras y las mediciones de campo deberán ser ejecutadas directamente por el proponente o por el integrante acreditado del proponente plural, con acreditación vigente del IDEAM para las actividades, matrices y métodos correspondientes.

El proponente ejecutará directamente los análisis de los parámetros requeridos que se encuentren incluidos en su alcance de acreditación.
Únicamente podrá subcontratar los análisis de los parámetros que no estén comprendidos en dicho alcance, con laboratorios que cuenten con acreditación vigente del IDEAM para las matrices, parámetros y métodos correspondientes.

Para los proponentes plurales, se considerarán los alcances de acreditación de sus integrantes, y cada análisis deberá ser ejecutado por el integrante que cuente con la acreditación aplicable o, cuando no esté cubierto por estos, por el laboratorio subcontratado acreditado.

En todo caso, el cien por ciento (100 %) de los parámetros requeridos deberá estar cubierto por el alcance de acreditación del laboratorio que efectivamente realice cada análisis, sea el proponente, un integrante del proponente plural o un laboratorio subcontratado.

La propuesta deberá diferenciar las actividades y los parámetros que se ejecutarán directamente de los análisis que se subcontratarán e identificar, para cada uno, el laboratorio responsable, su razón social, NIT, matriz y método aplicable. Se deberán anexar los actos administrativos de acreditación vigentes y sus respectivos alcances, tanto del proponente o de los integrantes acreditados del proponente plural como de los laboratorios subcontratados.

La acreditación de cada laboratorio ejecutor deberá mantenerse vigente y sin suspensión del alcance requerido durante la ejecución de las actividades a su cargo.

El contratista será responsable de la preservación, el manejo, la cadena de custodia y la trazabilidad de las muestras, así como de la calidad y entrega oportuna de los resultados. El informe final deberá identificar al laboratorio ejecutor de cada resultado, diferenciar las actividades realizadas directamente de las subcontratadas e incluir los informes originales de los laboratorios subcontratados, cuyos resultados no podrán ser modificados por el contratista. El informe técnico deberá estar firmado por los responsables de su elaboración y aprobación.

La subcontratación no eximirá al contratista de su responsabilidad integral frente a la Entidad por el cumplimiento de las obligaciones contractuales, incluida la atención de requerimientos y no conformidades.

**1.5. IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO A CELEBRAR:** Por las características del Objeto a contratar, el tipo del contrato a celebrar será de:

| | |
|---|---|
| | COMPRAVENTA |
| | SUMINISTRO |
| **X** | **PRESTACIÓN DE SERVICIOS** |
| | ARRENDAMIENTO |
| | DE OBRA |
| | CONSULTORÍA |

**1.6. CONDICIONES MÍNIMAS DEL CONTRATO A CELEBRAR:**

**1.6.1. PLAZO DE EJECUCIÓN:** El plazo de ejecución será de **UN (01) MES CONTADO A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL ACTA DE INICIO**, previo cumplimiento de los requisitos de ejecución.

**1.6.2. LUGAR DE EJECUCIÓN:** El servicio se presentará en el predio Hacienda El Salitre, vereda La Esperanza, Municipio de Paipa, en los siguientes lugares:

- **PUNTO DE MUESTREO 1:** Tubería de descarga de aguas termales residuales del Hotel Sochagota - Muestreo compuesto

- **PUNTO DE MUESTREO 2:** Tubería de descarga de aguas termales residuales del Hotel La Casona Hacienda El Salitre - Muestreo compuesto.

- **PUNTO DE MUESTREO 3:** Fuente hídrica de descarga de aguas residuales Hotel Sochagota (Darsena) – muestreo simple.

- **PUNTO DE MUESTREO 4:** Fuente Hídrica de descarga de aguas residuales Hotel Hacienda el Salitre (Quebrada Seca) – muestreo simple.

**NOTA:** Las coordenadas exactas para la toma de las muestras en cada punto serán definidas durante la ejecución y las mismas serán consignadas dentro de las bitácoras y en el informe final.

**1.6.3. JUSTIFICACIÓN Y SOPORTES DEL VALOR PROYECTADO:** El valor estimado de la Contratación es por la suma de **DIECISÉIS MILLONES DOSCIENTOS SESENTA MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS ($16.260.847) M/L.** Incluido IVA, Suma que incluye todos los gastos asociados para el cumplimiento de las actividades previstas en el contrato.

**NOTA 1:** El costo total presentando incluye impuestos y retenciones.

| PARÁMETRO | UND | CANT | COT VITAE INGENIERIA | | COT INGECOP SAS | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PRECIO UNITARIO | TOTAL | PRECIO UNITARIO | TOTAL |
| **PARAMETROS VERTIMIENTO AGUA TERMAL** | | | | | | |
| DBO5 | mg $O_2$/L | 2 | $ 66,504 | $ 133,008 | $ 61,000 | $ 122,000 |
| DQO | mg $O_2$/L | 2 | $ 66,504 | $ 133,008 | $ 61,000 | $ 122,000 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 2 | $ 25,746 | $ 51,492 | $ 26,300 | $ 52,600 |
| Aceites y Grasas | mg/L | 2 | $ 85,764 | $ 171,528 | $ 81,000 | $ 162,000 |
| Fenoles | mg/L | 2 | $ 85,764 | $ 171,528 | $ 81,000 | $ 162,000 |
| Hidrocarburos | mg/L | 2 | $ 97,817 | $ 195,634 | $ 90,500 | $ 181,000 |
| Fósforo Total | mg P/L | 2 | $ 34,577 | $ 69,154 | $ 30,800 | $ 61,600 |
| Nitritos | mg N–$NO_2$/L | 2 | $ 20,735 | $ 41,470 | $ 19,700 | $ 39,400 |
| Nitrato | mg N–$NO_3$/L | 2 | $ 24,857 | $ 49,714 | $ 25,300 | $ 50,600 |
| Nitrógeno Amoniacal | mg N–$NH_3$/L | 2 | $ 30,062 | $ 60,124 | $ 29,000 | $ 58,000 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg N/L | 2 | $ 65,532 | $ 131,064 | $ 60,000 | $ 120,000 |
| Nitrógeno Total | mg N/L | 2 | $ 8,936 | $ 17,872 | $ 9,500 | $ 19,000 |
| Cloruro | mg $Cl^-$/L | 2 | $ 22,093 | $ 44,186 | $ 20,500 | $ 41,000 |
| Sulfato | mg $SO_4^{2-}$/L | 2 | $ 22,093 | $ 44,186 | $ 20,500 | $ 41,000 |
| Aluminio | mg $Al^{3+}$/L | 2 | $ 42,566 | $ 85,132 | $ 43,200 | $ 86,400 |
| Arsénico | mg As/L | 2 | $ 62,126 | $ 124,252 | $ 58,000 | $ 116,000 |
| Cadmio | mg Cd/L | 2 | $ 50,354 | $ 100,708 | $ 49,350 | $ 98,700 |
| Zinc | mg Zn/L | 2 | $ 50,354 | $ 100,708 | $ 49,350 | $ 98,700 |
| Cobalto | mg/L | 2 | $ 50,354 | $ 100,708 | $ 49,350 | $ 98,700 |
| Cobre | mg Cu/L | 2 | $ 50,354 | $ 100,708 | $ 49,350 | $ 98,700 |
| Cromo | mg Cr/L | 2 | $ 50,354 | $ 100,708 | $ 49,350 | $ 98,700 |
| Hierro Total | mg Fe/L | 2 | $ 48,856 | $ 97,712 | $ 50,100 | $ 100,200 |
| Manganeso | mg Mn/L | 2 | $ 50,354 | $ 100,708 | $ 50,000 | $ 100,000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Hidrocarburos aromaticos | mg/L | 2 | $ 300,000 | $ 600,000 | $ 300,000 | $ 600,000 |
| Compuestos organicos volatiles | mg/L | 2 | $ 300,000 | $ 600,000 | $ 320,000 | $ 640,000 |
| Compuestos organicos halogenados adsorbibles | µg/L | 2 | $ 555,555 | $ 1,111,110 | $ 510,000 | $ 1,020,000 |
| Mercurio | mg Hg/L | 2 | $ 61,326 | $ 122,652 | $ 58,200 | $ 116,400 |
| Fluoruros | mg $F^-$/L | 2 | $ 41,387 | $ 82,774 | $ 35,000 | $ 70,000 |
| Cianuro Total | mg $CN^-$/L | 2 | $ 78,143 | $ 156,286 | $ 75,000 | $ 150,000 |
| Sulfuro | mg $S^{2-}$/L | 2 | $ 42,136 | $ 84,272 | $ 36,550 | $ 73,100 |
| Antimonio | mg Sb/L | 2 | $ 61,326 | $ 122,652 | $ 58,000 | $ 116,000 |
| Bario | mg Ba/L | 2 | $ 50,354 | $ 100,708 | $ 43,500 | $ 87,000 |
| Berilio | mg Be/L | 2 | $ 50,354 | $ 100,708 | $ 43,500 | $ 87,000 |
| Boro | mg B/L | 2 | $ 54,126 | $ 108,252 | $ 48,600 | $ 97,200 |
| Formaldehído | mg/L | 2 | $ 374,518 | $ 749,036 | $ 365,000 | $ 730,000 |
| Estaño | mg Sn/L | 2 | $ 252,975 | $ 505,950 | $ 78,500 | $ 157,000 |
| Litio | mg Li/L | 2 | $ 48,578 | $ 97,156 | $ 46,500 | $ 93,000 |
| Vanadio | mg V/L | 2 | $ 63,548 | $ 127,096 | $ 62,300 | $ 124,600 |
| Níquel | mg Ni/L | 2 | $ 47,467 | $ 94,934 | $ 45,500 | $ 91,000 |
| Plata | mg Ag/L | 2 | $ 51,910 | $ 103,820 | $ 44,500 | $ 89,000 |
| Plomo | mg Pb/L | 2 | $ 51,910 | $ 103,820 | $ 44,500 | $ 89,000 |
| Alcalinidad | mg $CaCO_3$/L | 2 | $ 20,244 | $ 40,488 | $ 20,000 | $ 40,000 |
| Dureza Cálcica | mg $CaCO_3$/L | 2 | $ 19,907 | $ 39,814 | $ 19,000 | $ 38,000 |
| Selenio | mg Se/L | 2 | $ 63,548 | $ 127,096 | $ 57,500 | $ 115,000 |
| Acidez | mg $CaCO_3$/L | 2 | $ 19,497 | $ 38,994 | $ 18,450 | $ 36,900 |
| Dureza Total | mg $CaCO_3$/L | 2 | $ 19,871 | $ 39,742 | $ 17,800 | $ 35,600 |
| Color Verdadero | $m^{-1}$ | 2 | $ 32,607 | $ 65,214 | $ 29,300 | $ 58,600 |
| Titanio | mg Ti/L | 2 | $ 63,548 | $ 127,096 | $ 59,650 | $ 119,300 |
| Molibdeno | mg Mo/L | 2 | $ 50,521 | $ 101,042 | $ 47,550 | $ 95,100 |
| compuestos fenolicos | mg/L | 2 | $ 300,000 | $ 600,000 | $ 300,000 | $ 600,000 |
| pH | Unidad de pH | 2 | $ 55,972 | $ 111,944 | $ 51,000 | $ 102,000 |
| Temperatura | °C | 2 | $ 19,572 | $ 39,144 | $ 16,500 | $ 33,000 |
| Sólidos Sedimentables | mL/L | 2 | $ 46,961 | $ 93,922 | $ 42,500 | $ 85,000 |
| Caudal | L/s | 2 | $ 27,642 | $ 55,284 | $ 25,000 | $ 50,000 |
| Elaboracion de informe tecnico residual | UND | 2 | $ 307,378 | $ 614,756 | $ 300,000 | $ 600,000 |
| Servicio de muestreo compuesto Paipa 8 horas alicuotas cada hora | UND | 2 | $ 1,100,000 | $ 2,200,000 | $ 1,050,000 | $ 2,100,000 |
| **SUBTOTAL PARAMETROS AGUA TERMAL (1)** | | | | **$ 11,491,074** | | **$ 10,667,100** |
| **PARAMETROS FUENTE HIDRICA - DESCARGA** | | | | | | |
| Oxígeno Disuelto | mg $O_2$/L | 2 | $ 19,593 | $ 39,186 | $ 20,000 | $ 40,000 |
| pH | Unidad de pH | 2 | $ 55,972 | $ 111,944 | $ 51,000 | $ 102,000 |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Conductividad | µS/cm | 2 | $ 16,537 | $ 33,074 | $ 16,000 | $ 32,000 |
| DBO5 | mg $O_2$/L | 2 | $ 66,505 | $ 133,010 | $ 61,000 | $ 122,000 |
| DQO | mg $O_2$/L | 2 | $ 66,505 | $ 133,010 | $ 61,000 | $ 122,000 |
| Nitrógeno Total (Cotizar Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal, N. Orgánico) | mg N/L | 2 | $ 8,937 | $ 17,874 | $ 9,500 | $ 19,000 |
| Nitrato | mg N–$NO_3$/L | 2 | $ 24,858 | $ 49,716 | $ 25,300 | $ 50,600 |
| Nitritos | mg N–$NO_2$/L | 2 | $ 20,736 | $ 41,472 | $ 19,700 | $ 39,400 |
| Nitrógeno Amoniacal | mg N–$NH_3$/L | 2 | $ 30,062 | $ 60,124 | $ 29,000 | $ 58,000 |
| Nitrógeno Kjeldahl | mg N/L | 2 | $ 65,532 | $ 131,064 | $ 60,000 | $ 120,000 |
| Solidos Suspendidos Totales | mg/L | 2 | $ 25,747 | $ 51,494 | $ 24,500 | $ 49,000 |
| Fosforo Total | mg P/L | 2 | $ 34,577 | $ 69,154 | $ 33,650 | $ 67,300 |
| Caudal | L/s | 1 | $ 27,642 | $ 27,642 | $ 25,000 | $ 25,000 |
| Servicio de muestreo simple | UND | 2 | $ 555,555 | $ 1,111,110 | $ 550,000 | $ 1,100,000 |
| Elaboracion de informe tecnico | UND | 2 | $ 307,378 | $ 614,756 | $ 300,000 | $ 600,000 |
| **SUBTOTAL PARAMETROS FUENTE HIDRICA - DESCARGA (2)** | | | | **$ 2,624,630** | | **$ 2,546,300** |
| SUBTOTAL ANALISIS (1 + 2) | | | | $ 14,115,704 | | $ 13,213,400 |
| IVA (19%) | | | | $ 2,681,984 | | $ 2,510,546 |
| **TOTAL** | | | | **$16,797,688** | | **$ 15,723,946** |

