

**MEMORANDO**



Radicado No: 202035100000022843

**Para:** CASTULA TERESA ESCANDON REYES  
Coordinadora Jurídica

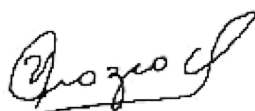
**Asunto:** Documentos proceso mínima cuantía

**Fecha:** 2020-11-20

Reciba atento saludo.

Me permito remitir en archivo PDF adjunto, los documentos para el trámite del proceso de Mínima Cuantía, para la adquisición de elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar-2020.

Cordialmente,



**YOLANDA ELVIRA OROZCO OLIVERO**  
Coordinadora Grupo Planeación y Sistemas

**Anexo: 42 Folios**

Preparó: AVS

c.c. Archivo Planeación – Archivo Unidad de Correspondencia



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página 1 de 17

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

**Área solicitante: Planeación y Sistemas**

**Responsable del área solicitante: Yolanda Elvira Orozco Olivero**

**Objeto:**

**Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar**

**Rubro:**

| Ítem | Descripción                         | Rubro                      | Denominación del rubro            |
|------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|
| 171  | IMPLEMENTACION DEL PLAN ESTRATEGICO | C-4199-1500-7-0-4199062-02 | ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS |

**1. JUSTIFICACION Y DESCRIPCION DE LA NECESIDAD.**

**1.1 Justificación:**

El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar es un establecimiento público descentralizado, con personería jurídica, autonomía administrativa y patrimonio propio adscrito al Departamento Administrativo para la Prosperidad Social, creado por la Ley 75 de 1968, reorganizado conforme a lo dispuesto por la Ley 7 de 1979 y su Decreto Reglamentario 2388 de 1979; sus estatutos fueron aprobados mediante Decreto 334 de 1980, modificado parcialmente por los Decretos 1484 de 1983 y 276 de 1988, reestructurado por Decreto 987 de 2012.

De conformidad el artículo 15° de la Resolución 2859 de 2013, son funciones del grupo de Planeación y Sistemas en el nivel Regional, entre otras, las siguientes:

1. Brindar asistencia técnica a los Centros Zonales y Dependencias de la Dirección Regional en el manejo y actualización de los sistemas de información, herramientas de automatización de oficinas, equipos de cómputo, periféricos y equipos de comunicaciones de datos a los usuarios de las diferentes dependencias.
2. Coordinar la implementación de políticas y estrategias para el manejo y seguridad de la información y verificar su integridad, disponibilidad y confidencialidad.
3. Promover la articulación e integración de la entidad a los sistemas de información Regional relacionados con la protección integral de la primera infancia, niñez, adolescencia y familia.

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

4. Elaborar y presentar a la Dirección Regional las necesidades de adquisición, mantenimiento y distribución de hardware y software requerido por la Regional y los Centros Zonales.
5. Administrar los recursos tecnológicos propios o tercerizados de la Regional y Centros Zonales y coordinar la realización del mantenimiento preventivo y correctivo de la plataforma tecnológica
6. Controlar los inventarios y el acceso a bienes tecnológicos.

Teniendo en cuenta las responsabilidades que competen al Grupo de Planeación y Sistemas de la Regional Bolívar y con el fin de garantizar normal funcionamiento tecnológico (conectividad) redes LAN, WLAN y Cableado estructurado, lo cual permite que los funcionarios y colaboradores del ICBF puedan compartir información, conectarse y realizar las actividades de conformidad con la misionalidad del Instituto.

En razón a lo anterior, se requiere el mantenimiento correctivo de las redes LAN, WLAN y Cableado estructurado, para lo cual se hace necesario la adquisición de elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental del Centro de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar, con el fin de atender solicitudes de los usuarios frente a las diversas fallas de los puntos de red que son reportadas en la Regional

Por lo anterior, se requiere contratar el suministro de componentes de conectividad para redes LAN, WLAN y Cableado estructurado, que comprenden en términos generales materiales, herramientas, accesorios y sus conexos para atender los requerimientos y solicitudes de la Regional, así como elementos de medición ambientales y monitoreo para Centro de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional, atendiendo las recomendaciones del Eje de Seguridad de la Información con el fin de mitigar los riesgos asociados a la indisponibilidad de los equipos activos de red y tomar acción en caso de alerta por sobrecalentamiento de temperatura, humedad o presencia de humo, toda vez que se hace necesario dar cumplimiento a la Resolución 9364 de 2016 modificada por la Resolución 3600 de 2017, por la cual se actualiza la política de seguridad de la información y se dictan lineamientos para su uso y manejo, A4.MS.DE Manual de Seguridad v5.

**1.2 Descripción de la necesidad:**

Con la ejecución del objeto contractual que aquí se plantea, se espera que al interior del Grupo Planeación y Sistemas, se adelanten las actividades para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar, que deberán cumplir con las capacidades y condiciones técnicas definidas por la Entidad en el Anexo 1 – FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT), proyectadas para el cumplimiento de la misión institucional.

**1.3. Ítems en el Plan de Contratación en el que se encuentra incluido el bien o servicio que se solicita: PACCO Nro. 17038**

*Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!*



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página 3 de 17

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

**2. DESCRIPCION DEL OBJETO, PLAZO Y LUGAR DE EJECUCION.**

**2.1 Descripción del objeto:**

“Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar.”

Se requiere renovar el cableado estructurado y de voz y datos, para mejorar la conectividad al interior de la Sede Regional y entre las Dependencias Regionales y los Centros Zonales, así como el desarrollo de las actividades misionales, jurídicas, administrativas y financieras que permiten la prestación de nuestros servicios.

**2.2 Plazo de ejecución:**

El Plazo de ejecución del contrato, será desde el perfeccionamiento y legalización del contrato sin que exceda el 31 de diciembre de 2020 o hasta agotar presupuesto.

Se perfecciona con la firma del ordenador del gasto y requiere para su legal ejecución la aprobación de las garantías y la expedición del Registro Presupuestal de conformidad con lo dispuesto en el artículo 41 de la Ley 80 de 1993 y en el artículo 23 de la Ley 1150 de 2007, encontrándose al día en el pago del sistema general seguridad social integral.

**2.3 Lugar de ejecución:**

El lugar de ejecución del contrato será en la ciudad de Cartagena en la Regional ICBF Bolívar Bodega de Almacén.

Los elementos serán entregados en Cartagena, Bodega de Almacén ICBF, ubicada en Barrio Torices Carrera 14 # 32 – 210 Cartagena de Indias.

**PARAGRAFO:** Para todos los efectos contractuales se tendrán como domicilio la ciudad de Cartagena de Indias, D. T. y C en el departamento de Bolívar.

**3. IDENTIFICACION DEL CONTRATO A CELEBRAR Y MODALIDAD DE SELECCIÓN.**

**3.1 Identificación del contrato a celebrar:**

De conformidad con el objeto a contratar y lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y Decreto 1082 de 2015, el contrato resultado del proceso que aquí se adelantó se denominará: “Contrato de Compraventa”

**3.2 Modalidad de selección:**

En el presente caso se trata de celebrar un contrato que no supere el 10% de la menor cuantía.

Los fundamentos Jurídicos que soportan la modalidad de selección de Mínima Cuantía son:

- Que la Ley 1474 de 2011 "Por la cual se dictan normas orientadas a fortalecer los Mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública", contiene disposiciones en materia de contratación pública que deben ser reglamentadas por el Gobierno Nacional en la órbita de su competencia, dentro de las cuales se encuentra la modificación al artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 en la cual se incorpora como nueva modalidad de selección, la contratación de "Mínima Cuantía".

*Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!*



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página 4 de 17

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

- Que la modalidad de selección de Mínima Cuantía, como lo establece el párrafo 2° del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011, se realizará exclusivamente con las reglas en ella contempladas y en su reglamentación, no pudiendo aplicarse reglas propias de las demás Modalidades de selección.

- Que el Decreto 1082 de 2015 en su **Artículo 2.2.1.2.1.5.2.** establece el *Procedimiento para la contratación de mínima cuantía*

De conformidad con lo anterior, la modalidad de selección pertinente para contratar **“Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar”** corresponde a:

*(Señalar con una “X” al cual corresponde.)*

a) Licitación Pública \_\_\_\_\_

b) Selección Abreviada:

- I. Para la Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes por subasta Inversa \_\_\_\_\_
- II. Para la adquisición de bienes y servicios de características Técnicas Uniformes por compra de catálogo derivado de la celebración de acuerdos marco de precios \_\_\_\_\_
- III. Para la adquisición de bienes y servicios de características técnicas uniformes en bolsas de productos \_\_\_\_\_
- IV. Para la Selección Abreviada de Menor cuantía \_\_\_\_\_
- V. Prestación de servicio de salud \_\_\_\_\_
- VI. Declaratoria de desierto de la licitación. \_\_\_\_\_
- VII. Productos de origen o destinación agropecuarios \_\_\_\_\_
- VIII. Actos y contratos que tengan por objeto las actividades comerciales e industriales propias de las EICE y de las SEM \_\_\_\_\_
- IX. Para la ejecución de: protección de personas amenazadas, desmovilización e incorporación, atención a población desplazada por la violencia, protección de derechos humanos y población en alto grado de exclusión \_\_\_\_\_
- X. Contratación de bienes y servicios que se requieren para la defensa y seguridad nacional \_\_\_\_\_

c) Concurso de méritos:

- I. Abierto \_\_\_\_\_
- II. Con precalificación \_\_\_\_\_
- III. Escogencia de intermediarios de seguros \_\_\_\_\_

d) Contratación Directa:

- I. Urgencia manifiesta. \_\_\_\_\_
- II. Contratación de empréstitos \_\_\_\_\_
- III. Contratos interadministrativos \_\_\_\_\_
- IV. Contratos para el desarrollo de actividades científicas y tecnológicas \_\_\_\_\_
- V. Encargo fiduciario \_\_\_\_\_
- VI. Inexistencia de pluralidad de oferentes. \_\_\_\_\_
- VII. Arrendamiento o adquisición de bienes inmuebles. \_\_\_\_\_

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página 5 de 17

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Fecha: Noviembre 14 2020

VIII. Prestación de servicios profesionales y/o de apoyo a la gestión. \_\_\_\_

e) Mínima cuantía X

3.3. Número del Plan Anual de Adquisiciones que se encuentra registrado en SECOP II: UNSPSC: 27111600

4. ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y PRESUPUESTO OFICIAL.

El presupuesto oficial para la presente contratación es de **DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS MCTE (\$ 18.298.567.00)**, incluyendo todos los impuestos, tasas, contribuciones y costos a los que haya lugar para la vigencia 2020.

A efectos de estimar el presupuesto del presente proceso de selección, la Oficina de Planeación y Sistemas de la Regional, adelantó un estudio de mercado, en donde se estimó que el valor para "Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar" es de Dieciocho millones ciento treinta y seis mil trescientos treinta y tres pesos M/CTE (**\$ 18'136.333.00**), tal como se evidencia en el documento anexo ESTUDIO de MERCADO o de SECTOR, el cual forma parte integral del presente documento.

**NOTA: Para esta contratación APLICA el estudio de mercado o de sector. SE ADJUNTA ANEXO.**

5. FUENTE DE LOS RECURSOS

El valor del contrato resultado del presente proceso se encuentra respaldado por la siguiente disponibilidad presupuestal y/o vigencia futura que se relaciona a continuación:

| Nro. de CDP o Vigencia Futura | Fecha de CDP o Vigencia Futura | Dependencia                              | Posición Catálogo de Gasto                                                                                                                   | Fuente  | Valor en Letras                                                                          | Valor en Números.       |
|-------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 61420                         | 2020-16-10                     | 171<br>ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS | C-4199-1500-7-0-4199062-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS - FORTALECIMIENTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN | Propios | <b>DIECIOCHO MILLONES DOSCIENTOS NOVENTA Y OCHO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS</b> | <b>\$ 18.298.567.00</b> |

6. JUSTIFICACIONES DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN.

Señor proveedor o contratista potencial: Al remitir cotización y/o propuesta, usted está aceptando que la misma cumple con la totalidad de los requerimientos incluidos en el presente documento y que incluye la totalidad de costos y gastos, directos e indirectos, así como los impuestos, asociados a la ejecución del contrato. Así mismo que, en caso de resultar adjudicatario del proceso de selección correspondiente, podrá prestar el servicio y/o entregar el bien, con las condiciones técnicas descritas en el presente documento.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Fecha: Noviembre 14 2020

6.1 Criterios de Verificación:

Son requisitos y documentos mínimos habilitantes la **capacidad jurídica, garantía de seriedad del ofrecimiento, la capacidad financiera, organizacional y el cumplimiento de las especificaciones técnicas** que la entidad ha definido como condiciones mínimas que deberán cumplir los proponentes para que su propuesta sea habilitada. Estos requisitos no otorgan puntaje y la entidad los verificará como **CUMPLE o NO CUMPLE**.

De acuerdo con lo establecido en el numeral 1° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007 y en el **Artículo 2.2.1.2.1.5.2.** del Decreto 1082 de 2015, **Procedimiento para la contratación de mínima cuantía** la Entidad procederá a verificar y evaluar las condiciones jurídicas, financieras y técnicas de los interesados en participar, con el propósito de habilitar las propuestas presentadas.

En el momento señalado en el pliego de condiciones los proponentes presentarán una propuesta completa, que incluya la información sobre la capacidad jurídica y técnica, capacidad financiera y la propuesta económica o inicial de precio.

En cumplimiento de lo previsto en el numeral 2° del artículo 5° de la Ley 1150 de 2007, en el pliego de condiciones del proceso se establecerán los factores técnicos y económicos de escogencia y la ponderación precisa y detallada de los mismos, que permitirán la selección de la oferta más favorable al Instituto.

De acuerdo con el artículo 2.2.1.1.1 .5.3. del Decreto 1082 de 2015, los requisitos habilitantes son:

- a) Capacidad Jurídica.
- b) Capacidad Técnica.

El factor de selección en los procesos de mínima cuantía **ES EL PRECIO**.

De conformidad con lo anterior, el INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR, revisará las ofertas económicas presentadas por los oferentes dentro del término establecido para tal fin, y verificará que la de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación, el Instituto verificará el cumplimiento de los requisito de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente de conformidad con el numeral 4 del Artículo 85 del Decreto 1510 de 2013 y artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

Los interesados en participar en el presente proceso de selección, bajo la modalidad de mínima cuantía, deberán presentar en su oferta, los documentos de habilitación de la capacidad jurídica y la experiencia establecida en el presente capítulo.

De conformidad con lo señalado en el numeral 4° del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 Decreto 1082 de 2015, se debe verificar que la oferta de menor precio cumpla con las condiciones de la Invitación. Si ésta no cumple con las condiciones de la invitación se verificará el cumplimiento de los requisitos de la Invitación con el segundo menor precio, y así sucesivamente.

Serán objeto de verificación los siguientes requisitos mínimos habilitantes

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página 7 de 17

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Fecha: Noviembre 14 2020

REQUISITOS MINIMOS HABILITANTES

RESULTADOS

CAPACIDAD JURIDICA

Cumple / No cumple

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL OFERENTE

Cumple / No Cumple

6.1.1 CAPACIDAD JURIDICA

6.1.1 PERSONA JURÍDICA

La persona jurídica debe anexar con su oferta la siguiente documentación:

- a. **Carta de Presentación de Ofertas:** Suscrita por el representante legal o su apoderado, Mediante la cual se certifica que ni la persona jurídica, ni su representante legal, están incurso en inhabilidades, incompatibilidades, ni prohibiciones para contratar con el estado. En la carta de presentación, el oferente debe indicar cuál de la información suministrada en la propuesta, es de carácter reservado, señalando la norma que le otorga tal naturaleza.
- b. **Fotocopia legible de documento de identidad del representante legal.**
- c. **Certificado de existencia y representación legal del proponente:** cuya fecha de expedición no deberá ser anterior a los treinta (30) días previos a la fecha de cierre del presente proceso de contratación, adicionalmente se deberán tener en cuenta las siguientes reglas:
  - El objeto social del oferente debe permitir la actividad, gestión y operación que se solicita en este proceso de contratación y en el contrato que de él se derive.
  - Calidad del representante legal que suscribe la oferta.
  - Facultades del representante legal para presentar la oferta y obligarse con el objeto del contrato. Cuando el representante legal de la persona jurídica, se encuentre limitado para presentar propuesta o para contratar o comprometer a la sociedad, deberá anexar la autorización del órgano social correspondiente, que lo autorice para presentar la propuesta y suscribir el contrato en el caso que le sea adjudicado.
  - Que la duración de la persona jurídica no sea inferior a la duración del contrato y tres (3) años más.
- d. **Documentos de cumplimiento artículo 50 de la ley 789 de 2002 y ley 829 de 2003. (Anexo No.3):** Certificación, en original, expedida por el Revisor Fiscal, cuando éste exista de acuerdo con los requerimientos de la Ley, o por el Representante Legal cuando no se requiera Revisor Fiscal, donde se certifique el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, en la cual consten que a la fecha de presentación de la propuesta, ha realizado el pago de los aportes correspondientes a la nómina de los últimos seis (6) meses. En el evento en que la sociedad no tenga más de seis (6) meses de constituida, deberá acreditar los pagos a partir de la fecha de su constitución.  
En caso que el oferente no cuente con personal a cargo deberá allegar el ANEXO 3 según la OPCION 1, de la Invitación Pública.  
**Formato Único de Hoja de Vida de la Función Pública para persona jurídica.**
- e. **Certificado del Sistema de Información y Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad –SIRI–** vigente, expedido por la Procuraduría General de la Nación: El ICBF verificará, de la página Web de la Procuraduría General de la Nación, los 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 el proponente podrá anexar a la propuesta dicho certificado actualizado. (se debe presentar certificado de la persona jurídica y del representante legal)

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página 8 de 17

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Fecha: Noviembre 14 2020

- f. **Boletín de Responsables Fiscales:** El ICBF verificará si el interesado se encuentra señalado en el último Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República. En todo caso, el proponente podrá adjuntar dicha certificación a su propuesta.
- g. Certificado de Antecedentes Judiciales del Representante Legal de la persona jurídica, expedida por la Policía Nacional. (se debe presentar certificado de la persona jurídica y del representante legal)
- h. **Consulta RNMC:** El ICBF verificará, en la página Web de la Policía Nacional de Colombia, la Consulta al RNMC (Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas de la Policía Nacional), del representante legal de la persona jurídica.
- i. **RUT :** El proponente deberá indicar su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, adjuntando para tal efecto, copia del Registro Único Tributario – RUT.

**Certificado Participación Como Independiente Del Oferente- ANEXO 9.**

**6.1.2 PERSONA NATURAL**

La persona natural debe anexar con su oferta la siguiente documentación:

- a. **Carta de Presentación de la Oferta:** Firmada por la persona natural. En el evento que la propuesta sea presentada y suscrita por apoderado, se deberá adjuntar el poder que así lo faculte. En la carta de presentación, el oferente debe indicar cuál de la información suministrada en la propuesta, es de carácter reservado, señalando la norma que le otorga tal naturaleza.
- b. **Fotocopia legible de documento de identificación:** Cédula de ciudadanía, para nacionales, y cédula de extranjería o el pasaporte para los extranjeros
- c. **Fotocopia legible de la libreta militar:** si el oferente es persona natural hombre menor de 50 años. En caso de pérdida deberá anexar certificación de la Dirección de Reclutamiento donde conste que la situación militar se encuentra definida.
- d. **Certificado de inscripción en Cámara de Comercio o Registro Mercantil:** Con fecha de expedición no anterior a los treinta (30) días previos a la fecha de cierre del presente proceso de contratación, y en el cual conste que su actividad mercantil registrada es directamente relacionada con la que se pretende contratar.
- Las personas naturales que no se encuentran inscritas en el registro mercantil no están obligadas a presentar este documento.
- e. **Formato Único de Hoja de Vida de la Función Pública** para persona natural.
- f. **Boletín de responsables fiscales:** El ICBF verificará si el interesado se encuentra señalado en el último Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República. En todo caso, el proponente podrá adjuntar dicha certificación a su propuesta.
- g. **Certificado del Sistema de Información y Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad –SIRI– vigente, expedido por la Procuraduría General de la Nación:** El ICBF consultará y verificará, de la página Web de la Procuraduría General de la Nación, los 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 el proponente podrá anexar a la propuesta dicho certificado actualizado.
- h. **Certificado de antecedentes judiciales:** El ICBF consultará y verificará, de la página Web de Policía Nacional de Colombia los antecedentes penales de quienes van a participar en el presente proceso. En todo caso, el proponente podrá adjuntar dicha certificación a su propuesta.
- i. **Consulta RNMC:** El ICBF verificará, en la página Web de la Policía Nacional de Colombia, la Consulta al RNMC (Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas de la Policía Nacional). En todo caso, el proponente podrá adjuntar dicha certificación a su propuesta.
- j. **Certificación de cumplimiento de pago de aportes de Seguridad Social y Parafiscales:** se deberá acreditar que se encuentran al día en el pago por concepto de los aportes a los sistemas de salud y pensiones, para lo cual deberá aportar el certificado de afiliación a dichos sistemas, el cual debe ser expedido dentro de los treinta (30) días anteriores al cierre del proceso.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página 9 de 17

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

En el caso que la persona natural cuente con personal a cargo deberá allegar el ANEXO 2 según la OPCION 2, de la invitación pública, con el cual se acredita que ha efectuado el pago por concepto de los aportes a los sistemas de salud, pensiones, riesgos profesionales, cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar familiar (ICBF) y Servicio Nacional de Aprendizaje (SENA) de los empleados a cargo, durante los últimos seis (6) meses calendario legalmente exigibles a la fecha de presentación de nuestra propuesta para el presente proceso de selección. En caso de que el oferente no cuente con personal a cargo deberá allegar el ANEXO 2 según la OPCION 1, de la invitación pública.

k. **RUT:** para Identificación Tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece.

l. **Certificado Participación Como Independiente del Oferente,** de la invitación pública.

**6.1.3 CONSORCIOS Y UNIONES TEMPORALES**

Los integrantes del Consorcio o Unión Temporal deben cumplir los requisitos legales y acompañar los documentos requeridos en la presente Invitación, para efectos legales, como si fueran a participar en forma independiente.

Los consorcios y uniones temporales deberán anexar con su oferta la siguiente documentación:

- a. **Carta de Presentación de la Oferta.** Firmada por el representante del consorcio o unión temporal, y diligenciada de acuerdo con el modelo suministrado en el Anexo No.1 de la Invitación Pública a Participar, donde conste que ni la persona jurídica, ni su representante legal, están incurso en inhabilidades, incompatibilidades, ni prohibiciones para contratar con el estado. En el evento que la propuesta sea presentada y suscrita por apoderado, se deberá adjuntar el poder que así lo faculte.
- b. **Fotocopia legible de la cédula de ciudadanía de cada uno de los representantes legales** o quienes hagan sus veces, de los integrantes de la figura asociativa.
- c. **Documentos de existencia y representación legal de cada uno de los integrantes del consorcio o unión temporal:** En el cual consten las facultades del representante legal. La duración de las personas jurídicas que se constituyan como Consorcio o Unión Temporal deberá ser por lo menos la misma del plazo del contrato derivado del presente proceso de selección y tres (3) años más.
- d. **Documento de constitución del consorcio o unión temporal:** El cual deberá contener como mínimo los siguientes requisitos:
  - Señalar las condiciones y extensión de la participación en la oferta y en la ejecución del contrato, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo del ICBF.
  - La persona que para todos los efectos legales representará al Consorcio o Unión Temporal, deberá tener facultades amplias y suficientes para obligar y responsabilizar a todos los integrantes del Consorcio o la Unión Temporal. En el documento se deben señalar además, las reglas básicas que regulen las relaciones entre los miembros del Consorcio o Unión Temporal y su responsabilidad.
  - El objeto social de todos los integrantes del consorcio o unión temporal debe comprender la realización de actividades similares al objeto de este proceso de selección.
- e. **Autorización o poder de la Junta de Socios a los representantes legales de los integrantes del consorcio o unión temporal, que los faculte para ofrecer, contratar y conformar Consorcios o Uniones Temporales:** en los casos en que esta facultad se encuentre restringida. En caso que el representante legal del Consorcio o Unión Temporal o de cualquiera de los integrantes de estos exceda las limitaciones que le otorga el órgano competente, o el acuerdo de integración, se rechazará la propuesta.
- f. **Certificado Participación Como Independiente del Oferente,** de la invitación pública.
- g. **Boletín de responsables fiscales:** El ICBF realizará la verificación de los representantes legales de los consorcios y

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS  
FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página 10 de  
17

ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS

Fecha: Noviembre 14 2020

uniones temporales y de los integrantes de estos, que presenten propuesta en el presente proceso. En todo caso, el proponente podrá adjuntar dichas certificaciones a su propuesta.