**OBLIGACIONES TRIBUTARIAS:** Los valores correspondientes a los impuestos, tasas y contribuciones legalmente establecidos estarán a cargo del Contratista, El proponente deberá realizar los pagos de los Impuestos correspondientes al régimen o propio de su condición jurídica, con base en los aproximados de la siguiente información:

- Estampilla de contribución al deporte: 2,5%
- Estampilla electrificación rural: 1 %
- Estampilla adulto mayor: 2 %

El valor estimado del contrato se fijó de acuerdo con los precios establecidos en el mercado local, el cual se encuentra debidamente soportado en las cotizaciones presentadas a la entidad, los cuales se reportan dentro del **ANÁLISIS DEL SECTOR** referenciado en el **ESTUDIO PREVIO.**

**1.6.4. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL:** El presente proceso de selección está respaldado para la vigencia 2026 con el **CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL No. 155** de 21 de octubre de 2026 emitido por el área de presupuesto, y se encuentra afectado de la siguiente manera:

| CDP No | RUBRO | OBJETO | VR. CDP | VR. AFECTADO |
|---|---|---|---|---|
| 155-2026 | 2.3.2.02.02.008: SERVICIOS PRESTADOS A LAS | CONTRATAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO DE CARACTERIZACIÓN FISICOQUÍMICA DE LAS AGUAS | $16.260.847,00 | $16.260.847,00 |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | EMPRESAS Y SERVICIOS DE PRODUCCIÓN | RESIDUALES GENERADAS POR LAS PISCINAS DE AGUA TERMAL DE LOS HOTELES LA CASONA Y SOCHAGOTA, PROPIEDAD DEL INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY, UBICADOS EN EL MUNICIPIO DE PAIPA – BOYACÁ, Y DE LOS CUERPOS HÍDRICOS RECEPTORES DE SUS VERTIMIENTOS, COMO SOPORTE TÉCNICO PARA LA ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LA AUTODECLARACIÓN DE VERTIMIENTOS ANTE LA AUTORIDAD AMBIENTAL COMPETENTE | | |

**1.6.5. FORMA DE PAGO:** El Instituto de Fomento y Desarrollo de Boyacá pagará al contratista de la siguiente manera: será en **UN ÚNICO PAGO** de acuerdo con los servicios efectivamente prestados y facturados, con posterioridad a la presentación del informe de supervisión y/o recibido a satisfacción del supervisor del contrato, y la facturación con base a la ejecución realizada, teniendo en cuenta los precios ofertados y conforme el proveedor realice facturación de conformidad a la oferta presentada y a las especificaciones técnicas exigidas.

El contratista deberá acreditar el pago de los aportes parafiscales y su afiliación obligatoria y pago actualizado al sistema de seguridad social, salud, pensiones y riesgos laborales conforme a las normas establecidas en las leyes correspondientes; además deberá presentar para el trámite de sus cuentas factura en original y copia, la cual debe cumplir los requisitos establecidos en el Estatuto Tributario.

El pago se efectuará dentro de los ocho (8) días hábiles siguientes a la presentación de la respectiva cuenta de cobro.

**NOTA:** La fecha de la factura debe corresponder a la fecha de su elaboración, en donde debe ir el número del contrato y el concepto del bien o servicio que se está cobrando

**1.6.6. SUPERVISION:** La supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por el contratista a favor de la Entidad Estatal Contratante estará a cargo por el **PROFESIONAL DE BIENES Y ARCHIVO O QUIEN HAGA SUS VECES** en el INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ – IDEBOY.

**2. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:**

**2.1. OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA:** Sin perjuicio de las obligaciones que tendrá a cargo el futuro contratista, en virtud de la naturaleza del contrato, del objeto pactado y del marco que se genera del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, le corresponde la observancia de las siguientes actividades:

**2.1.1.** Cumplir en forma eficiente y oportuna el objeto contractual y aquellas obligaciones que se generen de acuerdo con la naturaleza del servicio y en general con las cláusulas de este contrato, las cuales solamente podrán ser modificadas previo cumplimiento del trámite establecido para tal fin por el IDEBOY y con fundamento en los respectivos soportes.

**2.1.2.** Garantizar al INSTITUTO DE FOMENTO Y DESARROLLO DE BOYACÁ - IDEBOY la confidencialidad de la información suministrada.

**2.1.3.** Acreditar, de conformidad con lo establecido en el inciso segundo del artículo 41 de Ley 80 de 1993 –modificado mediante el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007–, que se encuentra al día en el pago de aportes parafiscales relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios al Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar–ICBF y las cajas de compensación familiar, cuando corresponda. Igualmente, para la realización de cada pago derivado del contrato, de conformidad especialmente con el parágrafo 1º del artículo 41 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, el Contratista deberá acreditar que se encuentra al día en el pago de los aportes que le corresponden respecto del Sistema de Seguridad Social Integral, lo anterior en concordancia con lo establecido en el artículo 224 de la Ley 1955 de 2019 y artículo. 3.2.2.3 del Decreto. 780 de 2016.

**2.1.4.** Responder por el pago de los tributos que se causen o llegaren a causarse por la celebración, ejecución y liquidación del contrato cuando a esta hubiere lugar. Asumir el descuento relacionado con el pago de las estampillas correspondientes a adulto mayor 2% del valor total del contrato, de electrificación 1% valor del contrato y de contribución al deporte de 2,5% del valor del contrato.

**2.1.5.** Presentar la respectiva factura o su documento equivalente cuando esté obligado a ello, de acuerdo con el régimen tributario aplicable al objeto contratado, acompañada de los documentos soporte que permitan establecer el cumplimiento de las condiciones pactadas, incluido el Registro Único Tributario (RUT) expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas (DIAN), requisitos sin los cuales no se podrá tramitar el respectivo pago. Es obligación del contratista conocer y presupuestar todos los gravámenes de los cuales es responsable al momento de celebrar el presente Contrato, por tanto, asumirá la responsabilidad y los costos, multas y/o sanciones que llegaren a generarse por la inexactitud de la información fiscal que se haya entregado.

**2.1.6.** Mantener al IDEBOY libre de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros y que se deriven de sus actuaciones o de las de sus subcontratistas o dependientes (si fueren autorizados). En consecuencia, EL CONTRATISTA mantendrá indemne al IDEBOY contra todo reclamo, demanda, acción legal y costo que pueda causarse o surgir por daños o lesiones a personas o propiedades de terceros incluido el personal del IDEBOY ocasionados por el o por sus subcontratistas o dependientes (si fueren autorizados) en la ejecución del objeto y las obligaciones contractuales.

**NOTA:** Lo anterior sin perjuicio de las obligaciones que le surjan al contratista en virtud de la naturaleza del contrato, del objeto pactado y del marco que se genera del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.

**2.2. OBLIGACIONES ESPECIFICAS:** El contratista, de manera independiente, es decir, sin que exista subordinación utilizando sus propios medios, además de las obligaciones inherentes a la naturaleza de este y las derivadas de las disposiciones legales vigentes, realizará las siguientes obligaciones:

**2.2.1.** El contratista realizará la caracterización de las aguas residuales y las aguas de las fuentes hídricas de descarga, de acuerdo con los protocolos establecidos por el IDEAM y teniendo en cuenta los parámetros establecidos en el presente documento.

**2.2.2.** El contratista deberá realizar los análisis en un laboratorio acreditado por el IDEAM y deberá presentar los documentos que soporten la condición.

**2.2.3.** Realizar la caracterización de aguas debidamente firmada con soportes de laboratorio.

**2.2.4.** Entregar hojas de campo de toma de muestras y cadena de custodia, debidamente diligenciados en todos sus campos con fechas y hora de toma de muestras con entrega en laboratorio debidamente firmado por la persona que entrega como la persona que recibe, con el respectivo soporte fotográfico en el cual se evidencia el cumplimiento de la cadena de custodia de las muestras.

**2.2.5.** Previo al acta de inicio deberá presentar un cronograma de muestreo que será desarrollado durante la vigencia del contrato, el cual podrá ser modificado por petición escrita por parte del supervisor en caso de fuerza mayor o caso fortuito.

**2.2.6.** El contratista deberá cumplir todas las condiciones técnicas estipuladas en este documento y las demás estipuladas en la normatividad para la caracterización de aguas residuales.

**2.2.7.** Entregar el respectivo informe por cada toma de muestra y análisis realizado con sus respectivos soportes.

**2.2.8.** Garantizar que los servicios contratados serán realizados por personas idóneas y competentes en el manejo de estos.

**2.2.9.** Cumplir las disposiciones vigentes en materia de Seguridad y Salud en el Trabajo aplicables a la ejecución del contrato, garantizando que el personal cuente con la afiliación correspondiente al Sistema General de Riesgos Laborales, los elementos de protección personal y la capacitación requerida según los riesgos de las actividades. Asimismo, implementar medidas de prevención y control durante las labores de campo y laboratorio, atender los protocolos de seguridad de los establecimientos y presentar al supervisor los soportes de cumplimiento que le sean requeridos.

**2.2.10.** Informar al supervisor con una antelación de cinco (5) días calendario de anticipación, cualquier anormalidad e imprevisto que demore el cumplimiento del servicio contratado o que genere cambios a las condiciones iniciales del contrato.

**2.2.11.** Cumplir la normatividad sanitaria y ambiental vigente aplicable a las actividades de muestreo, preservación, transporte y análisis de las muestras objeto del contrato, garantizando el manejo adecuado de sustancias químicas y residuos generados durante su ejecución y adoptando las medidas necesarias para prevenir afectaciones a las personas, las instalaciones y los cuerpos de
agua intervenidos.

**2.1.12.** Las demás obligaciones que sean necesarias para garantizar el cabal cumplimiento y
ejecución del objeto contractual.

**2.3. OBLIGACIONES DEL IDEBOY**

**2.3.1.** Cumplir con las condiciones establecidas en los documentos del presente Proceso de Contratación.

**2.3.2.** Designar al funcionario que ejercerá la supervisión y el control de ejecución del contrato, quien estará en permanente contacto con el contratista, para la coordinación de cualquier asunto que así se requiera.

**2.3.3.** Verificar, a través del supervisor del contrato, el cumplimiento del pago de aportes al Sistema General de Seguridad Social en Salud (EPS), Pensión (AFP) y Riesgos Laborales (ARL), parafiscales (cajas de compensación familiar, ICBF y Sena) y pagar los honorarios que cobre EL CONTRATISTA en la forma establecida en este documento, efectuando las retenciones legales a que haya lugar.

**2.3.4.** Suscribir, a través del supervisor del control de ejecución del contrato, los documentos y actas que sean necesarias durante el desarrollo del contrato.

**2.3.5.** Informar de manera inmediata, acerca de cualquier circunstancia que amenace vulnerar los derechos del contratista, al igual que cualquier perturbación que afecte el desarrollo normal del contrato.

**2.3.6.** Guardar la confidencialidad y velar por la protección de los productos y servicios propuestos por el contratista cuando a ello hubiere lugar.

**2.3.7.** Suministrar de manera oportuna la información solicitada por EL CONTRATISTA para una adecuada ejecución del contrato, y resolver las peticiones que le sean presentadas por EL CONTRATISTA en los términos consagrados en la Ley.