- h. **Certificado del Sistema de Información y Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad –SIRI– vigente, expedido por la Procuraduría General de la Nación:** El ICBF consultará y verificará, de la página Web de la Procuraduría General de la Nación, los antecedentes disciplinarios de los representantes legales de los consorcios y uniones temporales y de los integrantes de estos, que presenten propuesta en el presente proceso. En todo caso el proponente podrá anexar a la propuesta dichos certificados actualizados.
- i. **Certificado de antecedentes judiciales:** El ICBF consultará y verificará, de la página Web de Policía Nacional de Colombia los antecedentes penales de los representantes legales de los consorcios y uniones temporales y de los integrantes de estos, que presenten propuesta en el presente proceso. En todo caso, el proponente podrá adjuntar dichas certificaciones a su propuesta.
- j. **Consulta RNMC:** El ICBF verificará, en la página Web de la Policía Nacional de Colombia, la Consulta al RNMC (Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas de la Policía Nacional), de los representantes legales de los consorcios y uniones temporales y de los integrantes de estos, que presenten propuesta en el presente proceso. En todo caso, el proponente podrá adjuntar dicha certificación a su propuesta.
- k. **Certificación de cumplimiento de pago de aportes de Seguridad Social y Parafiscales:** Según lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002, artículo 15 de la Ley 797 de 2003, Ley 828 de 2003, artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 y Decreto 1828 de 2013 el proponente deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos laborales, pensiones, cajas de compensación familiar, ICBF y SENA, cuando a ello haya lugar.

Los integrantes del Consorcio o Unión Temporal no podrán integrar otro Consorcio o Unión Temporal que haya presentado propuesta para el presente proceso, ni tampoco podrán hacerlo de manera independiente; en caso de ocurrir será causal de rechazo para las propuestas que éste integre o presente.

No se aceptan propuestas bajo la modalidad de promesa de conformación de Consorcios o Uniones Temporales.

Las Uniones Temporales, deberán registrar el porcentaje de participación de cada uno de sus miembros o de lo contrario se entenderá que se presentan a título de consorcio.

#### 6.1.4 PERSONAS EXTRANJERAS:

Las personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia deberán acreditar

a. **Documento que acredite su existencia y representación legal:** Expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio, expedido por lo menos dentro de los cuatro (4) meses anteriores a la Fecha de Cierre de esta Invitación, en el que debe constar, como mínimo los siguientes aspectos:

- La existencia, objeto y nombre del representante legal, en el cual acredite que su objeto social permite la participación en la presente Invitación Pública y la celebración y ejecución del contrato.
- La capacidad jurídica del representante legal para la presentación de la Propuesta y para la suscripción del contrato; así como sus facultades.
- Que se han constituido con un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre, y que el término de duración es por lo menos igual al plazo total del contrato y tres (3) años más.

En el evento en que conforme a la jurisdicción de incorporación del proponente extranjero o el miembro del Consorcio o Unión Temporal de orden extranjero, no hubiese un documento que contenga la totalidad de la información requerida, presentarán los documentos que sean necesarios para acreditar lo solicitado en el presente numeral expedidos por las respectivas autoridades competentes. Si en la jurisdicción de incorporación no existiese ninguna autoridad o entidad que certifique la totalidad de la

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página **11** de  
**17**

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

información aquí solicitada, el proponente o miembro del Consorcio o Unión Temporal de orden extranjero deberá presentar una declaración juramentada de una persona con capacidad jurídica para vincular y representar a la sociedad en la que conste que (A) no existe autoridad u organismo que certifique lo solicitado en el presente numeral; (B) la información requerida en el presente numeral; y (C) la Capacidad Jurídica para vincular y representar a la sociedad de la persona que efectúa la declaración, así como de las demás personas que puedan representar y vincular a la sociedad, si las hay.

Las sociedades extranjeras sin sucursal en Colombia podrán presentar la propuesta mediante apoderado debidamente constituido, con domicilio en Colombia y ampliamente facultado para presentar la propuesta, para suscribir el contrato, así como para representarlas judicial o extrajudicialmente. Deberán mantener dicho apoderado por el término de vigencia del contrato y un (1) año más como mínimo, a menos que, de conformidad con las normas legales vigentes, tengan la obligación de establecer sucursal en Colombia. En todo caso, el oferente extranjero deberá cumplir con los mismos requisitos, procedimientos, permisos y licencias previstos para el oferente Colombiano y acreditar su plena capacidad para contratar y obligarse conforme a la legislación de su país, de acuerdo con lo señalado en el Artículo 3 de la Ley 816 de 2003 y demás normas concordantes.

Los documentos expedidos por particulares no requieren legalización. Cuando se trate de sociedades extranjeras sin sucursal en Colombia de países parte de la "Convención sobre la abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros", los documentos públicos que estas aporten no requieren de la autenticación consular ni de la posterior legalización por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores, y por lo tanto, deben ser admitidos tan solo con el sello de APOSTILLE colocado por la autoridad competente designada por el país que produjo el documento.

Se excluyen del convenio en mención los documentos expedidos por agentes diplomáticos o consulares y los documentos administrativos que se ocupen directamente de operaciones comerciales o aduaneras. Estos documentos públicos se siguen rigiendo según lo estipulado en el Artículo 251 y del Código General del Proceso, 480 del código de comercio y la Resolución 2201 del 22 de agosto de 1997, esto es, certificación consular y legalización por parte del Ministerio de Relaciones Exteriores - Área de Gestión de Legalizaciones.

Los documentos expedidos por Estados que no forman parte de la Convención seguirán requiriendo de la autenticación consular y de la posterior legalización ante la cancillería colombiana.

Las personas extranjeras deberán acreditar el cumplimiento de los requisitos habilitantes, acompañando su propuesta con lo establecido en la invitación pública.

## **6.2 EXPERIENCIA ESPECÍFICA DEL OFERENTE**

El oferente deberá demostrar experiencia específica en la ejecución de contratos, celebrados con persona natural o jurídica, en actividades comerciales en cuyo objeto social se encuentren actividades relacionadas con el objeto del presente proceso de contratación.

### **DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA**

Los oferentes deberán acreditar su experiencia en máximo dos (2) y mínimo una (1) certificación de cumplimiento y/o actas de terminación o liquidación, de contratos ejecutados a satisfacción relacionados con el objeto de la presente contratación. De igual formán podrán aportar copias

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

de contratos suscritos y terminados a satisfacción.

Si el contrato se encuentra en ejecución, deberá presentarse certificación expedida por el contratante, en la cual conste el porcentaje y el valor ejecutado a la fecha de expedición.

El oferente deberá aportar la certificación expedida por el contratante y suscrita por el funcionario o persona competente, en la que se reflejen como mínimo los siguientes requisitos:

- a) Nombre de la empresa contratante.
- b) Dirección
- c) Teléfono
- d) Nombre del Contratista
- e) Si se trata de un Consorcio o de una Unión Temporal se debe señalar el nombre de quienes lo conforman.
- f) Número del contrato (si tiene)
- g) Objeto del contrato
- h) Valor del contrato
- i) Si ha sido objeto de multas, declaratorias de incumplimiento o caducidad
- j) Fecha de suscripción, inicio (día, mes y año) y fecha de terminación (día, mes y año).
- k) Fecha de expedición de la certificación (día, mes y año).
- l) Nombre y firma de quien expide la certificación. (La certificación deberá estar firmada por la persona competente para suscribirla).

Cuando dentro del objeto del contrato del que se presente certificación existan varias actividades, ésta deberá especificar el valor ejecutado por la actividad que se pretende contratar con el presente proceso.

Cuando exista diferencia entre la información relacionada y la consagrada en los soportes presentados, prevalecerá la información de los soportes.

**6.3 Criterios de Ponderación:**

La capacidad jurídica del oferente y la acreditación de la experiencia NO tiene ponderación alguna; se efectúa con el fin de garantizar el cumplimiento de los requisitos mínimos legales del oferente e indica si éste se encuentra o no habilitado.

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página **13** de  
**17**

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

Al respecto, es necesario tener en cuenta que no hay lugar a puntajes para evaluar las ofertas sobre las características del objeto a contratar, su calidad o condiciones, de conformidad con lo previsto en el literal A, del ítem 4 del Manual de Modalidad de Selección de Mínima Cuantía – versión M-MSM-02 Colombia Compra Eficiente

**6.4 Obligación en materia de Acuerdos Comerciales:**

***“No aplica”***

**7. OBLIGACIONES.**

**7.1 Obligaciones del Contratista.**

**7.1.1 Obligaciones Generales del Contratista:**

**7.1.1.1** Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre EL CONTRATISTA y el ICBF.

**7.1.1.2** Constituir y allegar a EL ICBF las garantías requeridas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.

**7.1.1.3** Presentar la factura con la forma de pago estipulada en el contrato.

**7.1.1.4** Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales), de acuerdo con la normatividad vigente aportando los soportes de pago correspondientes.

**7.1.2 Obligaciones Específicas del Contratista:**

- 7.1.1** Entregar los elementos, materiales y herramientas objeto del contrato, durante la ejecución del mismo, en el Almacén de la Regional Bolívar, los cuales deben cumplir con las especificaciones técnicas mínimas requeridas en la presente FCT, con las cantidades solicitadas, óptimas condiciones de calidad y de empaque.
- 7.1.2** Entregar los elementos, materiales y herramientas requeridas dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la solicitud del supervisor del contrato.
- 7.1.3** Garantizar que los elementos que se entreguen sean nuevos, originales, no reutilizados de óptima calidad y con una garantía no menor a 6 meses.
- 7.1.4** Cambiar los elementos, materiales y herramientas que estén defectuosos o en mal estado, por otros nuevos de iguales o superiores características y con garantía de seis (6) meses, dentro de los siguientes tres (3) días hábiles a partir de la comunicación escrita o vía correo electrónico remitida por el supervisor del contrato. El ICBF tendrá como plazo para notificar al contratista sobre los elementos, materiales y herramientas defectuosos ocho (8) días hábiles a partir del

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página **14** de  
**17**

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

recibido.

- 7.1.5 Disponer por su cuenta y riesgo del personal y equipos necesarios para la entrega de los elementos solicitados por el ICBF.
- 7.1.6 Asumir los costos de transporte, distribución, cargue y descargue de los elementos, materiales y herramientas en el punto de entrega.
- 7.1.7 Establecer controles para que durante la ejecución del contrato no se facture un mayor valor del valor de adjudicación del contrato.
- 7.1.8 Presentar para la cuenta de cobro y/o factura una relación clara y detallada de cada producto entregado, indicando descripción del mismo, cantidad, valor unitario y valor total.
- 7.1.9 Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr el total cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones del contrato.
- 7.1.10 El contratista deberá estar inscrito en el aplicativo de proveedores que se encuentra en la página Web del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

**7.1.3 Obligaciones contractuales asociadas a los Ejes del Sistema Integrado de Gestión:**

**7.1.3.1. Para el componente de Calidad**

- N/A

**7.1.3.2. Para el componente de Seguridad y Salud en el Trabajo.**

- Garantizar que todos los colaboradores vinculados para la ejecución del contrato o convenio se encuentren afiliados al Sistema de Seguridad Social, incluido los riesgos laborales.

**7.1.3.3. Para el componente Ambiental**

- Cumplir con la política ambiental del ICBF, implementando buenas prácticas ambientales relacionadas con el ahorro y uso eficiente de agua, energía y papel, y manejo de residuos.
- Utilizar productos, empaques y materiales amigables con el medio ambiente.

**7.1.3.4. Para el componente de Seguridad de la Información**

- **N/A**

*Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!*



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página **15** de  
**17**

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

**7.2 Obligaciones del ICBF.**

**7.2.1 Obligaciones Generales del ICBF**

1. Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
2. Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
3. Efectuar la supervisión y seguimiento del presente contrato.