**2.3.8.** Pagar al contratista el valor del contrato en el tiempo y la forma pactada.

**2.3.9.** Adoptar las medidas necesarias para mantener durante el desarrollo y ejecución del contrato las condiciones técnicas y financieras existentes.

**2.3.10.** Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.

**3. CRITERIOS PARA SELECCIONAR LA OFERTA MÁS FAVORABLE:** De conformidad con lo exigido en el numeral 5 del artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y el artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, el **IDEBOY** adjudicará el presente proceso de selección al proponente cuya propuesta haya cumplido con los requisitos habilitantes jurídicos, técnicos y de experiencia, conforme la verificación realizada por el comité de evaluación, y a quien, de acuerdo con el criterio de selección, haya presentado la oferta de menor precio.

La escogencia del contratista se hará respecto de la propuesta que presente el precio más bajo de cada ítem o segmento, siempre que se encuentre en condiciones de mercado y satisfaga las necesidades de la entidad, en caso de que éste no cumpliese con los requisitos habilitantes, se procederá a verificar los requisitos habilitantes a la segunda propuesta con el precio más bajo y así sucesivamente. De no lograrse la habilitación, se declarará desierto el proceso.

Podrán participar en la presente invitación todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, a título individual, en Consorcio, unión temporal, siempre y cuando cumplan con todos los requisitos exigidos en la invitación pública.

Para efectuar la respectiva verificación de los requisitos habilitantes, los oferentes deben dar cumplimiento a las especificaciones, así como aportar con sus respectivas ofertas los documentos exigidos, los cuales no otorgan puntaje, pero su presentación es necesaria para poder determinar si la oferta es hábil jurídica y técnicamente. Esto es, que no otorgan puntaje en la calificación, pero habilitan o descalifican las propuestas.

Durante el término de evaluación de las ofertas, El **IDEBOY** podrá solicitar a los proponentes las aclaraciones y explicaciones que se estimen indispensables, sin que por ello pueda el proponente adicionar o modificar las condiciones de su propuesta, ni la entidad solicitar variación alguna a los términos de estas. Si el oferente no atiende la solicitud del **IDEBOY** dentro del plazo otorgado para el efecto, se entenderá que la oferta no cumple con requisitos habilitantes y se rechazará.

El comité evaluador técnico y financiero hará la revisión matemática de la propuesta seleccionada y así mismo verificarán que la misma no sobrepase el presupuesto oficial determinado para el presente proceso de selección.

La capacidad jurídica y de experiencia de los oferentes, serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección, acorde con lo indicado en el numeral 1 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el numeral 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007.

La adjudicación se realizará al oferente que haya cumplido plenamente con los requisitos técnicos y jurídicos y haya presentado la oferta de menor valor.

**4. REQUISITOS HABILITANTES PARA PARTICIPAR EN EL PROCESO DE SELECCIÓN:** Para efectuar la respectiva verificación de los requisitos habilitantes, los oferentes deben dar cumplimiento a las especificaciones, así como aportar con sus respectivas ofertas los documentos señalados en el presente numeral, los cuales no otorgan puntaje, pero su presentación es necesaria para poder determinar si la oferta es hábil jurídica y técnicamente. Esto es, que no otorgan puntaje en la calificación, pero habilitan o descalifican las propuestas.

Para este proceso no se exigirá capacidad financiera a los proponentes atendiendo a la naturaleza y cuantía del proceso de selección. No obstante, el área financiera acompañará al equipo evaluador para la revisión de la propuesta económica y los precios allí relacionados.

Durante el término de evaluación de las ofertas, el **IDEBOY** podrá solicitar la aclaración de estos documentos al oferente, para este efecto se concederá un término preclusivo. Si el oferente no atiende la solicitud del **IDEBOY** dentro del plazo otorgado para el efecto, o si habiendo cumplido con el plazo

no lo hiciere en debida forma, de acuerdo con lo requerido, se entenderá que la oferta no cumple con requisitos habilitantes y se rechazará.

La capacidad jurídica y la experiencia de los oferentes, serán objeto de verificación de cumplimiento como requisitos habilitantes para la participación en el proceso de selección, acorde con lo indicado en el numeral 1 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, en concordancia con el numeral 1 del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007.

La adjudicación se realizará a aquel oferente que haya cumplido plenamente con los requisitos técnicos, económicos y jurídicos exigidos por la entidad.

| VERIFICACIÓN / EVALUACIÓN | CRITERIO | CALIFICACIÓN |
|---|---|---|
| JURÍDICA | VERIFICACIÓN REQUERIMIENTOS JURÍDICOS | HABILITADO / NO HABILITADO |
| TÉCNICA | VERIFICACIÓN DE LOS REQUERIMIENTOS MÍNIMOS TÉCNICOS | HABILITADO / NO HABILITADO |
| ECONÓMICA | MENOR PRECIO OFERTADO | FACTOR DE ESCOGENCIA |

**4.1. CAPACIDAD JURÍDICA, REQUISITOS Y DOCUMENTACIÓN DE CONTENIDO JURÍDICO**: Esta verificación tiene por objeto estudiar, analizar y comprobar que los oferentes cumplan con los requisitos mínimos de participación establecidos por la entidad, así como con la presentación de los documentos de orden legal, financiero, técnico y económico establecidos en el presente Estudio Previo.

Esta verificación no tendrá puntaje, teniendo en cuenta que se trata de requisitos de participación que habilitan o inhabilitan las propuestas para ser calificadas.

Todos los documentos exigidos en el pliego de condiciones son obligatorios para los proponentes y para cada persona jurídica o natural que conforman la Unión Temporal o el Consorcio, si hay propuestas conjuntas.

Serán HÁBILES las ofertas que cumplan con los requisitos descritos en el Pliego de Condiciones y sus anexos.

EL IDEBOY durante el término de evaluación verificará los requisitos habilitantes que sean presentados por los Proponentes dentro del plazo señalado en el Cronograma, término dentro del cual el Comité Evaluador, podrá solicitar las aclaraciones, precisiones o los documentos que se requieran, sin que por ello pueda el Proponente adicionar o modificar su propuesta.

**4.1.1. CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA:** Este documento debe venir firmado por el representante legal de la sociedad, si se trata de una persona jurídica o por el representante legal del consorcio o unión temporal, si la propuesta se presenta bajo esta modalidad asociativa.

El proponente deberá presentar este documento de acuerdo con el modelo suministrado por la Entidad.

Quien suscriba la carta de presentación de la propuesta deberá:

- Tener la calidad de representante legal o apoderado del proponente, con facultad expresa de actuar en nombre y representación de este. En este último caso, la facultad de representación debe comprender las de presentar la propuesta, celebrar el contrato (en caso de resultar adjudicatario) y liquidarlo. Si la presentación de la propuesta implica la transgresión del deber establecido en el numeral 7° del artículo 23 de la Ley 222 de 1995, el proponente individual o el integrante de la propuesta conjunta deberá, además, allegar autorización de la junta de socios o asamblea general de accionistas, según corresponda

- Si se presenta la propuesta mediante apoderado, junto con la carta de presentación de la propuesta, se aportará poder conferido, cumpliendo con los preceptos legales establecidos en el artículo 74 y 251 del Código General del Proceso.

- En caso de ser consorcio o unión temporal: Tener la calidad de representante del consorcio o unión temporal, con facultad expresa de actuar en nombre y representación de este. Tal facultad de representación debe comprender la de presentar la propuesta, celebrar el contrato (en caso de resultar adjudicatarios) y liquidarlo.

- La presentación de los documentos anteriormente señalados se efectuará y verificará conforme a lo previsto en la invitación pública.

**4.1.2. ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA Y LA REPRESENTACIÓN LEGAL:**

**PERSONAS JURÍDICAS:** Si la propuesta la presenta una persona jurídica, debe aportar el certificado de existencia y representación legal, expedido por la Cámara de Comercio cuya expedición no sea superior a **TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO ANTERIORES AL CIERRE DEL PROCESO** y **RENOVADO PARA LA VIGENCIA 2026**, en donde conste quién ejerce la representación legal, las facultades de este. En dicho certificado se debe acreditar que el objeto social del proponente le permite cumplir el objeto de este Proceso de Selección, y que su duración no sea menor al final del contrato y un (1) año más según el inciso 3 del artículo 6 de la ley 80 de 1993.

Si existen limitaciones para presentar la propuesta en cuanto a su monto, se deberá adjuntar la autorización específica para participar en este proceso de selección y suscribir el contrato con el IDEBOY, en caso de resultar seleccionado.

Si la propuesta se presenta a nombre de una Sucursal, se deberá anexar los Certificados tanto de la Sucursal como de la Casa principal.

**PERSONAS NATURALES:** Si la propuesta la presenta una persona natural deberá acreditar su inscripción vigente en el registro mercantil, para lo cual, deberá allegar el certificado de registro mercantil expedido por la Cámara de Comercio con fecha no superior a **TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO ANTERIORES AL CIERRE DEL PROCESO** y **RENOVADO PARA LA VIGENCIA 2026**, en el que conste que la actividad económica que ejerce le permita celebrar y ejecutar el contrato.

Sin embargo, y atendiendo a lo dispuesto por el numeral 5 del artículo 23 del Código de Comercio todas aquellas personas naturales que desarrollen actividades que son inherentes al ejercicio de profesiones liberales se encuentran eximidas de presentar el registro antes mencionado, sin embargo, junto con la propuesta deben adjuntar los documentos que permitan a la entidad acreditar que ejercen una profesión liberal.

**PERSONAS JURÍDICAS DE ORIGEN EXTRANJERO:** Acreditar su existencia y representación legal, a efectos de lo cual deberán presentar un documento expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, con fecha de expedición no superior a **TREINTA (30) DÍAS CALENDARIO ANTERIORES AL CIERRE DEL**

**PROCESO** y **RENOVADO PARA LA VIGENCIA 2026**, en el que conste su existencia, objeto y vigencia, y el nombre del representante legal de la sociedad o de la persona o personas que tengan la capacidad para comprometerla jurídicamente y sus facultades, y en el cual se señale expresamente que el representante no tiene limitaciones para presentar la oferta, suscribir el contrato y comprometer a la entidad a través de su oferta. En caso de presentar limitaciones para presentar la propuesta, se deberá adjuntar la autorización específica para participar en este proceso de selección y suscribir el contrato con el IDEBOY, si se selecciona

Las sociedades extranjeras sin sucursal en Colombia deberán acreditar que tienen un apoderado con domicilio en Colombia y ampliamente facultado para presentarlas extrajudicialmente hasta la constitución de la sucursal en Colombia, si se acepta su propuesta, según lo señalado en el título VII del libro II del Código de Comercio Colombiano. Dichas facultades se acreditarán mediante poder otorgado, según los preceptos legales establecidos en los artículos 74 y 251 del Código General del Proceso.

**PROPUESTAS CONJUNTAS:** En ofertas conjuntas, cada integrante del consorcio o unión temporal debe aportar el certificado y la autorización correspondiente, considerando que la responsabilidad de todos sus integrantes es solidaria, según el artículo 7 de la ley 80 de 1993 y los artículos 1568 y 1571 del código civil.

En consecuencia, cada uno de los integrantes deberá acreditar lo siguiente:

- Acreditar la existencia, representación legal y capacidad jurídica de las personas que conforman la figura asociativa, así mismo, la capacidad de sus representantes para la constitución del Consorcio, Unión Temporal o Promesa de Sociedad Futura, así como de la propuesta para la presentación, celebración y ejecución del contrato. Esto para significar que todos los miembros que conforman el Consorcio, la Unión Temporal o Promesa de sociedad futura deben desarrollar una actividad industrial o comercial directamente relacionada con el objeto del proceso.
- Acreditar que cada una de las personas jurídicas integrantes del Consorcio, Unión Temporal o promesa de sociedad futura tienen un término no inferior a la del plazo del contrato y un (1) año más de conformidad con el artículo 6 de la Ley 80 de 1993.

- Los requisitos relativos a la existencia, representación y capacidad jurídica de cada integrante del consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, respecto de las personas jurídicas o naturales asociados en consorcio, en unión temporal o promesa de sociedad futura para presentar la propuesta, deberán acreditarse según los numerales respectivos de este estudio previo.

- Si uno o varios integrantes de la forma conjunta es una persona natural o de origen extranjero o una sociedad extranjera, sin sucursal en Colombia, la propuesta deberá acompañarse de los documentos indicados en los dos párrafos anteriores, según corresponda.

**4.1.3. AUTORIZACIÓN DE LA JUNTA DE SOCIOS O ASAMBLEA DE ACCIONISTAS**: Si de conformidad con el certificado de existencia y representación legal, se certifica que las facultades del representante legal están limitadas por razón de la naturaleza o cuantía del proceso de selección para contratar, el oferente deberá presentar el acta respectiva en la cual se autoriza al representante legal para firmar la propuesta y celebrar el correspondiente contrato en caso de que le sea adjudicado.