**7.2.2 Obligaciones Específicas del ICBF.**

○ **N/A**

**8 FORMA DE PAGO.**

*El valor del contrato a suscribir será hasta por el valor resultante de la adjudicación, incluidos todos los costos directos e indirectos asociados al suministro de los bienes y/o prestación del servicio, el IVA, y demás impuestos de Ley.*

*Se pagará al contratista así:*

*Se realizará un PAGO TOTAL previa presentación de la factura correspondiente, la certificación de recibo a satisfacción por parte del Supervisor y la Certificación del Revisor Fiscal o Representante Legal, según corresponda, sobre el cumplimiento en el pago de los aportes parafiscales y de seguridad social de sus empleados de acuerdo con lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y art. 23 de la Ley 1150 de 2007.*

*El ICBF pagará al contratista dentro de los 30 días hábiles siguientes a la radicación de la factura y la certificación de cumplimiento, previa aprobación del PAC.*

*Si las facturas no han sido correctamente elaboradas, o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten debidamente corregidas, o desde que se haya aportado el último de los documentos solicitados.*

*Las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del contratista y no tendrán por ello, derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza por parte de ICBF.*

*Todos los pagos se realizarán conforme al PAC del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.*

**9 SUPERVISIÓN E INTERVENTORÍA.**

**9.1 Supervisión.**

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

Versión 8

Página **16** de  
**17**

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

La supervisión del contrato estará a cargo del **Coordinador de Planeación y Sistemas** del ICBF. En todo caso, el ordenador del gasto podrá variar unilateralmente la designación del supervisor, comunicando por escrito al designado, con copia a la Oficina del Grupo Jurídico ICBF Regional Bolívar.

**10 ESTIMACION DE RIESGOS Y FORMA DE MITIGARLOS.**

De conformidad con el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, y el artículo 2.2.1.1.1.6.3 del Decreto 1082 de 2015 en concordancia con lo establecido en el “Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación M-ICR-01” de Colombia Compra Eficiente, la tipificación, asignación y estimación de los riesgos previsibles en la contratación.

**SE ANEXA MATRIZ DE RIESGOS.**

**11 ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE LAS GARANTÍAS.**

El contratista deberá constituir a favor del ICBF Garantía de que tratan la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, y el Decreto 1082 de 2015, considerando el objeto a contratar, las obligaciones contractuales y el valor del contrato, dicha garantía deberá constituirse con los siguientes amparos<sup>1</sup>:

1. **Cumplimiento del Contrato:** Por cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato y con una vigencia igual al plazo de ejecución y cuatro (4) meses más contados a partir de la fecha de suscripción del contrato.
2. **Calidad Y Correcto Funcionamiento De Los Bienes Suministrados.:** Por una cuantía equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución y 6 meses más, contados a partir de la suscripción del contrato.

**12 VIABILIDAD DEL COMITÉ DE CONTRATACION.**

En sesión de fecha 19 de Noviembre de 2020, en sesión N° 63 del Comité de Contratación de la Dirección Regional Bolívar, se emitió concepto favorable para adelantar el proceso de contratación que aquí se relaciona.

**13 ANEXOS.**

**13.1 Tabla Matriz Estimación de Riesgos**

**13.2 Estudio de Mercado**

**13.3 Ficha de Especificación de condiciones técnicas**

<sup>1</sup> [www.colombiacompra.gov.co](http://www.colombiacompra.gov.co) – Guía para el manejo de garantías en procesos de contratación.

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**  
**FORMATO ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

F3.P5.ABS

19/11/2020

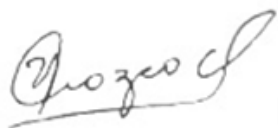
Versión 8

Página 17 de  
17

**ESTUDIOS Y DOCUMENTOS PREVIOS**

**Fecha: Noviembre 14 2020**

**14 APROBACIONES.**

| Cargo                                               | Nombre                                   | Firma                                                                               |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COORDINADORA GRUPO<br/>PLANEACIÓN Y SISTEMAS</b> | <b>YOLANDA ELVIRA OROZCO<br/>OLIVERO</b> |  |

*Para este aparte, el Estudio Previo deberá ser firmado por el directivo del área donde nazca la necesidad de contratación.*

Revisó: Yolanda Elvira Orozco O.  
Elaboró: Alejandro Verbel Sierra

Escriba el texto aquí

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <br><b>BIENESTAR FAMILIAR</b> | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18       |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                              | Versión 3 | Página 1 de 11 |

|                                                                                                            |              |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|
| <b>FICHA DE CONDICIONES TÉCNICAS ESENCIALES PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DEL BIEN (FCT)</b> | <b>Fecha</b> | Noviembre 2020 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------------|

## 1. DENOMINACIÓN DEL BIEN O SERVICIO

Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar.

## 2. CÓDIGO ESTÁNDAR DE PRODUCTOS Y SERVICIOS DE NACIONES UNIDAS (UNSPSC, V.14.080)

|          | CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                             |
|----------|----------|---------------------------------------------------------|
| GRUPO    |          | MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS |
| SEGMENTO | 27000000 | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIA EN GENERAL                    |
| FAMILIA  | 27110000 | Herramientas de mano                                    |
| CLASE    | 27111600 | Herramientas de perfilar                                |
| PRODUCTO | 27111602 | Martillos                                               |
|          | 27111610 | Componentes de martillo y mazo                          |
|          | 27111609 | Enderezadores Eléctricos de Cables                      |
| CLASE    | 27111700 | Llaves inglesas y guías                                 |
| PRODUCTO | 27111728 | Juego de destornilladores                               |
|          | 27111729 | Juego de llaves                                         |
|          | 27111730 | Destornillador de precisión                             |
|          | 27111734 | Destornillador de múltiples puntas                      |
|          | 27111738 | Destornillador tester de voltaje                        |
|          | 27111764 | Guías de broca                                          |
| CLASE    | 27111900 | Herramientas gruesas y de acabado                       |
| PRODUCTO | 27111901 | Cortafríos                                              |
| CLASE    | 27112100 | Herramientas de sujeción y fijación                     |
| PRODUCTO | 27112103 | Pinzas de mano                                          |
|          | 27112105 | Pinzas                                                  |
|          | 27112108 | Alicates de punta aguja                                 |
|          | 27112132 | Abrazaderas de fijación                                 |
|          | 27112134 | Alicates de punta larga                                 |
|          | 27112137 | Juego de alicates                                       |
|          | 27112138 | Enderezador manual de tubos                             |
|          | 27112156 | Tornillo de mano                                        |
|          | 27112147 | Tornillo de taladro                                     |

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |           |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <br>BIENESTAR FAMILIAR | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18       |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                              | Versión 3 | Página 2 de 11 |

|            | CÓDIGO   | DESCRIPCIÓN                                                                |
|------------|----------|----------------------------------------------------------------------------|
| GRUPO      |          | MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS                    |
| CLASE      |          | Herramientas de corte y engarzado y punzones                               |
| PRODUCTO   | 27111507 | Cortadores de Metal                                                        |
|            | 27111515 | Taladro de Mano                                                            |
| CLASE      | 27112800 | Conexión de herramientas y accesorios                                      |
| PRODUCTO   | 27112845 | Juego de brocas                                                            |
|            | 27112838 | Disco de corte                                                             |
| CLASE      | 27113200 | Juego de herramientas                                                      |
| PRODUCTO   | 27113201 | Conjuntos generales de herramientas                                        |
|            | 27113204 | Kits de electricista                                                       |
| GRUPO      |          | PRODUCTOS DE USO FINAL                                                     |
| SEGMENTO   | 43000000 | DIFUSION DE TECNOLOGIAS DE INFORMACION Y TELECOMUNICACIONES                |
| FAMILIA    | 43220000 | Equipos o plataformas y accesorios de redes multimedia o de voz y datos    |
| CLASE      | 43222600 | Equipo de servicio de red                                                  |
| PRODUCTO   | 43222643 | Probador de cable de red                                                   |
| CLASE      | 43223300 | Dispositivos y equipos para instalación de conectividad de redes y Datacom |
| PRODUCTO   | 43233301 | Sistema y accesorios de conexión cruzada de comunicación de datos          |
|            | 43233302 | Etiqueta de comunicación de datos                                          |
|            | 43233303 | Cable de conexión de comunicación de datos                                 |
|            | 43233305 | Ensamblaje de paneles de manejo de cables de red                           |
|            | 43233306 | Gabinete o cerramiento para sistemas de red                                |
|            | 43223307 | Caja de cables para sistemas de red                                        |
|            | 43223309 | Panel de conexión                                                          |
|            | 43223310 | Conector de fibra óptica                                                   |
|            | 43223312 | Pela cables de fibra óptica                                                |
|            | 43223320 | Probador de continuidad de fibra óptica                                    |
|            | 43223323 | Adaptador de fibra óptica                                                  |
|            | 43223326 | Cable de conexión de fibra óptica                                          |
|            | 43223330 | Herramientas de ensamblaje de conector de fibra óptica                     |
|            | 43223332 | Kit de herramientas de fibra óptica                                        |
| SEGMENTO   | 31000000 | COMPONENTES Y SUMINISTROS DE MANUFACTURA                                   |
| FERRETERIA | 31600000 | Ferretería                                                                 |
| CLASE      | 31161500 | Tornillos                                                                  |
| PRODUCTO   | 31616501 | Tornillos de perno                                                         |
|            | 32071502 | Tornillos de anclaje                                                       |

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |           |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <br>BIENESTAR FAMILIAR | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18       |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                              | Versión 3 | Página 3 de 11 |

|          | CÓDIGO                                                  | DESCRIPCIÓN                       |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| GRUPO    | MAQUINARIA, HERRAMIENTAS, EQUIPO INDUSTRIAL Y VEHICULOS |                                   |
|          | 32526503                                                | Clavo tornillo                    |
|          | 32981504                                                | Tornillos de maquina              |
|          | 33436505                                                | Tornillos de presión              |
|          | 35256509                                                | Tornillos de drywall              |
|          | 35711511                                                | Tornillos de apriete              |
| CLASE    | 36166800                                                | Arandelas                         |
| PRODUCTO | 36166801                                                | Arandelas de seguridad            |
|          | 36166803                                                | Arandelas de fijación             |
|          | 36166819                                                | Juegos de arandelas               |
| FAMILIA  | 31200000                                                | Adhesivos y selladores            |
| CLASE    | 31201500                                                | Cinta adhesiva                    |
| PRODUCTO | 31201501                                                | Cinta de ductos                   |
|          | 31201502                                                | Cinta eléctrica aislante          |
|          | 31201503                                                | Cinta de enmascarar               |
|          | 31201511                                                | Cinta de malla metálica           |
|          | 31201513                                                | Cinta antideslizante de seguridad |
|          | 31201516                                                | Cinta reflectiva                  |
|          | 31201521                                                | Cinta metálica                    |

### 3. UNIDAD DE MEDIDA

Para el suministro de elementos, materiales, herramientas de ferretería u otros no previstos, necesarios para la prestación del servicio de mantenimiento, cuya contratación se registrará por lo establecido en el presente documento, se tendrán en cuenta las siguientes unidades de medida:

- Unidad
- Rollo
- Paquete
- Metro
- Caja
- Juegos

### 4. DESCRIPCIÓN GENERAL

El Instituto Colombiano de Bienestar Familiar –ICBF- requiere para el normal funcionamiento de su infraestructura de comunicaciones en la gestión de cableado estructurado, la adquisición de elementos para la adecuación y

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

|                                                                                  |                                                                                                                                                                              |           |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18       |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                              | Versión 3 | Página 4 de 11 |

mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar, solicitudes reportadas a la Sede de la Dirección General.

Por lo anterior, se requiere contratar la adquisición de elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar

#### 5. NORMATIVIDAD APLICABLE (específica para el servicio y/o bien)

- Norma Técnica Colombiana 1339 de 2006 accesorios de (policloruro de vinilo) (pvc) schedule 40
- Norma Técnica Colombiana 4897 de 2009 Tuberías, ductos y accesorios de plástico.
- Norma Técnica Colombiana 2050 de 1998 Código Eléctrico Colombiano (NTC) 2050
- TIA (Telecommunications Industry Association) desarrollo de normas para cableado estructurado.
- EIA (Electronic Industries Alliance) normalización que define un estándar para el cableado de sistemas de telecomunicaciones.
- [ANSI \(American National Standards Institute\)](#) normas para los servicios, productos, procesos y sistemas.
- ANSI/TIA/EIA-568-B de 2001 Estándares de Cableado para Edificios Comerciales
- ANSI/TIA/EIA-569-A de 2001 Estándar de Rutas y Espacios de Telecomunicaciones para Edificios Comerciales.
- NTC\_ISO\_9001\_2015 Norma Técnica Colombiana – Sistemas de Gestión de la Calidad

#### 6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS INSUMOS, BIENES, PRODUCTOS, OBRAS O SERVICIOS A ENTREGAR

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ESPECIFICACIONES ESENCIALES

**Listado de elementos:**

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

| ÍTEM | ELEMENTO (Nota 2)                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD |
|------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------|
| 1    | CONECTOR RJ45 BOLSA DE 100 CAT 6A CERTIFICADO             | Paquete          | 2        |
| 2    | BOTA GRIS PARA CONECTOR RJ45 UTP 6MM BOLSA X 100 UNIDADES | Unidad           | 2        |
| 3    | CABLE UTP CAT6 A CAJA DE 305MT.                           | Rollo            | 1        |
| 4    | ORGANIZADORES DE CABLE PARA RACK CON TAPA                 | Unidad           | 2        |
| 5    | CAJA DE MONTAJES FACE PLATE                               | Unidad           | 60       |
| 6    | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO VERDE                 | Rollo            | 1        |
| 7    | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO BLANCO                | Rollo            | 1        |
| 8    | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO AZUL                  | Rollo            | 1        |
| 9    | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO ROJO                  | Rollo            | 1        |
| 10   | TOMA DOBLE ELECTRICA TIPO HOSPITALARIA                    | unidad           | 20       |
| 11   | TOMA DOBLE ELECTRICA NORMAL                               | unidad           | 20       |
| 12   | CINTA AISLANTE                                            | unidad           | 2        |
| 13   | RACK CERRADO DE 24 UNIDADES                               | unidad           | 1        |
| 14   | PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CATEGORIA 6A                    | unidad           | 1        |
| 15   | PATH CORD DE UTP 1 MTS                                    | unidad           | 25       |
| 16   | PATH CORD DE UTP 3 MTS                                    | unidad           | 50       |
| 17   | AMARRES PLÁSTICOS DE 10CM LARGO* 100 UNIDADES             | Paquete          | 1        |
| 18   | AMARRES PLÁSTICOS DE 25 CM LARGO X 100 UNIDADES           | Paquete          | 1        |
| 19   | CANAleta METÁLICA CON TAPA PRESIÓN 12 X 4MM X 2,40 CM     | Unidad           | 40       |
| 20   | CONECTOR RJ-45 CAT 6A                                     | Unidad           | 60       |

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

|                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |           |                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <br>BIENESTAR FAMILIAR | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18       |
|                                                                                                        |                                                                                                                                                                          | Versión 3 | Página 6 de 11 |

|    |                                                 |         |    |
|----|-------------------------------------------------|---------|----|
| 21 | FACEPLATE SENCILLO PARA TOMA DE DATOS           | Unidad  | 60 |
| 22 | MANGUERA ORGANIZADORA PARA CABLES               | Paquete | 1  |
| 23 | PONCHADORA METALICA PARA JACKS CAT 6A           | Unidad  | 1  |
| 24 | TOMA DE DATOS JACK 45 CAT 6A                    | Unidad  | 60 |
| 25 | TROQUELES PARA PUNTO DE DATOS 12CM              | Unidad  | 60 |
| 26 | TROQUELES PARA TOMA DOBLE 12CM                  | Unidad  | 60 |
| 27 | TORNILLOS AUTOPERFORANTES 1/2" X 1.000 UNIDADES | unidad  | 1  |
| 28 | JACKS METALICOS CAT6A                           | unidad  | 60 |
| 29 | VARILLA DE COBRE ENCAUCHATADAS                  | Unidad  | 2  |

### Especificaciones del servicio y garantía de los materiales:

Garantizar por el término mínimo de seis (6) meses los materiales eléctricos o electrónicos que deberán contar con una garantía, contados a partir de su entrega.

Garantizar que los bienes suministrados se encuentran libres de gravámenes, embargos o secuestros

Todos los materiales y elementos por suministrar por el contratista en desarrollo del contrato deben ser empacados en forma adecuada hasta las instalaciones determinadas por la Entidad contratante.

La pérdida o daño de cualquier elemento es plena responsabilidad del contratista, sin importar el monto cubierto por el seguro que haya tomado para protección contra tales riesgos durante el embarque, transporte y descargue hasta la entrega final.

## 7. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

### 7.1.Obligaciones específicas

- 7.1.1 Entregar los elementos, materiales y herramientas objeto del contrato, durante la ejecución del mismo, en el Almacén de la Regional Bolívar, los cuales deben cumplir con las

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

|                                                                                  |                                                                                                                                                                              |           |                |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18       |
|                                                                                  |                                                                                                                                                                              | Versión 3 | Página 7 de 11 |

especificaciones técnicas mínimas requeridas en la presente FCT, con las cantidades solicitadas, óptimas condiciones de calidad y de empaque.

- 7.1.2 Entregar los elementos, materiales y herramientas requeridas dentro de los cinco (5) días calendario siguientes a la solicitud del supervisor del contrato.
- 7.1.3 Garantizar que los elementos que se entreguen sean nuevos, originales, no reutilizados de óptima calidad y con una garantía no menor a 6 meses.
- 7.1.4 Cambiar los elementos, materiales y herramientas que estén defectuosos o en mal estado, por otros nuevos de iguales o superiores características y con garantía de seis (6) meses, dentro de los siguientes tres (3) días hábiles a partir de la comunicación escrita o vía correo electrónico remitida por el supervisor del contrato. El ICBF tendrá como plazo para notificar al contratista sobre los elementos, materiales y herramientas defectuosos ocho (8) días hábiles a partir del recibido.
- 7.1.5 Disponer por su cuenta y riesgo del personal y equipos necesarios para la entrega de los elementos solicitados por el ICBF.
- 7.1.6 Asumir los costos de transporte, distribución, cargue y descargue de los elementos, materiales y herramientas en el punto de entrega.
- 7.1.7 Establecer controles para que durante la ejecución del contrato no se facture un mayor valor del valor de adjudicación del contrato.
- 7.1.8 Presentar para la cuenta de cobro y/o factura una relación clara y detallada de cada producto entregado, indicando descripción del mismo, cantidad, valor unitario y valor total.
- 7.1.9 Ejecutar las demás actividades que sean necesarias para lograr el total cumplimiento del objeto, el alcance y las obligaciones del contrato.
- 7.1.10 El contratista deberá estar inscrito en el aplicativo de proveedores que se encuentra en la página Web del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

## 7.2. Obligaciones generales

- 7.2.1. Cumplir con el objeto del contrato con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno entre EL CONTRATISTA y el ICBF.
- 7.2.2. Constituir y allegar a EL ICBF las garantías requeridas dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato.
- 7.2.3. Presentar la factura con la forma de pago estipulada en el contrato.
- 7.2.4. Realizar los pagos al SISS (salud, pensión y riesgos laborales), de acuerdo con la normatividad vigente aportando los soportes de pago correspondientes.

## 7.3. Obligaciones del Sistema Integrado de Gestión

### 7.3.1 Obligaciones del Eje de Gestión de Calidad

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <br><b>BIENESTAR FAMILIAR</b> | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18       |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                              | Versión 3 | Página 8 de 11 |

N/A.

### 7.3.2 Obligaciones del Eje de Seguridad y Salud en el Trabajo

7.3.2.1 Garantizar que todos los colaboradores vinculados para la ejecución del contrato o convenio se encuentren afiliados al Sistema de Seguridad Social, incluido los riesgos laborales.

### 7.3.3 Para el componente Ambiental

- Cumplir con la política ambiental del ICBF, implementando buenas prácticas ambientales relacionadas con el ahorro y uso eficiente de agua, energía y papel, y manejo de residuos.
- Utilizar productos, empaques y materiales amigables con el medio ambiente.

### 7.3.4 Para el componente de Seguridad de la Información

N/A

## 7.4. Obligaciones del ICBF.

### 7.4.1. Obligaciones Generales del ICBF

- 7.4.1.1. Suministrar la información que previamente requiera EL CONTRATISTA en relación con el objeto del presente contrato.
- 7.4.1.2. Exigir a EL CONTRATISTA la ejecución idónea y oportuna de las obligaciones del presente contrato.
- 7.4.1.3. Efectuar la supervisión y seguimiento del presente contrato.

### 7.4.2. Obligaciones Específicas del ICBF. "No Aplica"

## 8. LUGAR DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

Las instalaciones en las cuales se deben entregar los elementos es la siguiente:

| DEPENDENCIA                              | DIRECCION                                                   |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Regional ICBF Bolívar Bodega de Almacén. | Barrio Torices Carrera 14 # 32 – 210<br>Cartagena de Indias |

## 9. PLAZO DE EJECUCIÓN

El tiempo de ejecución del contrato resultante será de dos (2) meses previo cumplimiento de los requisitos de ejecución y legalización del contrato y/o hasta agotar presupuesto.

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |           |                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------|
| <br><b>BIENESTAR FAMILIAR</b> | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18       |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                              | Versión 3 | Página 9 de 11 |

## 10. FORMA DE PAGO DEL VALOR DEL CONTRATO

El valor del contrato a suscribir será hasta por el valor resultante de la adjudicación, incluidos todos los costos directos e indirectos asociados al suministro de los bienes y/o prestación del servicio, el IVA, y demás impuestos de Ley.

Se pagará al contratista así:

Se realizará un PAGO TOTAL previa presentación de la factura correspondiente, la certificación de recibo a satisfacción por parte del Supervisor y la Certificación del Revisor Fiscal o Representante Legal, según corresponda, sobre el cumplimiento en el pago de los aportes parafiscales y de seguridad social de sus empleados de acuerdo con lo establecido en el art. 50 de la Ley 789 de 2002 y art. 23 de la Ley 1150 de 2007.

El ICBF pagara al contratista dentro de los 30 días hábiles siguientes a la radicación de la factura y la certificación de cumplimiento, previa aprobación del PAC.

Si las facturas no han sido correctamente elaboradas, o no se acompañan los documentos requeridos para el pago, el término para este solo empezará a contarse desde la fecha en que se presenten debidamente corregidas, o desde que se haya aportado el último de los documentos solicitados.

Las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del contratista y no tendrán por ello, derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza por parte de ICBF.

Todos los pagos se realizarán conforme al PAC del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar.

## 11. TIPIFICACIÓN, VALORACIÓN Y ASIGNACIÓN DE LOS RIESGOS PREVISIBLES

Con el fin de conocer los riesgos que afectarían el contrato que se pretende adelantar, tanto en aspectos favorables como adversos; y con el fin de contribuir a asegurar los fines que el estado persigue con la contratación, el ICBF ha preparado este anexo, el cual permite dilucidar aspectos que deben ser considerados en la adecuada estructuración de ofertas y planes de contingencia y continuidad del proyecto.

De este modo, corresponderá al contratista seleccionado la asunción del riesgo previsible propio de este tipo de contratación, asumiendo su costo, siempre que el mismo no se encuentre expresamente a cargo del ICBF en el Pliego de Condiciones.

Los riesgos que podrían afectar el normal desarrollo de las actividades previstas en esta contratación se detallan en el Anexo No. XX – Matriz de tipificación, valoración y asignación

*Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!*

|                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |           |                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|-----------------|
| <br><b>BIENESTAR FAMILIAR</b> | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)</b> | F1.P3.ABS | 02/05/18        |
|                                                                                                               |                                                                                                                                                                              | Versión 3 | Página 10 de 11 |

de riesgos, elaborada de acuerdo con la metodología de conformidad con la metodología propuesta por Colombia Compra Eficiente (CCE) detallada en el "Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Proceso de Contratación".<sup>1</sup>

## 12. ANEXOS

Cotizaciones solicitadas

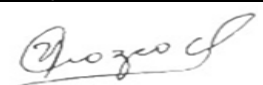
## 13. ACEPTACIÓN CUMPLIMIENTO DE REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

Señor proveedor o contratista potencial: Al remitir cotización y/o propuesta, usted está aceptando que la misma cumple con la totalidad de los requerimientos incluidos en el presente documento y que incluye la totalidad de costos y gastos, directos e indirectos, así como los impuestos, asociados a la ejecución del contrato. Así mismo que, en caso de resultar adjudicatario del proceso de selección correspondiente, podrá prestar el servicio y/o entregar el bien, con las condiciones técnicas descritas en el presente documento.