Cuando se trate de consorcios y/o uniones temporales, cada integrante presentará el documento respectivo.

**4.1.4. CERTIFICACIÓN SOBRE EL PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES. (CUMPLIMIENTO ARTÍCULO 50 DE LA LEY 789 DE 2002 - LEY 828 DE 2003 Y ARTÍCULO 23 LEY 1150 DE 2007):** Los proponentes deberán acreditar que se encuentran al día con el pago de los aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensiones, riesgos laborales y a cajas de compensación familiar, ICBF y SENA), cuando a ello hubiere lugar (Artículo 50 Ley 789 de 2002 y demás normas complementarias y modificatorias).

Dicha certificación deberá encontrarse suscrita por la persona natural o su contador, o por el revisor fiscal o representante legal de la persona jurídica, según sea el caso.

Cuando el PROPONENTE sea un Consorcio o una Unión Temporal, cada una de las personas naturales o jurídicas que lo integran deberá certificar que se encuentra en cumplimiento de la anterior obligación y en el evento de resultar adjudicatarios, al momento de suscribir el contrato correspondiente.

El documento certificará que, al presentar su oferta, el proponente ha pagado los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis meses, en los que se ha causado la obligación de efectuar dichos pagos. Si la sociedad no tiene más de 6 meses de constituida, deberá acreditar el pago a partir de la fecha de constitución.

**LAS PERSONAS NATURALES** deben anexar a la certificación de pago de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral (salud, pensiones, riesgos profesionales y a cajas de compensación familiar, ICBF y SENA) lo siguiente:

- **PARA PERSONA NATURAL SIN TRABAJADORES A SU CARGO:** Declaración en la que conste que se encuentra al día en sus aportes, durante el mes anterior al cierre del proceso y copia de la planilla de pago de los aportes de la seguridad social correspondiente al último mes anterior a la fecha de cierre del proceso de selección.

- **PARA PERSONA NATURAL CON TRABAJADORES A SU CARGO:** Declaración en la que conste que se encuentra al día en sus aportes, durante los seis (6) meses anteriores al cierre y copia de las planillas de pago de los aportes de la seguridad social y parafiscales de los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre del proceso de selección.

  Si el PROPONENTE tiene un acuerdo de pago vigente, debe certificar que está al día con los pagos acordados en el mismo a la fecha del cierre de este proceso de selección.

  Este requisito deberá acreditarse, además, para la realización de cada pago derivado del contrato que se celebre como resultado del presente proceso de selección, de acuerdo con el parágrafo 1° del artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

  La entidad se reserva el derecho de verificar con las respectivas Entidades la información que suministran los proponentes. Si se advierten discrepancias entre la información suministrada y lo establecido por la entidad, la propuesta será rechazada.

Tenga en cuenta que el revisor fiscal debe figurar inscrito en el certificado de la Cámara de Comercio.

**EN TODO CASO SE DEBERÁ ANEXAR LA DOCUMENTACIÓN VIGENTE DEL REVISOR FISCAL O EL CONTADOR PÚBLICO QUE EMITA LA CERTIFICACIÓN.**

**NOTA 1**: En caso de proponente plural esta certificación debe ser, además, presentada por cada una de las empresas que lo conforman.

**NOTA 2:** Cuando el proponente no allegue con su oferta la certificación de que trata este numeral o la misma requiera aclaraciones, la entidad la solicitará, quien contará con el término establecido en el cronograma del proceso para allegarla.

**4.1.5. DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DEL CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL:** Si la oferta es presentada por un Consorcio o una Unión Temporal conformado por naturales nacionales o extranjeras, personas jurídicas nacionales o ex12tranjeras con o sin sucursal domiciliada en Colombia, debe anexar el documento suscrito por sus integrantes, en el cual se demuestre el estricto cumplimiento a lo establecido en el artículo 7o. de la ley 80 de 1993, donde se debe como mínimo:

- Indicar en forma expresa si su participación es a título de CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
- Designar la persona que, para todos los efectos, representará el consorcio o la unión temporal.
- Señalar las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del consorcio o la unión temporal y sus respectivas responsabilidades.
- Señalar en forma clara y precisa, en el caso de la UNIÓN TEMPORAL, los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución y las obligaciones y responsabilidades de cada uno en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo del IDEBOY.
- Señalar la duración de este, que no deberá ser inferior a la duración del contrato y un año más.
- Si los miembros del consorcio o la unión temporal o alguno de ellos, es persona jurídica, debe adjuntar a la propuesta el certificado de existencia y representación legal o su documento equivalente para las personas extranjeras naturales o jurídicas sin sucursal domiciliada en Colombia, atendiendo lo exigido para estos documentos en la invitación publica
- En atención a lo dispuesto en el artículo 11 del Decreto 3050 de 1997, los integrantes del Consorcio o Unión Temporal en el documento de constitución y para efectos del pago, en relación con la facturación deben tener en cuenta lo siguiente sólo en caso de resultar adjudicatario: *"Sin perjuicio de la obligación de registrar y declarar de manera independiente los ingresos, costos y deducciones que incumben a los miembros del consorcio o unión temporal, para efectos del cumplimiento de la obligación formal de expedir factura, existirá la opción de que tales consorcios o uniones temporales lo hagan a nombre propio*

*y en representación de sus miembros, o en forma separada o conjunta cada uno de los miembros de consorcio o unión temporal.*

*Cuando la facturación la efectúe el consorcio o unión temporal bajo su propio NIT, ésta, además de señalar el porcentaje o valor del ingreso que corresponda a cada uno de los miembros del consorcio o unión temporal, indicará el nombre o razón social y el NIT de cada uno de ellos. Estas facturas deberán cumplir los requisitos señalados en las disposiciones legales y reglamentarias.*

*En el evento previsto en el inciso anterior, quien efectúe el pago o abono en cuenta deberá practicar al consorcio o unión temporal la respectiva retención en la fuente a título de renta, y corresponderá a cada uno de sus miembros asumir la retención en la fuente a prorrata de su participación en el ingreso facturado. (...).*

*(...) La factura expedida en cumplimiento de estas disposiciones servirá para soportar los costos y gastos, y los impuestos descontables de quienes efectúen los pagos correspondientes, para efectos del impuesto sobre la renta(...)".*

Si el consorcio o unión temporal va a facturar con su propio NIT, debe indicar el número de éste. Además, debe señalar el porcentaje o valor del contrato que corresponde a cada uno de los integrantes, el nombre o razón social y el NIT de cada uno

Si se requieren aclaraciones sobre los términos del documento de conformación del consorcio o unión temporal, el IDEBOY las solicitará.

**NOTA 1:** La fecha de constitución del consorcio o de la unión temporal deberá ser anterior al cierre del plazo para presentar propuestas en este proceso, si el acta de constitución tiene fecha posterior al cierre, la propuesta se rechazará, ya que no se puede admitir que se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del indicado plazo.

**NOTA 2:** Se debe aportar toda la documentación que permita acreditar la capacidad jurídica tanto del representante del proponente plural como de su suplente, en los términos previstos en el pliego de condiciones.

**4.1.6. PACTO DE TRANSPARENCIA:** El compromiso de trasparencia tiene como fin apoyar la acción del Estado Colombiano y del Instituto, para fortalecer la transparencia de los procesos de contratación, el cual deberá ser suscrito por todos los proponentes sean persona natural o jurídica colombiana o persona natural o jurídica extranjera con o sin domicilio en Colombia, bajo la gravedad de juramento, el que se entiende prestado con la suscripción de la **CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA** y el **PACTO DE TRANSPARENCIA.**

En caso de que la propuesta sea presentada por consorcio o unión temporal, este compromiso debe ser presentado por cada uno de los integrantes que conforman el consorcio o unión temporal.

En caso de que el Instituto advierta hechos constitutivos de corrupción por parte de un proponente durante el proceso de selección, sin perjuicio de las acciones legales a que hubiere lugar, rechazará la respectiva propuesta.

**4.1.7. CERTIFICACIÓN DEL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y REGISTRO DE SANCIONES Y CAUSAS DE INHABILIDAD – SIRI – VIGENTE, EXPEDIDO POR LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN:** El oferente deberá aportar certificado que acredite que los proponentes (Persona Jurídica y Representante Legal o cualquiera de los integrantes del consorcio o unión temporal), no se encuentran reportados con inhabilidades o incompatibilidades para contratar con el Estado, para lo cual accederán a la página web de la Procuraduría General de la Nación, y generarán el certificado de antecedentes disciplinarios de quienes van a participar en el presente proceso, de conformidad con lo establecido en la Ley 1238 de 2008. En todo caso, la Entidad podrá consultar y verificar la información allegada.

Las empresas extranjeras sin domicilio en Colombia y sus representantes legales, deberán acreditar bajo la gravedad de juramento de no encontrarse incurso en causales de inhabilidad o incompatibilidades, así como de no tener sanciones disciplinarias, para contratar con el Estado Colombiano.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, se encuentre inhabilitado, se le rechazará su propuesta y no podrá contratar con el Instituto, salvo que acredite que tiene un acuerdo de pago vigente y que está cumpliendo con el mismo o que se encuentra habilitado para contratar.

**4.1.8. BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES:** El oferente deberá aportar certificado que acredite que los proponentes (Persona Jurídica y Representante Legal o cualquiera de los integrantes del consorcio o unión temporal), no se encuentran reportados en el último boletín de responsables fiscales expedido por la Contraloría General de la República. En todo caso la Entidad tendrá la facultad de consultar y verificar la información allegada.

Las empresas extranjeras sin domicilio en Colombia y sus representantes legales, deberán acreditar bajo la gravedad de juramento que no se encuentran condenados o sancionados por delitos o hechos que atenten contra la administración pública en su país de origen o haber sido condenado por delitos comerciales o trasnacionales.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, se encuentre relacionado en el boletín, se le rechazará su propuesta y no podrá contratar con el Instituto, salvo que acredite que tiene un acuerdo de pago vigente y que está cumpliendo con el mismo o que se encuentra habilitado para contratar.

**4.1.9. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES:** El oferente deberá aportar certificado que acredite que los proponentes (Persona Jurídica y Representante Legal) no registran antecedentes judiciales en la página dispuesta por la Policía Nacional. En todo caso, la Entidad podrá consultar y verificar la información allegada.

Las empresas extranjeras sin domicilio en Colombia y sus representantes legales, deberán acreditar bajo la gravedad de juramento que no se encuentran requeridos por asuntos judiciales en la República de Colombia o en su país de origen.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, cuenten con antecedentes judiciales, se les rechazará su propuesta y no podrán contratar con el Instituto.

**4.1.10. CERTIFICADO DE SISTEMA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS RNMC**: El oferente deberá aportar certificado que acredite que los proponentes (Representante Legal) no registran multas o comparendos en la página de Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC dispuesta por la Policía Nacional. En todo caso, la Entidad podrá consultar y verificar la información allegada.

Las empresas extranjeras sin domicilio en Colombia y sus representantes legales, deberán acreditar bajo la gravedad de juramento que no registran multas en la república de Colombia o en su país de origen.

En caso de que el proponente o alguno de los integrantes del Consorcio o Unión Temporal, cuenten con multas o comparendos, deberán acreditar la cancelación de las obligaciones contraídas o la vigencia de un acuerdo de pagos, so pena de rechazo de la propuesta.

**4.1.11. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El Representante Legal debe anexar declaración expresa bajo la gravedad del juramento manifestando que NO está incurso en inhabilidades o incompatibilidades para contratar con la Entidad, de conformidad con la Ley 80 de 1993, la Ley 1150 de 2007, la Ley 1474 de 2011 y el estatuto Orgánico del Sistema Financiero y demás normas concordantes, ni estar registrados en el boletín expedido por la Contraloría General de la República como responsables fiscales, so pena de RECHAZO de la oferta.

En el caso de consorcios o uniones temporales, ninguno de los integrantes podrá estar incurso en las inhabilidades o incompatibilidades para contratar con la Entidad, ni estar registrados en el boletín expedido por la Contraloría General de la República como responsables fiscales, so pena de RECHAZO de la oferta.

**4.1.12. CERTIFICADO DE NO ENCONTRARSE REPORTADO EN EL REGISTRO DE DEUDORES ALIMENTARIOS MOROSOS – REDAM:** Los oferentes deberán presentar la certificación del Registro de Deudores Alimentarios Morosos – REDAM, en concordancia con la Ley 2097 de 2021.

**5.1.13. CERTIFICADO DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS:** El proponente, persona natural, o el representante legal de la persona jurídica deberá adjuntar el Certificado de inhabilidades de quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores de 18 años el cual está contemplado en la Ley 1918 del 12/07/2018 “por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones” y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 “por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018”, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

**4.1.14. CÉDULA DE CIUDADANÍA:** El proponente, persona natural, o el representante legal de la persona jurídica, deberá presentar fotocopia de la cédula de ciudadanía expedida en Colombia.

Las personas naturales extranjeras, deberán acreditar este requisito presentando copia del documento de identificación expedido en el país de origen, acompañado de la copia del pasaporte respectivo, y si se encuentran residenciadas en Colombia, mediante la presentación de copia de la Cédula de Extranjería expedida por la autoridad colombiana competente.

Para el caso de las Uniones Temporales o Consorcios, se deberá presentar fotocopia de la cédula de ciudadanía de cada uno de los representantes legales de las personas jurídicas que conforman la Unión o el Consorcio.

**4.1.15. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN:** Deberá ser suscrito por todos los proponentes sean persona natural o jurídica colombiana o persona natural o jurídica extranjera con o sin domicilio en Colombia

En caso de que la propuesta sea presentada por consorcio o unión temporal, este compromiso debe ser presentado por cada uno de los integrantes que conforman el consorcio o unión temporal.

En caso de que el Instituto advierta hechos constitutivos de corrupción por parte de un proponente durante el proceso de selección, sin perjuicio de las acciones legales a que hubiere lugar, rechazará la respectiva propuesta.

**5.1.16. LIBRETA MILITAR:** Las personas naturales o representantes legales de las personas jurídicas deberán acreditar el haber definido su situación militar mediante copia de la Libreta Militar expedida por el distrito militar respectivo (Artículos 4 y 11 Ley 1861 de 2017); en caso de consorcios o unión temporal cada uno de los integrantes deberá aportar copia de este documento, si el proponente es persona jurídica, el representante legal de la misma, deberá aportar copia de este documento o certificación.

**4.1.17. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO:** donde esté inscrita la actividad económica correspondiente al objeto a contratar, conforme a lo establecido en la resolución No. 139 de noviembre 21 de 2012 de la DIAN.

**4.2 CAPACIDAD FINANCIERA, Y ORGANIZACIONAL, REQUISITOS Y DOCUMENTOS DE TIPO FINANCIERA:** Conforme con lo señalado en el numeral 2 del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015, no se verificará la capacidad financiera cuando la forma de pago establecida sea contra entrega a satisfacción de los bienes, obras y servicios; lo anterior teniendo en cuenta lo establecido en el numeral 4 del presente estudio previo.

El Manual de la Modalidad de Selección de Mínima Cuantía- M-MSMC-02 en el apartado de requisitos habilitantes señala "El proceso de selección de mínima cuantía está diseñada para obras, bienes y servicios de cuantías pequeñas frente al presupuesto de cada Entidad Estatal, la Ley 1150 de 2007 y el Decreto 1082 de 2015 han previsto unas características especiales para este procedimiento, indicando que el precio es el factor de selección del proponente. Es decir, la Entidad Estatal debe adjudicar el Proceso de Contratación al oferente que cumpla con todas las condiciones exigidas por la Entidad Estatal en los Documentos del Proceso (estudios previos e invitación a participar), y que ofrezca el menor valor. No hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple con las condiciones de la invitación, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente"

Dado lo anterior, no se genera factores de calificación económica siendo el único factor para la adjudicación el menor precio.

**4.3 CAPACIDAD TÉCNICA:**

**4.3.1. ACREDITACIÓN PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:** El proponente deberá contar con acreditación vigente otorgada por el IDEAM para la matriz agua, con alcance aplicable a las actividades que ejecutará directamente.

En el caso de proponentes plurales, este requisito se entenderá cumplido cuando al menos uno de sus integrantes cuente directamente con dicha acreditación y sea quien ejecute las actividades amparadas por su alcance.

La toma de muestras y las mediciones de campo deberán ser ejecutadas directamente por el proponente o por el integrante acreditado del proponente plural, con acreditación vigente del IDEAM para las actividades, matrices y métodos correspondientes.

El proponente ejecutará directamente los análisis de los parámetros requeridos que se encuentren incluidos en su alcance de acreditación.

Únicamente podrá subcontratar los análisis de los parámetros que no estén comprendidos en dicho alcance, con laboratorios que cuenten con acreditación vigente del IDEAM para las matrices, parámetros y métodos correspondientes.

Para los proponentes plurales, se considerarán los alcances de acreditación de sus integrantes, y cada análisis deberá ser ejecutado por el integrante que cuente con la acreditación aplicable o, cuando no esté cubierto por estos, por el laboratorio subcontratado acreditado.
En todo caso, el cien por ciento (100 %) de los parámetros requeridos deberá estar cubierto por el alcance de acreditación del laboratorio que efectivamente realice cada análisis, sea el proponente, un integrante del proponente plural o un laboratorio subcontratado.

La propuesta deberá diferenciar las actividades y los parámetros que se ejecutarán directamente de los análisis que se subcontratarán e identificar, para cada uno, el laboratorio responsable, su razón social, NIT, matriz y método aplicable. Se deberán anexar los actos administrativos de acreditación vigentes y sus respectivos alcances, tanto del proponente o de los integrantes acreditados del proponente plural como de los laboratorios subcontratados.

La acreditación de cada laboratorio ejecutor deberá mantenerse vigente y sin suspensión del alcance requerido durante la ejecución de las actividades a su cargo.

El contratista será responsable de la preservación, el manejo, la cadena de custodia y la trazabilidad de las muestras, así como de la calidad y entrega oportuna de los resultados. El informe final deberá identificar al laboratorio ejecutor de cada resultado, diferenciar las actividades realizadas directamente de las subcontratadas e incluir los informes originales de los laboratorios subcontratados, cuyos resultados no podrán ser modificados por el contratista. El informe técnico deberá estar firmado por los responsables de su elaboración y aprobación.

La subcontratación no eximirá al contratista de su responsabilidad integral frente a la Entidad por el cumplimiento de las obligaciones contractuales, incluida la atención de requerimientos y no conformidades.

**4.3.2. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE:** Para acreditar la experiencia conforme con lo establecido en el Decreto 1082 de 2015, el proponente deberá acreditar como **MAXIMO DOS (02) CERTIFICACIONES DE CONTRATOS Y/O CONTRATOS CON SU RESPECTIVA ACTA DE LIQUIDACIÓN,** cuyo sumatoria del presupuesto sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, a través de certificaciones o contratos con la respectiva acta de liquidación, en las cuales se acredite la ejecución de contratos celebrados con entidades públicas o privadas, y que se encuentren ejecutados, terminados y/o liquidados al 100% a la fecha de cierre del proceso, cuyo objeto se encuentre relacionado con la **CARACTERIZACION FISICOQUIMICA DE AGUA RESIDUAL.**

**4.3.3. CRITERIOS DIFERENCIALES HABILITANTES – EXPERIENCIA**

**4.3.2.1. CRITERIOS DIFERENCIALES PARA MIPYMES EN EL SISTEMA DE COMPRAS PÚBLICAS:** Al proponente que acredite la condición conforme a la normativa del presente numeral, podrá acreditar experiencia en la ejecución de **MAXIMO TRES (03) CERTIFICACIONES DE CONTRATOS Y/O CONTRATOS CON SU RESPECTIVA ACTA DE LIQUIDACIÓN,** cuyo sumatoria del presupuesto sea igual o superior al 100% del presupuesto oficial, a través de certificaciones o contratos con la respectiva acta de liquidación, en las cuales se acredite la ejecución de contratos celebrados con entidades públicas o privadas, y que se encuentren ejecutados, terminados y/o liquidados al 100% a la fecha de cierre del proceso, cuyo objeto se encuentre relacionado con la **CARACTERIZACION FISICOQUIMICA Y MICROBIOLOGICOS DE AGUA RESIDUAL NO DOMESTICA.**

**ACREDITACION DE LA EXPERIENCIA:** Las Certificaciones de Experiencia deberán ser expedidas y firmadas por el representante legal o funcionario competente de la entidad pública y/o privada que expide la certificación y deberá contener la siguiente información:

- Razón social de la empresa o entidad contratante.
- Nombre o razón social del Contratista.
- Objeto del contrato y/u obligaciones relacionado con el objeto a contratar.
- El valor de cada contrato debe ser expresado en pesos colombianos.
- Porcentaje de participación en el Consorcio o Unión Temporal, si la certificación se expide para un contrato ejecutado bajo alguna de estas figuras.
- Tiempo de duración, con fechas de inicio y de terminación, de manera que se pueda establecer el tiempo de ejecución.
- Las Certificaciones de Experiencia deberán ser expedidas y firmadas por el representante legal o funcionario competente de la entidad pública y/o privada que expide la certificación

**NOTA 1:** En caso de que las certificaciones estén incompletas estas pueden acompañarse de la copia de los contratos junto con las respectivas actas de terminación y/o liquidaciones debidamente suscritas por los funcionarios competentes

**NOTA 2:** No se tendrán en cuenta Certificaciones cuyo cumplimiento haya sido reportado como regular o malo, o sus sinónimos. Para que las certificaciones tengan validez, se debe cumplir con las siguientes condiciones:

- Los contratos que fueron celebrados y ejecutados se tendrán en cuenta a partir del cierre del proceso de selección

- Para los contratos o relaciones comerciales ejecutadas en consorcio o unión temporal, se tendrá en cuenta soló su porcentaje de participación.

- No se aceptan auto certificaciones.

**EXPERIENCIA ENTRE PARTICULARES:** Para efectos de acreditación de experiencia entre particulares, el proponente deberá aportar adicionalmente copia de la respectiva Factura de Venta, Resolución de facturación expedida por la Dian de la fecha de la factura presentada, Certificación de facturación expedida con posterioridad a la fecha de terminación del contrato emitida y firmada por el revisor fiscal o contador público del proponente que acredita la experiencia, según corresponda, con la copia de la tarjeta profesional y certificado de antecedentes disciplinarios vigente, expedido por la Junta Central de Contadores, o los documentos equivalentes que hagan sus veces en el país donde se expide el documento del profesional.

**5. OFERTA ECONOMICA:** La oferta económica debe ser presentada por todos los oferentes en el Excel dispuesto para tal fin, **FORMULARIO OFERTA ECONÓMICA**, diligenciado en debida forma sin modificación esto con el propósito de realizar de manera ágil la comparación de la oferta económica.

La oferta económica no podrá sobrepasar el valor de referencia ni el valor total, los valores unitarios presentados por los oferentes serán los valores de referencia para liquidar el valor total de los bienes y/o servicios requeridos por el IDEBOY durante el periodo facturado. Los valores de referencia están contenidos en el **FORMULARIO OFERTA ECONÓMICA** la superación de los valores unitarios de referencia, así como del valor total, serán causal de rechazo.

**NOTA 1:** La Oferta económica no debe superar el valor unitario de referencia incluido IVA, so pena de causal de rechazo de la oferta.

Se aclara que el "valor total de la oferta económica" será la sumatoria de todos valores unitarios de los ítems contenidos en la misma.

**NOTA 2:** Se aclara que el oferente deberá presentar su Oferta económica por valor unitario sin sobrepasar el valor de referencia incluido IVA para cada ítem, so pena de causal de rechazo de la oferta.

**NOTA 3:** La oferta debe ser presentada conforme se estructure en la plataforma SECOP II https://www.colombiacompra.gov.co/

**NOTA 4:** No se aceptan ofertas parciales, la adjudicación es TOTAL.

**6. VERIFICACION DE PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS:** Teniendo en cuenta lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 que establece que la Entidad Estatal debe solicitar aclaraciones al proponente que presenta una oferta que parece artificialmente baja.

En caso de presentarse ofertas económicas cuyos valores se evidencien como artificialmente bajos, tal como lo establece la *"Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en Procesos de Contratación"* emitida por Colombia Compra Eficiente, se realizará el tratamiento que presenta la misma guía en su capítulo VI, solicitud de aclaraciones, requiriendo al oferente a que presenté los soportes que permitan hacer comparación objetiva de los precios.

- La entidad analizara las aclaraciones para verificar si estas sustentan los valores ofrecidos y si estos son suficientes para ejecutar el contrato de acuerdo con los Documentos del Proceso

- Para tal efecto la entidad podrá solicitar los soportes documentales que san necesarios para determinar si los precios ofertados son artificialmente bajos.

- La entidad decidirá si continua con la evaluación de la oferta una vez sustentada la justificación y demuestra la habilidad del proponente para cumplir adecuadamente con el contrato de acuerdo a los precios ofrecidos, o rechazar la oferta si no sustenta los valores.

Para efectos del cálculo del valor mínimo aceptable, se tendrá en cuenta lo siguiente:

- Cuando la Entidad Estatal reciba menos de 5 ofertas, es decir, entre 1 y 4, solicitará aclaración a los proponentes cuyas ofertas sean menores en un 20%, o un mayor porcentaje, al costo total estimado por la Entidad Estatal.

- Cuando la Entidad Estatal reciba 5 ofertas o más, solicitará aclaración a los proponentes cuyas ofertas cuenten con valores por debajo del Valor Mínimo Aceptable fijado por la entidad.