\_\_\_\_\_  
**(Nombre de la empresa en caso de persona natural o del Representante Legal y/o apoderado en caso de persona jurídica)**, identificado con C.C No. \_\_\_\_\_, en mi calidad de representante legal y/o Apoderado de \_\_\_\_\_ **(Razón Social de la empresa)**, identificada con NIT \_\_\_\_\_, manifiesto con la presentación y firma del presente documento que he leído, entiendo y puedo garantizar el cumplimiento total de las especificaciones técnicas contenidas en él y en caso de resultar adjudicatario me comprometo a cumplirlo en su totalidad.

\_\_\_\_\_  
 Firma Representante Legal y/o Apoderado  
 C.C. \_\_\_\_\_

## 14. APROBACIONES ICBF

| Concepto | Nombre y apellidos            | Cargo – Dependencia                      | Firma                                                                                 |
|----------|-------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Elaboró  | Alejandro Antonio Verbel      | Ingeniero de Sistema - Contratista       |  |
| Revisó   | Yolanda Elvira Orozco Olivero | Coordinadora Grupo Planeación y Sistemas |  |

<sup>1</sup> Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, <http://www.colombiacompra.gov.co/es/manuales-y-documentos-tipo>, disponible en internet, fecha de consulta 23 de enero de 2016.

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**



**PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS**

F1.P3.ABS

02/05/18

**FORMATO - Ficha de condiciones técnicas esenciales para  
la prestación del servicio y/o entrega del bien (FCT)**

Versión 3

Página 11  
de 11

PÚBLICA

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

|                                                                                                               |                                                                                                                                         |           |               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
| <br><b>BIENESTAR FAMILIAR</b> | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía</b> | F7.P3.ABS | 28/05/2018    |
|                                                                                                               |                                                                                                                                         | Versión 3 | Página 1 de 8 |

## ESTUDIO DE SECTOR PARA CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTIA

### ESTUDIO:

“Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar (ICBF).”

Noviembre de 2020

---

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

|                                                                                  |                                                                                                                                         |           |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------|
|  | <b>PROCESO ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS</b><br><br><b>FORMATO – Estudio de sector para procesos de selección de mínima cuantía</b> | F7.P3.ABS | 28/05/2018    |
|                                                                                  |                                                                                                                                         | Versión 3 | Página 2 de 8 |

## CONTENIDO

- 1 OBJETIVO DEL ESTUDIO
- 2 FICHA RESUMEN
- 3 ANALISIS DE LA CONTRATACION ICBF
  - 3.1. HISTORICO DE LA CONTRATACIÓN
- 4 PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO
- 5 ANEXOS

---

*Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!*

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA LEY 1581 DE 2012

## 1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio de sector tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector para la adquisición de elementos de cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado de los Centros Zonales y Sede Regional, permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando de referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

Lo anterior en aras de que el ICBF obtenga la mejor oferta económica y seleccione la empresa idónea para suplir las necesidades del Instituto, reduciendo el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

## 2. FICHA RESUMEN

| FICHA RESUMEN DE ESTUDIO DE SECTOR Y/O COSTOS |                                                                                                                                                                                                                                     |                              |                   |
|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------|
| <b>Requerimiento</b>                          | Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar. |                              |                   |
| <b>Área solicitante</b>                       | Grupo Administrativo                                                                                                                                                                                                                |                              |                   |
| <b>Fecha de Inicio del estudio de sector</b>  | Septiembre de 2020                                                                                                                                                                                                                  | <b>Fecha de Finalización</b> | Noviembre de 2020 |
| <b>Valor estimado del contrato</b>            | Dieciocho millones doscientos noventa y ocho mil quinientos sesenta y siete pesos MCTE (\$ 18.298.567)                                                                                                                              |                              |                   |
| <b>Plazo estimado Ejecución</b>               | El tiempo de ejecución del contrato resultante será de dos (2) meses previo cumplimiento de los requisitos de ejecución y legalización del contrato.                                                                                |                              |                   |

## 3. ANALISIS DE LA CONTRATACION ICBF

Para el presente estudio de mercado el grupo de Planeación y Sistemas desarrolló los requerimientos técnicos mínimos de obligatorio cumplimiento por el contratista contemplado en el Anexo FICHA DE CONDICIONES TECNICAS ESENCIALES PAR LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO Y/O ENTREGA DE BIEN (FCT), adjunto presente documento.

*Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!*

### 3.1. HISTORICO DE LA CONTRATACIÓN

**3.1.2 Histórico en ICBF Regional Bolívar:** En los últimos tres años la Regional Bolívar ha realizado solo un proceso para Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los centros de datos y centros de cableado.

|                        |                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vigencia               | 2019                                                                                                                                                                                                                               |
| Objeto                 | Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar |
| Presupuesto Oficial    | \$ 10.000.000,00                                                                                                                                                                                                                   |
| Número del Contrato    | 0338-2019                                                                                                                                                                                                                          |
| Contratista            | S&M Asesorías y Servicios S.A.S                                                                                                                                                                                                    |
| Valor Contrato Inicial | \$ 9.797.000,00                                                                                                                                                                                                                    |
| Adición                | \$ 0                                                                                                                                                                                                                               |
| Plazo ejecución        | 20/12/2019                                                                                                                                                                                                                         |
| Precios Unitarios      | Propuesta Económica                                                                                                                                                                                                                |
| Vigencia               | 2020                                                                                                                                                                                                                               |
| Objeto                 | Adquirir elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, elementos de monitoreo y elementos de medición ambiental de los Centros de Datos y Centros de Cableado en Centros Zonales y Sede Regional Bolívar |
| Presupuesto Oficial    | \$ 44.588.167,00                                                                                                                                                                                                                   |
| Número del Contrato    | 0391-2020                                                                                                                                                                                                                          |
| Contratista            | Comercializadora Soluciones Inteligentes S.A.S                                                                                                                                                                                     |
| Valor Contrato Inicial | \$ 26.752.902,00                                                                                                                                                                                                                   |
| Adición                | \$ 0                                                                                                                                                                                                                               |

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

|                   |                     |
|-------------------|---------------------|
| Plazo ejecución   | 31/12/2020          |
| Precios Unitarios | Propuesta Económica |

**3.1.3. Contrataciones similares en ICBF Otras Regionales:** En el presente año otras Regionales del ICBF han realizado contrataciones similares de las cuales se relacionan las siguientes:

|                        |                                                                                                                                                  |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vigencia               | 2020                                                                                                                                             |
| Objeto                 | Obtener elementos para la adecuación y mantenimiento del cableado estructurado, centros de datos y centros de cableado de la regional Antioquia. |
| Presupuesto Oficial    | \$ 3.500.000                                                                                                                                     |
| Número del Contrato    | 0602-2020                                                                                                                                        |
| Contratista            | INGESER SOLUCIONES SAS                                                                                                                           |
| Valor Contrato Inicial | \$ 2.295.730                                                                                                                                     |
| Adición                | \$ 0                                                                                                                                             |
| Plazo ejecución        | 76 días                                                                                                                                          |
| Preciso Unitarios      | Propuesta Económica                                                                                                                              |

|                     |                                                                                                                                                       |
|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vigencia            | 2020                                                                                                                                                  |
| Objeto              | Compra de los elementos necesarios para adecuar y mantener el cableado estructurado y centro de datos del Icbf Regional Tolima y sus centros zonales. |
| Presupuesto Oficial | \$ 14.927.977                                                                                                                                         |
| Número del Contrato | 73002642020                                                                                                                                           |
| Contratista         | VERDE ECOLOGICO SAS                                                                                                                                   |

*Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!*

|                        |                     |
|------------------------|---------------------|
| Valor Contrato Inicial | \$ 14.427.977       |
| Adición                | \$ 0                |
| Plazo ejecución        | 60 días             |
| Preciso Unitarios      | Propuesta Económica |

**3.1.4. Contrataciones similares adelantadas por otras Entidades Estatales:**

|                        |                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vigencia               | 2020                                                                                                                                                                                                                              |
| Objeto                 | Prestación de servicios de adecuación e instalación del cableado estructurado de voz, datos y eléctrico; normal y regulado, para los puestos de trabajo de las sedes de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. |
| Presupuesto Oficial    | \$ 140.714.120                                                                                                                                                                                                                    |
| Número del Contrato    | En proceso de selección                                                                                                                                                                                                           |
| Contratista            | Pendiente                                                                                                                                                                                                                         |
| Valor Contrato Inicial | 140.714.120                                                                                                                                                                                                                       |
| Adición                | \$ 0                                                                                                                                                                                                                              |
| Plazo ejecución        | 3 meses                                                                                                                                                                                                                           |
| Preciso Unitarios      | Propuesta Económica                                                                                                                                                                                                               |

|                     |                                                                                                                                                                                  |
|---------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vigencia            | 2020                                                                                                                                                                             |
| Objeto              | Contratar la compra de equipos informáticos y cableado estructurado para el laboratorio de redes del centro de la tecnología del diseño y productividad empresarial de Girardot. |
| Presupuesto Oficial | \$ 208.617.255                                                                                                                                                                   |

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**

|                        |                                  |
|------------------------|----------------------------------|
| Número del Contrato    | CO1.PCCNTR.1738719               |
| Contratista            | SOLUCIONES EMPRESARIALES RNG SAS |
| Valor Contrato Inicial | \$ 208.617.255                   |
| Adición                | \$ 0                             |
| Plazo ejecución        | 30 días                          |
| Preciso Unitarios      | Propuesta Económica              |

### 3. PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO

Se obtuvieron cotizaciones por parte de las siguientes 3 empresas:

| N°. | EMPRESAS                      |
|-----|-------------------------------|
| 1   | FUNTEC                        |
| 2   | INDUMATS S.A.S                |
| 3   | S&M ASESORIAS Y SERVICIOS SAS |

Al consolidado de las 3 cotizaciones recibidas, las cuales se adjuntan en el anexo No. 3 del presente documento.

Con lo anterior se evaluaron los precios a través de la Media Aritmética, para calcular el precio techo valor que no debe sobrepasarse por los posibles oferentes, Valor incluido IVA.

| Descripción             | Empresa No. 1 | Empresa No. 2 | Empresa No. 3 | Promedio     |
|-------------------------|---------------|---------------|---------------|--------------|
| VALORES DE COTIZACIONES | \$18.316.000  | \$18.017.500  | \$18.075.500  | \$18.136.333 |

El precio promedio del mercado es de DIECIOCHO MILLONES CIENTO TREINTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS MCTE (\$ 18.136.333.00), incluyendo todos los impuestos, tasas, contribuciones y costos a los que haya lugar para la vigencia 2020.

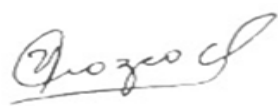
### 5. ANEXOS

Anexo 1. Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien – FCT (definitiva)

Anexo 2. 3 cotizaciones

---

**Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!**

| Cargo                                       | Nombre                        | Firma                                                                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| COORDINADORA GRUPO<br>PLANEACION Y SISTEMAS | YOLANDA ELVIRA OROZCO OLIVERO |  |

Alejandro Antonio Verbel. Contratista Grupo Planeación y Sistemas 

PÚBLICA

Antes de imprimir este documento... piense en el medio ambiente!