**7. VALIDEZ MINIMA DE LAS OFERTAS:** Las ofertas deberán tener una validez mínima de **NOVENTA (90)** días calendario.

**8. CAUSALES DE RECHAZO:** Serán objeto de rechazo las propuestas que se encuentren incursas en una o varias de las siguientes causales, o en las establecidas por la ley:

**8.1.** Cuando la propuesta se hubiere presentado después en la fecha y hora exacta establecida como límite para la presentación de propuestas en la Plataforma SECOP II, o de existir indisponibilidad de la plataforma del SECOP II, se hubiese hecho entrega por fuera del protocolo establecida en la "Guía para actuar ante una indisponibilidad de SECOP II".

**8.2.** Cuando el proponente o su representante, o alguno de partícipes del consorcio o unión temporal o alguno de sus socios, se halle incurso en alguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad o conflicto de interés, establecidos en la Constitución Política, Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011 y en las demás disposiciones legales vigentes.

**8.3.** Cuando en el certificado de existencia y representación se verifique que el objeto del proponente (o de cualquiera de los integrantes cuando sea Consorcio o Unión Temporal) no se ajusta a lo exigido en el estudio previo y anexo complementario.

**8.4.** Cuando el proponente, o su representante, o alguno de sus miembros o alguno de sus socios, aparezca reportado en el Boletín de Responsables Fiscales expedido por la Contraloría General de la República; o en el Certificado de Antecedentes Disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación o aparecer reportado en la consulta en línea de antecedentes judiciales que realiza la Entidad en la página de la Policía Nacional de antecedentes judiciales, siempre y cuando, este reporte constituya causal de inhabilidad o incompatibilidad. Lo anterior, de acuerdo con la consulta en línea de antecedentes que realiza la Entidad.

**8.5.** Cuando el proponente, o su representante, o alguno de sus miembros o alguno de sus socios, se encuentre reportado en el Sistema del Registro Nacional del Medidas Correctivas, de conformidad con lo establecido en el numeral 4 del artículo 183 de la Ley 1801 de 2016, el cual establece "*Si transcurridos seis meses desde la fecha de imposición de la multa, esta no ha sido pagada con sus debidos intereses, hasta tanto no se ponga al día, la persona no podrá: (…) 4. Contratar o renovar contrato con cualquier entidad del Estado*".

**8.6.** Cuando una vez solicitados los subsanes por parte de la entidad, el proponente no subsana al finalizar el término del traslado del informe de evaluación fijado en el cronograma del proceso.

**8.7.** Cuando la propuesta no cumpla con todas las exigencias establecidas en la Invitación Pública y los documentos que hace parte integral de esta.

**8.8.** Cuando la propuesta sea enviada por correo electrónico, medio magnético o fax, salvo en caso de indisponibilidad de SECOP II, de acuerdo con los requerimientos de la "*Guía para actuar ante una indisponibilidad de SECOP II*".

**8.9.** Cuando no se diligencie el valor de su propuesta directamente en la sección cuestionario de la plataforma SECOP II.

**8.10.** Si en la plataforma SECOP II se omite indicar valores unitarios en la "*Propuesta Económica*" o en alguno(s) de los mismos se coloca el valor cero (0), la misma será RECHAZADA.

**8.11.** Cuando el proponente modifique, condicione, altere, excluya o incluya apartes que impidan la evaluación de la "*Propuesta Económica*" en la plataforma SECOP II. No se aceptarán modificaciones en los ítems, ni en las unidades, ni en las cantidades, ni las propuestas cuyos capítulos no contengan la totalidad de los ítems enunciados en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS. Dichos errores darán lugar a que la propuesta sea rechazada.

**8.12.** Cuando no se oferten todos los ítems que componen la Propuesta económica.

**8.13.** Cuando el proponente no acepte o no se comprometa a cumplir, en la carta de presentación, con los requerimientos técnicos mínimos establecidos en las ESPECIFICACIONES TÉCNICAS o cuando incluya manifestaciones o condicionamientos dentro de la carta de presentación o en cualquier otro documento, que sean contrarias al objeto, alcance, obligaciones o especificaciones técnicas del presente proceso.

**8.14.** Cuando se presenten varias ofertas, por un mismo proponente, por sí o por interpuesta persona, en consorcio, unión temporal o individualmente. En este caso se rechazarán todas propuestas incluyendo la presentada en consorcio o unión temporal.

**8.15.** Cuando la propuesta sea presentada por personas jurídicamente incapaces.

**8.16.** Cuando las personas naturales o los socios o asociados de la persona jurídica o los miembros del consorcio o unión temporal que presentan oferta pertenezcan a otro proponente que también haya presentado oferta para el presente proceso de selección.

**8.17.** Cuando la oferta exceda el presupuesto oficial incluido IVA. Así mismo y en el evento en que de la corrección aritmética el valor total ofertado por el proponente supere el presupuesto oficial incluido IVA.

**8.18.** Cuando la Propuesta económica presenta inexactitudes que no permitan establecer claramente el valor total de la oferta.

**8.19.** Cuando el representante del proponente no se encuentre debidamente autorizado para presentar la propuesta de acuerdo con los estatutos sociales o con el documento de integración del consorcio o unión temporal.

**8.20.** No aportar la carta de presentación de la propuesta o que una vez presentada no esté suscrita por el Representante Legal o su apoderado; y solicitada la subsanación esta no sea atendida en el tiempo establecido por la Entidad.

**8.21.** No presentar el documento de constitución del consorcio o unión temporal, según el caso, o no se designe el representante legal en el mismo y solicitada la subsanación esta no sea atendida en el tiempo establecido por la Entidad.

**8.22.** Si al verificar las condiciones de capacidad jurídica, requerimientos mínimos de contenido técnico, el proponente no cumple con lo requerido por la Invitación Pública y solicitadas las aclaraciones o subsanabilidad de los requisitos objeto de esta, estas no sean debidamente atendidas en el plazo previsto por la Entidad. o cuando contestado el requerimiento se acrediten circunstancias ocurridas con posterioridad al cierre del proceso.

**8.23.** Cuando la propuesta no cumpla con la integridad del objeto del presente proceso, es decir, se presente en forma parcial.

**8.24.** Si no se puede realizar una evaluación objetiva por cuanto se presentan inconsistencias en la información presentada por el proponente, o por alguno de los miembros del consorcio o unión temporal, previa evaluación de la entidad.

**8.25.** Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error al Instituto.

**8.26.** Cuando el proponente ejecute cualquier acción tendiente a influir o presionar a los encargados de la evaluación de las propuestas o la aceptación de la oferta.

**8.27.** Cuando la oferta sea considerada artificialmente baja, de acuerdo con lo establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.4 del Decreto 1082 de 2015 y la GUÍA PARA EL MANEJO DE OFERTAS ARTIFICIALMENTE BAJAS EN PROCESOS DE CONTRATACIÓN.

**8.28.** Cuando la duración de la persona jurídica proponente sea inferior a la duración de la aceptación de la oferta y un (1) año más, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 6 de la Ley 80 de 1993.

**8.29.** Cuando el objeto social del oferente o de cada uno de los miembros de la Unión Temporal o consorcio o la actividad mercantil del comerciante no incluya las actividades principales objeto del presente proceso.

**8.30.** Cuando se evidencie que la información contenida en la oferta no es veraz o no se ajusta a la realidad, siempre que la mencionada inconsistencia le permita cumplir con un requisito habilitante o mejore la propuesta presentada.

**8.31.** Cuando los requisitos habilitantes de la propuesta contengan enmendaduras graves o presenten alteraciones e irregularidades que no permitan la verificación de los requisitos o no se encuentren convalidadas, aclaradas o certificadas con la firma del proponente.

**8.32.** Cuando no se esté al día en el pago de los aportes parafiscales relativos a los Sistemas de Seguridad Social Integral y Riesgos Laborales, así como los propios del SENA, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, de conformidad con lo establecido en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007.

**8.33.** Cuando la oferta sea presentada por fuera de la fecha y hora límite establecidas por la Entidad en la Plataforma SECOP II para la recepción de ofertas. De igual manera, cuando el proponente presente su oferta con anterioridad a la fecha y hora previstas para el cierre del proceso y no la retire y presente nuevamente dentro del plazo establecido para la recepción de ofertas. En caso de indisponibilidad de la Plataforma SECOP II, cuando la oferta sea presentada por fuera de los términos o sin el cumplimiento del procedimiento establecido en la Guía para actuar ante una indisponibilidad de SECOP II, expedida por Colombia Compra Eficiente.

**8.34.** Las demás causales de rechazo establecidas en el documento de Invitación Pública.

**9. SOPORTE QUE PERMITA LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES QUE PUEDAN AFECTAR EL EQUILIBRIO ECONÓMICO DEL CONTRATO:** De conformidad con lo estipulado en el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, que cita; "*Evaluación del Riesgo. La Entidad Estatal debe evaluar el Riesgo que el Proceso de Contratación representa para el cumplimiento de sus metas y objetos, de acuerdo con los manuales y guías que para el efecto expida Colombia Compra Eficiente*" y según lo establecido en el Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (M-ICR-01) expedido por Colombia Compra Eficiente, donde se establecen los parámetros y elementos a tener en cuenta a la hora de realizar el análisis del riesgo, la entidad procede a estimar los riesgos de la presente contratación en el **ANEXO MATRIZ DE RIESGOS,** que hace parte integral de la invitación pública.

**10. CRONOGRAMA DE LA INVITACIÓN:**

| ACTIVIDAD | FECHA |
|---|---|
| PUBLICACIÓN DE LA INVITACIÓN PÚBLICA Y LOS ESTUDIOS PREVIOS | 09 DE NOVIEMBRE DE 2026 6:00 PM |
| PLAZO PARA PRESENTAR OBSERVACIONES A LA INVITACIÓN PÚBLICA | 10 DE NOVIEMBRE DE 2026 6:00 PM |
| PLAZO PARA MANIFESTACIÓN DE INTERÉS DE LIMITAR LA CONVOCATORIA A MIPYMES | 10 DE NOVIEMBRE DE 2026 6:00 PM |
| PUBLICACIÓN DE RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES | 11 DE NOVIEMBRE DE 2026 12:00 PM |
| PUBLICACIÓN DEL AVISO DE LIMITACIÓN A MIPYMES O SI PODRÁ PARTICIPAR CUALQUIER INTERESADO | 11 DE NOVIEMBRE DE 2026 12:00 PM |
| EXPEDICIÓN DE ADENDAS | 11 DE NOVIEMBRE DE 2026 HASTA LAS 12:00 PM. |
| FECHA Y HORA DE CIERRE PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS | 12 DE NOVIEMBRE DE 2026 HASTA LAS 12:00 P.M. |

| | |
|---|---|
| EVALUACIÓN DE PROPUESTAS | DESDE EL 12 DE NOVIEMBRE DE 2026 A LAS 12:01 P.M HASTA EL 13 DE NOVIEMBRE DE 2026 2:00 PM |
| PUBLICACIÓN Y TRASLADO DEL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR | 13 DE NOVIEMBRE DE 2026 2:00 PM |
| OBSERVACIONES Y SUBSANACIONES AL INFORME DE EVALUACIÓN PRELIMINAR | 17 DE NOVIEMBRE DE 2026 2:00 PM |
| PUBLICACIÓN DE LAS RESPUESTA A LAS OBSERVACIONES Y PUBLICACIÓN INFORME DE EVALUACIÓN DEFINITIVO | 18 DE NOVIEMBRE DE 2026 2:00 PM |
| COMUNICACIÓN DE ACEPTACIÓN DE LA OFERTA O DECLARATORIA DE DESIERTA | 18 DE NOVIEMBRE DE 2026 2:00 PM |
| FIRMA DEL CONTRATO SECOP II | DENTRO DEL DIA HABIL SIGUIENTE A LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA EN LA PLATAFORMA SECOP II |
| EXPEDICIÓN DEL REGISTRO PRESUPUESTAL | DENTRO DEL DIA HABIL SIGUIENTE A LA ACEPTACIÓN DE LA OFERTA EN LA PLATAFORMA SECOP II |

**NOTA**: Los posibles oferentes deberán presentar sus ofertas, de acuerdo con las fechas contempladas en el cronograma establecido para la presente invitación pública, a través de la plataforma de Colombia Compra Eficiente (SECOP II).

**11. CRITERIOS DE DESEMPATE:** En caso de presentarse empate, el Instituto de Fomento y Desarrollo de Boyacá – IDEBOY dará aplicación a la regla establecida en el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, reglamentado por el Decreto 1860 de 2020, de la forma descrita a continuación:

**11.1** Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que

se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.

**NOTA:** En desarrollo del inciso 3 del numeral 1 de los criterios de desempate, el comité evaluador verificara los siguientes documentos:

- Certificación de producción nacional expedida por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, según verificación realizada en el VUCE – Ventanilla única de Comercio Exterior.

- **PROPONENTE EXTRANJERO:** Certificación donde se manifieste el origen de los bienes suscrita por el representante legal del proponente.