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA

LOS DATOS PROPORCIONADOS SERÁN TRATADOS DE ACUERDO A LA POLÍTICA DE TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES DEL ICBF Y A LA  
LEY 1581 DE 2012

| Denominación del bien o servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                | mentos, materiales y herramientas de cableado estructurado necesarios para el mantenimiento de la red de cableado estructurado en las instalaciones de la Regional Bolívar y sus Centros Zonales del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF), |                                |                                |                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                         |                                |                       |              |                        | Anexo #                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                 |                       |           |                                |                                    |                                            |                                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|--------------|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------|--------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                |                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                         |                                |                       |              |                        | Fecha                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                       |           |                                |                                    |                                            |                                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                         |
| Elaborado de conformidad con la metodología propuesta por la Agencia Nacional para la Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, detallada en el “Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Proceso de Contratación”, fuente: <a href="http://www.colombiacompra.gov.co/es/manuales-y-documentos-tipo">http://www.colombiacompra.gov.co/es/manuales-y-documentos-tipo</a> , disponible en internet, fecha de consulta 23 de enero de 2016. |                                |                                                                                                                                                                                                                                                         |                                |                                |                          |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             |                         |                                |                       |              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                 |                       |           |                                |                                    |                                            |                                                                       |                                                                                   |                                                                                                                                               |                                         |
| Numeración consecutiva desde 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | No.                            | Clase                                                                                                                                                                                                                                                   | Fuente                         | Etapas                         | Tipo                     | Descripción (Qué puede pasar y, como puede ocurrir)                                                                                                                                                             | Consecuencia de la ocurrencia del evento                                                                                    | Probabilidad            | Impacto                        | Valoración del riesgo | Categoría    | ¿A quién se le asigna? | Tratamiento/Controles a ser implementados                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Impacto después del tratamiento |                       |           |                                | ¿Afecta la ejecución del contrato? | Responsable por implementar el tratamiento | A partir de cuando se inicia el tratamiento                           | Cuando se completa el tratamiento                                                 | Monitoreo y revisión                                                                                                                          |                                         |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Selección de lista desplegable | Selección de lista desplegable                                                                                                                                                                                                                          | Selección de lista desplegable | Selección de lista desplegable | Formulado, no modificar  |                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                             | Formulado, no modificar | Selección de lista desplegable | Probabilidad          |              |                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Impacto                         | Valoración del riesgo | Categoría | Selección de lista desplegable |                                    |                                            |                                                                       |                                                                                   | Selección de lista desplegable                                                                                                                | ¿Cómo se realiza el monitoreo?          |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | General                                                                                                                                                                                                                                                 | Externo                        | Selección                      | Riesgos Operacionales    | Que no se presenten proponentes a la proceso de selección                                                                                                                                                       | Se declara desierto el proceso                                                                                              | 2=Improbable            | 3= Moderado                    | 5                     | Riesgo Medio | ICBF                   | Establecer en el pliego de condiciones criterios mínimos habilitantes técnicos, jurídicos y financieros acordes con el sector                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1= Bajo                         | 3= Moderado           | 4         | Riesgo Bajo                    | SI                                 | ICBF                                       | Desde la estructuración de los documentos del proceso                 | Hasta la fecha límite de expedición de adendas                                    | Revisando que los criterios habilitantes correspondan a los que arroje el estudio de sector                                                   | Diario                                  |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | General                                                                                                                                                                                                                                                 | Interno                        | Planeación                     | Riesgos Operacionales    | Demora en la formulación y aprobación de los documentos del proceso de contratación                                                                                                                             | Retraso en el inicio del proceso de contratación y/o en el inicio de la ejecución del contrato.                             | 2=Improbable            | 3= Moderado                    | 5                     | Riesgo Medio | ICBF                   | Realizar cronograma para la contratación teniendo en cuenta los tiempos definidos en el ítem 3 del Manual de Contratación de la Entidad y en las normativas vigentes, para garantizar el inicio oportuno de la ejecución.<br>Articular las áreas involucradas en el proceso para definir tareas y tiempos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 1= Bajo                         | 3= Moderado           | 4         | Riesgo Bajo                    | SI                                 | ICBF                                       | Desde la inclusión de la contratación en el Plan Anual de Adquisición | Hasta la adjudicación                                                             | Seguimiento al cumplimiento del cronograma de procesos de contratación de la Entidad y de los tiempos definidos en el Manual de Contratación. | Semanal                                 |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | General                                                                                                                                                                                                                                                 | Externo                        | Planeación                     | Riesgos Económicos       | Sobre estimación del presupuesto por cotizaciones recibidas durante el estudio de mercado incluyendo sobrecostos                                                                                                | Estimación inadecuada del presupuesto por incrementos en los precios remitidos por potenciales proveedores                  | 4=Probable              | 3= Moderado                    | 7                     | Riesgo Alto  | ICBF                   | Creación de base de datos con precios de contratación del ICBF y de otras entidades, previa verificación de que las características técnicas son comparables, y tenerlas en cuenta para la definición del presupuesto.<br>Creación de una base de datos de proveedores para obtener la mayor cantidad posible de cotizaciones que permitan estimar mejor los precios promedio de mercado.                                                                                                                                                                                                                         | 1= Bajo                         | 2= Menor              | 3         | Riesgo Bajo                    | SI                                 | ICBF                                       | Desde el inicio de la realización del estudio de mercado              | Hasta la finalización del estudio de mercado                                      | Seguimiento al estudio de mercado realizado por la Dirección de Abastecimiento.                                                               | Durante el estudio de mercado           |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | General                                                                                                                                                                                                                                                 | Externo                        | Ejecución                      | Riesgos Económicos       | Riesgo cambiario                                                                                                                                                                                                | Incremento en los costos e insumos requeridos para la ejecución del contrato                                                | 3=Posible               | 4= Mayor                       | 7                     | Riesgo Alto  | Contratista            | - Analizar las fluctuaciones de las tasas de cambio que puedan afectar el precio en pesos colombianos de los bienes requeridos para el cumplimiento del objeto contractual y presentar su oferta teniendo en cuenta las previsiones realizadas.<br>- Utilizar mecanismos de cobertura cambiaria                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1= Bajo                         | 2= Menor              | 3         | Riesgo Bajo                    | SI                                 | Contratista                                | Desde la Planeación de la oferta                                      | Hasta la terminación del contrato                                                 | Seguimiento periódico al cumplimiento de las obligaciones contractuales                                                                       | De acuerdo con lo establecido en la FCT |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | General                                                                                                                                                                                                                                                 | Externo                        | Ejecución                      | Riesgos Operacionales    | Incumplimiento por parte de terceros en la entrega y/o aprovisionamiento de los componentes, materiales, herramientas y accesorios requeridos                                                                   | Incumplimiento en la entrega por parte del contratista de los componentes, materiales, herramientas y accesorios requeridos | 4=Probable              | 3= Moderado                    | 7                     | Riesgo Alto  | Contratista            | Incluir en la FCT Acuerdos de Nivel de Servicio (ANS) para la entrega de elementos, partes y repuestos requeridos, que impliquen ajustes en la facturación en caso de no ser cumplidos por el contratista.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3=Posible                       | 3= Moderado           | 6         | Riesgo Alto                    | SI                                 | Contratista                                | Desde la Planeación de la oferta                                      | Hasta la fecha máxima de publicación de adendas (según la modalidad de selección) | Seguimiento periódico al cumplimiento de las obligaciones contractuales                                                                       | De acuerdo con lo establecido en la FCT |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | Específico                                                                                                                                                                                                                                              | Externo                        | Ejecución                      | Riesgos Operacionales    | Hurto o daño en los componentes, materiales, herramientas y accesorios requeridos a adquirir (antes de que sean recibidos a satisfacción por la Entidad)                                                        | Retrasos en la ejecución y/o incumplimiento del objeto contractual                                                          | 3=Posible               | 3= Moderado                    | 6                     | Riesgo Alto  | Contratista            | Obligación por parte del contratista de contar con la vigilancia de los componentes, materiales, herramientas y accesorios requeridos o suministros objeto del contrato                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1= Bajo                         | 2= Menor              | 3         | Riesgo Bajo                    | SI                                 | Contratista                                | Desde el inicio de la ejecución del contrato                          | Hasta la finalización de la ejecución del contrato                                | - Seguimiento y control sobre los inventarios de materiales, equipos o suministros requeridos para la prestación del servicio                 | De acuerdo con lo establecido en la FCT |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | General                                                                                                                                                                                                                                                 | Externo                        | Ejecución                      | Riesgos de la Naturaleza | Eventos de la naturaleza que impiden continuar con la ejecución del contrato temporal o definitivamente.                                                                                                        | Retrasos en la ejecución y/o incumplimiento del objeto contractual                                                          | 2=Improbable            | 4= Mayor                       | 6                     | Riesgo Alto  | Contratista            | Los oferentes deben considerar, en la planeación de la oferta, factores climáticos conocidos (como el fenómeno del niño), geotécnicos, ambientales y demás que puedan afectar negativamente la ejecución del contrato.<br>El contratista debe implementar planes de contingencia, que contemplen entre otras, actividades como, aumento de cuadrillas o frentes de trabajo, jornadas de trabajo diferentes a las establecidas, empleo de otros elementos o materiales que permitan la continuidad de la ejecución del contrato, todas estas, tendientes a minimizar el impacto de los fenómenos de la naturaleza. | 1= Bajo                         | 3= Moderado           | 4         | Riesgo Bajo                    | SI                                 | Contratista                                | Desde la Planeación de la oferta                                      | Hasta la finalización de la ejecución del contrato                                | Verificar que el contratista dé cumplimiento a los planes de contingencia implementados                                                       | De acuerdo con lo establecido en la FCT |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | General                                                                                                                                                                                                                                                 | Externo                        | Ejecución                      | Riesgos Regulatorios     | Modificaciones del régimen legal (tributario, expedición de normas de carácter técnico, de calidad o ambientales, entre otras) que implique afectación a la ejecución del contrato y la prestación del servicio | Desequilibrio en la ecuación contractual o retrasos en la ejecución y/o incumplimiento del objeto contractual               | 2=Improbable            | 3= Moderado                    | 5                     | Riesgo Medio | Contratista            | El oferente desde la estructuración y planeación de la propuesta, debe considerar posibles modificaciones del régimen legal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1= Bajo                         | 3= Moderado           | 4         | Riesgo Bajo                    | SI                                 | Contratista                                | Desde el inicio de la ejecución del contrato                          | Hasta la finalización de la ejecución del contrato                                | Verificar que el contratista dé cumplimiento a los planes de contingencia implementados                                                       | De acuerdo con lo establecido en la FCT |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                | General                                                                                                                                                                                                                                                 | Interno                        | Planeación                     | Riesgos Económicos       | Dificultad para conseguir cotizantes                                                                                                                                                                            | Retrasos en la elaboración de los estudios así como en la estimación del presupuesto                                        | 4=Probable              | 3= Moderado                    | 7                     | Riesgo Alto  | ICBF                   | Creación de base de datos con precios de contratación del ICBF y de otras entidades, previa verificación de que las características técnicas son comparables, y tenerlas en cuenta para la definición del presupuesto.<br>Verificación de la base de datos de proveedores para obtener la mayor cantidad posible de cotizaciones que permitan estimar mejor los precios promedio de mercado. Incluir a las empresas que se presentaron en el proceso anterior.                                                                                                                                                    | 1= Bajo                         | 2= Menor              | 3         | Riesgo Bajo                    | SI                                 | ICBF / Dirección de Abastecimiento         | Desde el inicio de la realización del estudio de mercado              | Hasta la finalización del estudio de mercado                                      | Seguimiento al estudio de mercado realizado por la Dirección de Abastecimiento.                                                               | Durante el estudio de mercado           |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                   |                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | República de Colombia<br>Instituto Colombiano de Bienestar Familiar<br>Cecilia De la Fuente de Lleras<br>Subdirección de Recursos Tecnológicos                                                                                                                                      |                |  El futuro es de todos<br>Gobierno de Colombia |                     |
| SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ELEMENTOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                   |                     |
| Denominación del Bien o Servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      | Suministro de elementos, materiales y herramientas de cableado estructurado necesarios para el mantenimiento de la red de cableado estructurado en las instalaciones de la Sede de la Regional Bolívar y los Centros Zonales del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF). |                |                                                                                                                                   |                     |
| Empresa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | FUNTEC               | NIT:                                                                                                                                                                                                                                                                                | 802011300-1    | Fecha:                                                                                                                            | 4 de agosto de 2020 |
| Contacto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Cielo Cecilia Crespo | Cargo:                                                                                                                                                                                                                                                                              | Directora      | Tel. Celular                                                                                                                      | 3013419199          |
| E-MAIL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | suminhs@hotmail.com  | Dirección:                                                                                                                                                                                                                                                                          | Cale 87 50 130 | Tel Fijo                                                                                                                          | 3065552             |
| Departamento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Atlántico            |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                   |                     |
| Ciudad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Barranquilla         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                   |                     |
| INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                   |                     |
| • Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.<br>• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.<br>• El precio de la cotización deberá ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.<br>• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.<br>• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem. |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                   |                     |
| Notas:<br>(1) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en las celdas de la columna "Tarifa IVA%".<br>(2) En caso de no proveer la totalidad de los elementos descritos, agradecemos cotizar los elementos con los que cuentan dentro de su portafolio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                   |                     |
| Tiempo estimado de ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                   |                     |