- **SERVICIO NACIONAL:** Se validará a través del certificado de existencia y representación legal aportado con la postulación.

**11.2.** Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del parágrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autorizar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

**11.3.** Preferir la propuesta presentada por el proponente 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, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.

Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante 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 la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

**11.4.** Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita,

bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

**11.5.** Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador. Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. 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 población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 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 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

**11.6.** Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita

la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (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 está en proceso de reincorporación o reintegración.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

**11.7.** Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

> **11.7.1** Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.
>
> **11.7.2.** El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta

**11.7.3.** En relación con el integrante del numeral 5.1.7.1. ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 11.7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

**11.8.** Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

**11.9.** Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido en su totalidad por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

La condición de cooperativa o asociación mutual se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

**11.10.** Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

**11.10.1.** Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutual en los términos del numeral 8 del presente artículo;

**11.10.2.** La Mipyme, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únmente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutual que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

**11.11.** Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

**11.12.** Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones, invitación o documento que haga sus veces.

**NOTA 1:** Para la aplicación del numeral 12 del artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, reglamentado por el Decreto 1860 del 24 de diciembre de 2021, el IDEBOY con el fin de garantizar los principios de selección objetiva y transparencia, procederá a realizar el respectivo desempate mediante la aplicación "Microsoft teams". Previo a la realización del sorteo, la Entidad publicará un mensaje mediante la plataforma SECOP II, con la información (fecha y hora del sorteo programado y un link "Unirse a Teams") para que puedan ingresar
Una vez se verifique las personas participantes se procederá a realizar el sorteo de la siguiente forma:

- En la página https://www.sortea2.com/, aparte "lista de participantes" se incluirán los proponentes que quedaron empatados.

- Previa verificación de que la lista este completa, se procederá a ingresar el número de proponentes empatados (según el caso) en el espacio "Nº de premios".

- Posterior a esto se dará "click" al botón "Sortear" e inmediatamente la página arrojará el proponente ganador. ("Guardar imagen del resultado del sorteo") y será publicada en la plataforma del SECOPII en el presente proceso de contratación.

**NOTA 2:** Para efectos de la aplicación de los criterios de desempate, los proponentes deberán aportar con su propuesta, los documentos que de acuerdo con las disposiciones legales acrediten dichas circunstancias. Por tal razón, para efectos de dar aplicación de los factores de desempate se efectuará la verificación con base en los documentos aportados dentro de la propuesta y hasta el cierre del proceso. Para efectos de la acreditación de las situaciones de desempate, se tendrá en cuenta, entre otros, lo conceptuado por La Agencia Nacional de Contratación Pública — Colombia Compra Eficiente mediante Concepto C - 026 de 2021.

**NOTA 3:** La omisión de la información requerida para aplicar los criterios de desempate, no será subsanable por ser criterio de desempate, en todo caso, la no presentación de la información requerida no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

**PARÁGRAFO 1.** Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

**PARÁGRAFO 2.** Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

**PARÁGRAFO 3:** Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el

cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

**12. DECLARATORIA DESIERTA:** El IDEBOY podrá declarar desierta la presente convocatoria, únicamente por motivos o causas que impidan la escogencia objetiva de una propuesta, como son:

**12.1.** Cuando no se presente oferta alguna

**12.2.** Cuando ninguna de las ofertas se ajuste a las condiciones mínimas consignadas en la presente invitación pública.

**12.3.** Por motivos o causas contempladas en la ley o que impidan la escogencia objetiva del contratista.

**13. EXPEDICION DE ADENDAS:** Cualquier modificación o adición de este documento de INVITACIÓN o prorroga a las actividades previstas en el cronograma, será comunicada mediante ADENDA.

La entidad estatal puede expedir adendas para modificar el cronograma una vez vencido el termino para la presentación de las ofertas y antes de la adjudicación del contrato (Artículo 2.2.1.1.2.2.1. del Decreto 1082 de 2015).

**14. OBSERVACIONES, PRESENTACIÓN DE LA OFERTA Y PROTOCOLO DE INDISPONIBILIDAD DE LA PLATAFORMA SECOP II:** En cumplimiento de los principios de transparencia e igualdad, la entidad NO atenderá ni resolverá consultas verbales (personales o telefónicas) a los interesados sobre el contenidode los documentos publicados en el Portal de Contratación SECOP II y las actividades previstas en el cronograma del proceso de selección. Toda consulta, observación, sugerencia o petición deberá formularse mediante mensaje en la plataforma SECOP II dentro de la información del proceso indicado.

Para la participación al presente proceso, los proponentes deberán acceder y suscribirse a la oportunidad y su propuesta será presentada de acuerdo con las condiciones del presente documento y exigencias del proceso indicado por plataforma del SECOP II.

En caso de que no se pueda acceder al SECOP II o exista alguna indisponibilidad para manifestar interés, crear o enviar su oferta, se recomienda llamar a la mesa de servicio de Colombia Compra Eficiente. Los teléfonos de la mesa de servicio son: 7456788 en Bogotá y 01800 520808 para el resto del país. Cuando se presenten fallas en dicha plataforma, los interesados deben seguir el procedimiento establecido en la Guía de Colombia Compra Eficiente para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II.

Solo se recibirán ofertas, al correo electrónico contratacion@ideboy.com.co , siempre y cuando se envíen con el certificado de indisponibilidad general o particular emitido por Colombia Compra Eficiente, de lo contrario las propuestas enviadas al correo mencionado no serán tenidas en cuenta y dará lugar a rechazo.

**15. GARANTÍAS:** De acuerdo con el artículo 2.2.1.2.3.1.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, el mecanismo de cobertura del riesgo que el **IDEBOY** exigirá al futuro contratista, será la garantía a través de (i) un contrato de seguro contenido en una póliza.

La garantía cubrirá los riesgos derivados de las obligaciones legales o contractuales, para lo cual, el contratista deberá constituir **GARANTÍA ÚNICA** a favor del Instituto de Fomento y Desarrollo de Boyacá – IDEBOY con NIT es 891.800.462-5, que ampare los siguientes:

| **GARANTÍA UNICA** | | |
|---|---|---|
| **AMPAROS** | **VALOR ASEGURABLE** | **VIGENCIA** |
| **CUMPLIMIENTO** | Equivalente al (10%) del valor del contrato, (Cubre el valor de la cláusula penal y las multas). | El término de ejecución del contrato y seis (06) meses más, contados a partir de la aceptación de la oferta.<br>**Nota:** En todo caso deberá estar vigente hasta la liquidación del contrato de conformidad con el Artículo 2.2.1.2.3.1.12. Suficiencia de la garantía de cumplimiento del Decreto 1082 del 2015. |
| **CALIDAD DEL SERVICIO** | Equivalente al (10%) del valor del contrato. | Vigente por ocho (08) meses más, contados desde la terminación del contrato y en todo caso el término convenido en el contrato para su liquidación.<br>De conformidad con lo señalado en el artículo 2.2.1.2.3.1.7 Numeral 6 del Decreto 1082 de 2015. |
| **PAGO DE SALARIOS Y PRESTACIONES SOCIALES** | Equivalente al (5%) del valor del contrato | Vigente por tres (03) años más, contados desde la terminación del contrato y en todo caso el término convenido en el contrato para su liquidación. |

Aun cuando el Artículo 2.2.1.2.1.5.4 del Decreto 1082 de 2015 señaló la no obligatoriedad de garantías para los contratos que se deriven de procesos de mínima cuantía como este, la entidad estima necesario y conveniente exigirla, habida cuenta de que el contrato producto del presente proceso corresponde al de compraventa, razón por la cual, es necesario proteger a la entidad de cualquier situación que se pueda presentar en la entrega y calidad de los productos requeridos.

En el evento en que se aumente el valor del contrato o se prorrogue su vigencia, deberán ampliarse las garantías de que trata el presente numeral dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes contados a partir de la firma del documento que se suscriba para tales fines.

Cuando la Entidad que expida la garantía o póliza de seguros sea intervenida por el Gobierno Nacional o por la autoridad competente que genere incertidumbre respecto del pago del riesgo asegurado a la entidad (en caso de presentarse), el contratista deberá de manera inmediata presentar nuevas pólizas o garantías que reemplacen las expedidas por la Entidad intervenida.

**NOTA 1:** Las garantías no podrán ser canceladas sin la autorización por escrito por parte del IDEBOY.

**NOTA 2:** El CONTRATISTA deberá realizar todas las gestiones necesarias para mantener vigentes las garantías o seguros a que se refiere esta cláusula.

**NOTA 3:** Estará a cargo de EL CONTRATISTA el pago de la prima y demás erogaciones de constitución y mantenimiento de las garantías mencionadas.

**NOTA 4:** En caso de que el contrato se adicione, prorrogue o suspenda o cualquier otro evento que fuera necesario, EL CONTRATISTA se obliga a modificar las pólizas señaladas en esta cláusula, de acuerdo con las normas legales vigentes.

**NOTA 5:** La garantía única de cumplimiento expedida a favor de entidades públicas no expirará por falta de pago de la prima ni podrá ser revocada unilateralmente.

**NOTA 6:** A la entidad estatal no le serán oponibles por parte del asegurador las excepciones o defensas provenientes de la conducta del tomador del seguro, en especial las derivadas de las inexactitudes o reticencias en que este hubiere incurrido con ocasión de la contratación del seguro ni en general, cualesquiera otras excepciones que posea el asegurador en contra del contratista.

**NOTA 7:** Cuando el contratista adjudicatario sea una estructura plural como unión temporal o consorcio, la garantía debe ser otorgada por todos sus integrantes.

**NOTA 8:** Para efectos de constituir las garantías el contratista deberá tener en cuenta el valor del contrato.

**NOTA 9:** El CONTRATISTA deberá mantener vigentes los amparos de la garantía de cumplimiento hasta tanto se haga efectiva la liquidación del contrato, de conformidad con lo dispuesto en el ARTÍCULO 2.2.1.2.3.1.12. del Decreto 1082 de 2015.

**16. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES:** De conformidad con lo previsto en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto Único Reglamentario 1082 de 2015 (Modificados por el artículo 4 del Decreto 1860 de 2021) y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, el presente proceso de selección podrá ser limitado a Mipymes colombianas, siempre y cuando se cumpla con las siguientes condiciones:

El valor del Proceso de Contratación sea menor a CIENTO VEINTICINCO MIL DÓLARES DE LOS ESTADOS UNIDOS DE AMÉRICA (US$125.000), liquidados con la tasa de cambio que para el efecto determina cada dos (2) años el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo.

Que el IDEBOY haya recibido solicitudes de limitación del proceso únicamente a MIPYMES, de por lo menos dos (2) MIPYMES COLOMBIANAS.

Que las MIPYMES que manifiesten interés tengan por lo menos un (1) año de constituidas al momento de la convocatoria, lo cual deberá acreditarse al hacer la solicitud de que se limite la convocatoria a MIPYMES COLOMBIANAS.

Tratándose de personas jurídicas, las solicitudes solo las podrán realizar MIPYMES, cuyo objeto social les permita ejecutar el contrato relacionado con el proceso contractual.

Las cooperativas y demás entidades de economía solidaria, siempre que tengan la calidad de MIPYME, podrán

solicitar y participar en las convocatorias limitadas en las mismas condiciones dispuestas en el artículo precitado.

En este orden y con base en el criterio previsto respecto del valor del proceso de contratación, y conforme al presupuesto establecido para el presente proceso de contratación de acuerdo con el sector económico, se evidencia de esta forma la viabilidad o no de la limitación a MIPYME, detallado de la siguiente manera:

| PRESUPUESTO PROCESO | REQUISITO DE LIMITACIÓN |
|---|---|
| $16.260.847 | US 125.000 |

En consecuencia, las solicitudes de limitación del proceso a MIPYMES COLOMBIANAS se recibirán dentro del mismo término para formular observaciones a la invitación pública.

Después de esta fecha **NO SE RECIBIRÁN** solicitudes de limitantes.

La solicitud deberá remitirse mediante mensaje público a través del SECOP II y deberá contener la manifestación de cumplir con su condición de MiPymes de conformidad con lo señalado en los artículos 2.2.1.2.4.2.2. y 2.2.1.2.4.2.4. del Decreto 1082 de 2015.

La solicitud de limitante se hará a través de documento adjunto en la plataforma del SECOP II.

La solicitud deberá contener:

- Solicitud clara de que el proceso se limite únicamente a MIPYMES COLOMBIANAS
- Nombre y/o razón social del proponente
- Domicilio principal
- Tiempo de constitución como MIPYME
- Teléfono
- Dirección
- Dirección de Correo Electrónico

Las MIPYMES deben acreditar que tiene el tamaño empresarial establecido por la Ley a través de soporte que ha de adjuntarse a la solicitud de limitante, en los siguientes términos:

1. adjuntando copia del registro mercantil.
2. Las personas jurídicas mediante certificación expedida por el representante legal y el contador o revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, adjuntando copia del certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o por la autoridad competente para expedir dicha certificación.
3. Para la acreditación deberán observarse los rangos de clasificación empresarial establecidos de conformidad con el Decreto MinCIT No. 957 del 5 de junio de 2019 "*Por el cual se adiciona el capítulo*

*13 al Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1074 de 2015, Decreto Único del Sector Comercio Industria y Turismo y se reglamenta el artículo 2 de la Ley 590 de 2000, modificado por el artículo 43 de la Ley 1450 de 2011*" o las normas que lo modifiquen, sustituyan o complementen.

4. En todo caso, las Mipyme también podrán acreditar esta condición con la copia del certificado del Registro Único de Proponentes, el cual deberá encontrarse vigente y en firme al momento de su presentación.
5. Para efectos de la limitación a Mipyme, los proponentes aportarán la copia del registro mercantil, del certificado de existencia y representación legal o del Registro Único de Proponentes, según corresponda conforme a las reglas precedentes, con una fecha de máximo sesenta (60) días calendario anteriores a la prevista en el cronograma del Proceso de Contratación para el inicio del plazo para solicitar la convocatoria limitada.

Por lo anterior, y una vez limitado el presente proceso de selección, sólo podrán presentar ofertas el día de cierre y presentación de propuestas, empresas que acrediten su condición de MIPYME de conformidad con los anteriores requisitos y en los términos el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015, de la misma manera solo se aceptarán las ofertas de Mipymes Colombianas o de proponentes plurales integrados únicamente por Mipymes Colombianas.

El IDEBOY verificará los anteriores requisitos, y dentro del término señalado en el cronograma del proceso publicará aviso en el SECOP II precisando si el proceso efectivamente se limitó a MIPYMES o si podrá participar cualquier otro interesado.

**17. MANIFESTACIÓN DE LA CONTRATACIÓN COBIJADA POR UN ACUERDO INTERNACIONAL O UN TRATADO DE LIBRE COMERCIO VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO:** Acorde a lo establecido en el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación M-MACPC-12: "Las Entidades Estatales deben determinar en la etapa de planeación si los Acuerdos Comerciales son aplicables al Proceso de Contratación que están diseñando y en caso de que sean aplicables, cumplir con las obligaciones contenidas en los mismos. Las Entidades Estatales que adelantan sus Procesos de Contratación con las Leyes 80 de 1993 y 1150 de 2007 no deben hacer este análisis en las modalidades de selección de contratación directa y de mínima cuantía".

Para el presente proceso de mínima cuantía no se verifica los acuerdos comerciales.

**18. OTRAS CONDICIONES CONTRACTUALES**

**18.1. NORMAS APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN:** El contrato que se celebre como fruto del procedimiento de selección, se regirá por las disposiciones de la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, Ley 1474 de 2011, Decreto 1082 de 2015 y demás normas reglamentarias y complementarias aplicables de conformidad con el Estatuto General de Contratación de la Administración Pública. Los Contratantes están sujetos al régimen de responsabilidades civiles, disciplinarias, fiscales, sociales y penales señalados por la Ley.

**18.2. EXCLUSIÓN DE LA RELACIÓN LABORAL:** El futuro contrato no genera relación laboral con EL CONTRATISTA y por lo tanto, este último ejecutará el objeto del contrato con plena autonomía técnica y

administrativa, razón por la cual queda entendido que no habrá vínculo laboral alguno entre el IDEBOY y el CONTRATISTA y los subcontratistas o personal que éste utilice en desarrollo del objeto del presente proceso.

**18.3. CESIÓN:** EL CONTRATISTA no podrá ceder el contrato a personal alguna, natural o jurídica sin autorización escrita del supervisor del IDEBOY.

**18.4. CUMPLIMIENTO DE OBLIGACIONES PARAFISCALES:** Quien sea seleccionado como contratista dará estricto cumplimiento a las obligaciones de que trata el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y demás normas concordantes, el IDEBOY hará las verificaciones e impondrá las sanciones del caso. El incumplimiento de la obligación del pago de los aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena, ICBF), generará la imposición de multas sucesivas hasta cuando pague dicha obligación, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. En caso de observarse la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, el IDEBOY podrá dar aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa.

**18.5. CLÁUSULA PENAL:** En caso de incumplimiento total o parcial del futuro contrato por el contratista, el mismo pagará a EL IDEBOY a título de cláusula penal, una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato como estimación anticipada de perjuicios, EL IDEBOY podrá hacer efectivo el valor de la cláusula penal descontándola de las sumas que le adeude al contratista en desarrollo del contrato (si lo hubiere) o mediante el cobro a que haya lugar y haciendo efectiva la garantía de cumplimiento. Es necesario aclarar que, por el pago del valor de la cláusula penal la obligación principal no queda extinguida. En todo caso, EL IDEBOY podrá acudir ante las autoridades judiciales para reclamar el mayor perjuicio ocasionado por el incumplimiento.

**18.6. MULTAS:** En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones contraídas por el CONTRATISTA en desarrollo del futuro contrato a suscribir, EL IDEBOY queda facultado para efectuar la tasación y cobro, previo requerimiento al CONTRATISTA de multas igual al cero punto cinco por ciento (0.5%) del valor del contrato por cada día de retardo, sin que dicha cuantía sobrepase el diez por ciento (10%) del valor del contrato.

La liquidación de las multas la efectuará el supervisor del contrato, según sea el momento en que se ocasione, y su cobro se efectuará descontando el valor de las mismas del pago final (si lo hubiere). En el evento que no puedan ser descontadas oportunamente o no sean pagadas en el mes siguiente a su tasación por parte del CONTRATISTA, se realizará el cobro a que haya lugar al contratista y a su garante o dicho valor se incluirá en la liquidación efectuada la cual prestará mérito ejecutivo.

De las multas tasadas, impuestas y cobradas, se informará a la Cámara de Comercio respectiva.

**18.7. PROCEDIMIENTO PARA LA IMPOSICIÓN DE SANCIONES:** En caso de mora o incumplimiento total o parcial de las obligaciones contraídas por EL CONTRATISTA en desarrollo del futuro contrato, el IDEBOY queda facultado para iniciar el procedimiento descrito en el artículo 86 de la ley 1474 de 2011 tendiente a determinar el presunto incumplimiento contractual.

**PARAGRAFO PRIMERO:** EL CONTRATISTA autoriza al IDEBOY a deducir la suma resultante de la cláusula penal, del valor o saldo del contrato. Una vez constatado por el supervisor del contrato, que el Contratista ha incurrido o está incurriendo en un evento de incumplimiento, pondrá en conocimiento de aquél, el hecho y lo requerirá por escrito, para que dentro del término que se le señale, proceda a poner a disposición del contrato, los elementos necesarios y adelante las actividades que le permitan conjurar la situación que lo puso en condiciones de apremio, con plena aplicación del derecho al debido proceso (Artículo 29 de CN).

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** El incumplimiento de la obligación del pago de los aportes al sistema de seguridad social y aportes parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena, ICBF), generará la imposición de multas sucesivas hasta cuando pague dicha obligación, previa verificación de la mora mediante liquidación efectuada por la entidad administradora. En caso de observarse la persistencia de este incumplimiento por cuatro (4) meses, el IDEBOY podrá dar aplicación a la cláusula excepcional de caducidad administrativa.

**18.8. INCUMPLIMIENTO DE REQUISITOS DE EJECUCIÓN.** El incumplimiento de las obligaciones que corresponden al CONTRATISTA referente a los requisitos de ejecución será causal de incumplimiento del contrato, el cual será declarado por medio de acto administrativo que se expedirá dentro de las reglas del debido proceso.

**18.9. FUERZA MAYOR O CASO FORTUITO:** Ninguna de las partes estará obligada en los términos del futuro contrato por incumplimiento del mismo, si las causas que ocasionan tal incumplimiento se deben a eventos exógenos a las partes, imprevisibles e irresistibles constitutivos de fuerza mayor o caso fortuito, debidamente acreditados. En estos casos, se señalarán de común acuerdo los nuevos plazos y obligaciones y se procederá a celebrar un contrato adicional. Cuando se presenten circunstancias constitutivas de fuerza mayor o caso fortuito, EL CONTRATISTA comunicará por escrito al IDEBOY dentro de los cinco (5) días calendarios siguientes a la ocurrencia de los hechos.

**18.10. SOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS CONTRACTUALES:** Las partes acuerdan que para la solución de las diferencias y discrepancias que surjan de la celebración, ejecución, terminación o liquidación del presente contrato se solucionaran en primera instancia de manera directa entre las partes, acudiendo a los mecanismos de arreglo directo y de conciliación prejudicial ante la Procuraduría General de la Nación. Fracasada la Conciliación, las acciones que dimanen del presente Contrato y las diferencias que surjan de la ejecución y cumplimiento del mismo, quedan sujetas a la ley colombiana y a la jurisdicción contencioso-administrativa.

**18.11. INDEMNIDAD.** Será obligación del futuro CONTRATISTA mantener indemne al IDEBOY de cualquier reclamación proveniente de terceros que tengan como causa las actuaciones del CONTRATISTA o sus dependientes y subcontratistas.

**18.12. INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES:** El proponente con la presentación de su propuesta afirma bajo la gravedad de juramento que no se halla incurso en ningún tipo de inhabilidad e incompatibilidad, consagradas en la Ley 80 de 1993 y demás disposiciones vigentes sobre la materia que le impidan la celebración del futuro contrato. Así mismo, declara que en caso de sobrevenir alguna inhabilidad e incompatibilidad se obliga a responder ante el IDEBOY y frente a terceros por los perjuicios que se ocasionen

y se compromete a ceder el contrato, previa autorización escrita del IDEBOY, o, si ello no fuere posible, renunciará a su ejecución.

**18.13. CLAUSULAS EXCEPCIONALES:** EL IDEBOY, en el futuro contrato aplicará las Cláusulas Excepcionales de Interpretación Unilateral, Modificación Unilateral, Terminación Unilateral y de Caducidad, de conformidad con lo establecido en los artículos 15, 16, 17 y 18 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con las demás normas que regulen la materia.

**18.14. DE LA CADUCIDAD Y SUS EFECTOS:** Si se llegare a presentar alguno de los hechos constitutivos de incumplimiento de las obligaciones a cargo de EL FUTURO CONTRATISTA, que afecte de manera grave y directa la ejecución del objeto contractual y que evidencie que puede conducir a su paralización, EL IDEBOY, por medio de acto administrativo debidamente motivado lo dará por terminado y ordenará su liquidación en el estado en que se encuentre.

**PARÁGRAFO PRIMERO:** En caso de que EL IDEBOY, decida abstenerse de declarar la caducidad, adoptará las medidas de control e intervención necesarias, que garanticen la ejecución del objeto contratado. La declaratoria de caducidad no impedirá que EL IDEBOY, tome posesión de la obra o continúe inmediatamente la ejecución del objeto contratado, bien sea a través del garante de otro contratista.

**PARÁGRAFO SEGUNDO:** Si se declara la caducidad no habrá lugar a indemnización para el CONTRATISTA, quien se hará acreedor a las sanciones e inhabilidades previstas en la ley y en el presente contrato.

**18.15. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO:** La liquidación del contrato que resulte de la adjudicación del presente proceso, se llevará a cabo bajo los parámetros establecidos en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993, modificado por el artículo 217 del Decreto 19 de 2012, el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007, y demás normas que los complemente, modifique o adicione.

**18.16. CONTRADICCIONES O VACIOS EN LA INVITACIÓN.** Si existiera contradicción o vacíos entre la presente invitación y la ley o sus decretos reglamentarios, primará lo establecido en la ley y en dichos decretos.

**19. ANEXOS Y FORMULARAIOS:** Hacen parte integral de la invitación pública y del contrato a celebrar los siguientes anexos:

**19.1. ANEXOS:**

**ANEXO No.01 –** MATRIZ DE RIESGOS
**ANEXO No. 02 –** CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL
**ANEXO No. 03 –** CERTIFICADO PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES

**19.2. FORMULARIOS**

**FORMULARIO No.01 -** CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA
**FORMULARIO No. 02 -** OFERTA ECONÓMICA

**FORMULARIO No. 03** - EXPERIENCIA DEL PROPONENTE
**FORMULARIO No 04 -** MODELO DE ACUERDO DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL
**FORMULARIO No. 05** - COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN
**FORMULARIO No. 06 -** MODELO CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL
**FORMULARIO No. 07-** PACTO DE TRANSPARENCIA

**LEIDY LORENA SANCHEZ SANCHEZ**
**GERENTE GENERAL**

*Proyectó: Merly Roxana Mendoza Jiménez – Profesional de Apoyo de la Oficina Asesora Jurídica*
*Aprobó: Luz Marlenny Pereira Chaparro – Jefe de la Oficina Asesora Jurídica (E)*
*Reviso: Oscar Fabián López Sierra – Abogado Asesor Gerencia*