| ÍTEM         | ELEMENTO (Nota 2)                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | Tarifa IVA % (Nota 1) | Precio unitario antes de IVA (Nota 1) | Precio Total IVA incluido |
|--------------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1            | CONECTOR RJ45 BOLSA DE 100 CAT 6 CERTIFICADO              | Paquete          | 2        | 19%                   | \$ 95.000                             | \$190.000                 |
| 2            | BOTA GRIS PARA CONECTOR RJ45 UTP 6MM BOLSA X 100 UNIDADES | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 29.750                             | \$59.500                  |
| 3            | CABLE UTP CAT6 CAJA DE 305MT.                             | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 590.000                            | \$590.000                 |
| 4            | ORGANIZADORES DE CABLE PARA RACK CON TAPA                 | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 75.000                             | \$150.000                 |
| 5            | CAJA DE MONTAJES FACE PLATE                               | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 5.000                              | \$300.000                 |
| 6            | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO VERDE                 | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 680.000                            | \$680.000                 |
| 7            | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO BLANCO                | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 680.000                            | \$680.000                 |
| 8            | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO AZUL                  | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 680.000                            | \$680.000                 |
| 9            | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO ROJO                  | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 680.000                            | \$680.000                 |
| 10           | TOMA DOBLE ELECTRICA TIPO HOSPITALARIA                    | unidad           | 20       | 19%                   | \$ 22.000                             | \$440.000                 |
| 11           | TOMA DOBLE ELECTRICA NORMAL                               | unidad           | 20       | 19%                   | \$ 18.000                             | \$360.000                 |
| 12           | CINTA AISLANTE                                            | unidad           | 2        | 19%                   | \$ 5.000                              | \$10.000                  |
| 13           | RACK CERRADO DE 24 UNIDADES                               | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 1.100.000                          | \$1.100.000               |
| 14           | PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CATEGORIA 6A                    | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 530.000                            | \$530.000                 |
| 15           | PATH CORD DE UTP 1 MTS                                    | unidad           | 25       | 19%                   | \$ 12.000                             | \$300.000                 |
| 16           | PATH CORD DE UTP 3 MTS                                    | unidad           | 50       | 19%                   | \$ 17.000                             | \$850.000                 |
| 17           | AMARRES PLÁSTICOS DE 10CM LARGO* 100 UNIDADES             | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 4.500                              | \$4.500                   |
| 18           | AMARRES PLÁSTICOS DE 25 CM LARGO X 100 UNIDADES           | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 13.000                             | \$13.000                  |
| 19           | CANAleta METALICA CON TAPA PRESIÓN 12 X 4MM X 2.40 CM     | Unidad           | 40       | 19%                   | \$ 95.000                             | \$3.800.000               |
| 20           | CONECTOR RJ-45 CAT 6A                                     | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 1.900                              | \$114.000                 |
| 21           | FACEPLATE SENCILLO PARA TOMA DE DATOS                     | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 5.000                              | \$300.000                 |
| 22           | MANGUERA ORGANIZADORA PARA CABLES                         | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 35.000                             | \$35.000                  |
| 23           | PONCHADORA METALICA PARA JACKS CAT 6A                     | Unidad           | 1        | 19%                   | \$185.000                             | \$185.000                 |
| 24           | TOMA DE DATOS JACK 45 CAT 6A                              | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 23.000                             | \$1.380.000               |
| 25           | TROQUELES PARA PUNTO DE DATOS 12CM                        | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 18.000                             | \$1.080.000               |
| 26           | TROQUELES PARA TOMA DOBLE 12CM                            | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 25.000                             | \$1.500.000               |
| 27           | TORNILLOS AUTOPERFORANTES 1/2" X 1.000 UNIDADES           | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 85.000                             | \$85.000                  |
| 28           | JACKS METALICOS CAT6A                                     | unidad           | 60       | 19%                   | \$ 32.000                             | \$1.920.000               |
| 29           | VARILLA DE COBRE ENCAUCHATADAS                            | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 150.000                            | \$300.000                 |
| <b>TOTAL</b> |                                                           |                  |          |                       |                                       | <b>\$18.316.000</b>       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La presente cotización:<br>• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.<br>• Se remite como parte del estudio de sector previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.<br>• Tiene una vigencia de 60 días a partir de la fecha de diligenciamiento. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | República de Colombia<br>Instituto Colombiano de Bienestar Familiar<br>Cecilia De la Fuente de Lleras<br>Subdirección de Recursos Tecnológicos                                                                                                                                      |                             |  El futuro es de todos<br>Gobierno de Colombia |                        |
| SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ELEMENTOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                        |
| Denominación del Bien o Servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           | Suministro de elementos, materiales y herramientas de cableado estructurado necesarios para el mantenimiento de la red de cableado estructurado en las instalaciones de la Sede de la Regional Bolívar y los Centros Zonales del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF). |                             |                                                                                                                                   |                        |
| Empresa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | INDUMATS SAS              | NIT:                                                                                                                                                                                                                                                                                | 899.999.239-2               | Fecha:                                                                                                                            | 6 de noviembre de 2020 |
| Contacto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hamner Cuadrado González  | Cargo:                                                                                                                                                                                                                                                                              | GERENTE COMERCIAL           | Tel. Celular:                                                                                                                     | 305 434 2114           |
| E-MAIL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | hcuadrado@indumats.com.co | Dirección:                                                                                                                                                                                                                                                                          | Calle 32 # 8 - 50 Piso 17 B | Tel Fijo:                                                                                                                         | 664 5052               |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             | Departamento:                                                                                                                     | BOLIVAR                |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             | Ciudad:                                                                                                                           | CARTAGENA              |
| INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                        |
| • Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.<br>• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.<br>• El precio de la cotización deberá ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.<br>• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.<br>• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem. |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                        |
| Notas:<br>(1) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en las celdas de la columna "Tarifa IVA%".<br>(2) En caso de no proveer la totalidad de los elementos descritos, agradeceremos cotizar los elementos con los que cuentan dentro de su portafolio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                        |
| Tiempo estimado de ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                                                                                                                                   |                        |

| ÍTEM  | ELEMENTO (Nota 2)                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | Tarifa IVA % (Nota 1) | Precio unitario antes de IVA (Nota 1) | Precio Total IVA incluido |
|-------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1     | CONECTOR RJ45 BOLSA DE 100 CAT 6 CERTIFICADO              | Paquete          | 2        | 19%                   | \$ 95.000                             | \$190.000                 |
| 2     | BOTA GRIS PARA CONECTOR RJ45 UTP 6MM BOLSA X 100 UNIDADES | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 45.000                             | \$90.000                  |
| 3     | CABLE UTP CAT6 CAJA DE 305MT.                             | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 560.000                            | \$560.000                 |
| 4     | ORGANIZADORES DE CABLE PARA RACK CON TAPA                 | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 65.000                             | \$130.000                 |
| 5     | CAJA DE MONTAJES FACE PLATE                               | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 5.000                              | \$300.000                 |
| 6     | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO VERDE                 | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 720.000                            | \$720.000                 |
| 7     | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO BLANCO                | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 720.000                            | \$720.000                 |
| 8     | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO AZUL                  | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 720.000                            | \$720.000                 |
| 9     | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO ROJO                  | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 720.000                            | \$720.000                 |
| 10    | TOMA DOBLE ELECTRICA TIPO HOSPITALARIA                    | unidad           | 20       | 19%                   | \$ 22.000                             | \$440.000                 |
| 11    | TOMA DOBLE ELECTRICA NORMAL                               | unidad           | 20       | 19%                   | \$ 12.000                             | \$240.000                 |
| 12    | CINTA AISLANTE                                            | unidad           | 2        | 19%                   | \$ 5.000                              | \$10.000                  |
| 13    | RACK CERRADO DE 24 UNIDADES                               | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 1.050.000                          | \$1.050.000               |
| 14    | PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CATEGORIA 6A                    | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 610.000                            | \$610.000                 |
| 15    | PATH CORD DE UTP 1 MTS                                    | unidad           | 25       | 19%                   | \$ 9.000                              | \$225.000                 |
| 16    | PATH CORD DE UTP 3 MTS                                    | unidad           | 50       | 19%                   | \$ 21.000                             | \$1.050.000               |
| 17    | AMARRES PLÁSTICOS DE 10CM LARGO* 100 UNIDADES             | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 3.500                              | \$3.500                   |
| 18    | AMARRES PLÁSTICOS DE 25 CM LARGO X 100 UNIDADES           | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 13.000                             | \$13.000                  |
| 19    | CANAleta METALICA CON TAPA PRESIÓN 12 X 4MM X 2.40 CM     | Unidad           | 40       | 19%                   | \$ 75.000                             | \$3.000.000               |
| 20    | CONECTOR RJ-45 CAT 6A                                     | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 1.100                              | \$66.000                  |
| 21    | FACEPLATE SENCILLO PARA TOMA DE DATOS                     | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 5.000                              | \$300.000                 |
| 22    | MANGUERA ORGANIZADORA PARA CABLES                         | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 45.000                             | \$45.000                  |
| 23    | PONCHADORA METALICA PARA JACKS CAT 6A                     | Unidad           | 1        | 19%                   | \$ 240.000                            | \$240.000                 |
| 24    | TOMA DE DATOS JACK 45 CAT 6A                              | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 21.000                             | \$1.260.000               |
| 25    | TROQUELES PARA PUNTO DE DATOS 12CM                        | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 20.000                             | \$1.200.000               |
| 26    | TROQUELES PARA TOMA DOBLE 12CM                            | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 28.000                             | \$1.680.000               |
| 27    | TORNILLOS AUTOPERFORANTES 1/2" X 1.000 UNIDADES           | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 85.000                             | \$85.000                  |
| 28    | JACKS METALICOS CAT6A                                     | unidad           | 60       | 19%                   | \$ 35.000                             | \$2.100.000               |
| 29    | VARILLA DE COBRE ENCAUCHATADAS                            | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 125.000                            | \$250.000                 |
| TOTAL |                                                           |                  |          |                       |                                       | \$18.017.500              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| La presente cotización:<br>• Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.<br>• Se remite como parte del estudio de sector previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.<br>• Tiene una vigencia de 60 días a partir de la fecha de diligenciamiento. |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                   |                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    | República de Colombia<br>Instituto Colombiano de Bienestar Familiar<br>Cecilia De la Fuente de Lleras<br>Subdirección de Recursos Tecnológicos                                                                                                                                      |                   |  El futuro es de todos<br>Gobierno de Colombia |                       |
| SOLICITUD DE COTIZACIÓN - ELEMENTOS, MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA CABLEADO ESTRUCTURADO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                   |                       |
| Denominación del Bien o Servicio                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    | Suministro de elementos, materiales y herramientas de cableado estructurado necesarios para el mantenimiento de la red de cableado estructurado en las instalaciones de la Sede de la Regional Bolívar y los Centros Zonales del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar (ICBF). |                   |                                                                                                                                   |                       |
| Empresa:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | S&M ASESORIAS Y SERVICIOS SAS      | NIT:                                                                                                                                                                                                                                                                                | 900981735-8       | Fecha:                                                                                                                            | 26 de octubre de 2020 |
| Contacto:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | ALBA MANTILLA                      | Cargo:                                                                                                                                                                                                                                                                              | GERENTE COMERCIAL | Tel. Celular                                                                                                                      | 3.155.129.545         |
| E-MAIL:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ventas1@symasesoriasyservicios.com | Dirección:                                                                                                                                                                                                                                                                          | CRA 17 A 63 33    | Tel Fijo                                                                                                                          | 6.419.134             |
| Departamento: SANTANDER<br>Ciudad: BUCARAMANGA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                   |                       |
| INSTRUCCIONES PARA EL DILIGENCIAMIENTO DEL FORMATO DE COTIZACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                   |                       |
| • Por favor diligenciar solo las celdas en AMARILLO.<br>• Revisar todos los requerimientos que se exponen en el documento "Ficha de Condiciones Técnicas Esenciales para la Prestación del Servicio y/o Entrega del Bien" (FCT) y Anexos; y formular su cotización en concordancia con este, garantizando que los bienes y/o servicios ofrecidos cumplan en su totalidad con las especificaciones técnicas descritas en la FCT.<br>• El precio de la cotización deberá ser expresado en PESOS COLOMBIANOS.<br>• Los precios deberán aproximarse por exceso o por defecto al entero más cercano así: (i) si es igual o superior a 50 centavos, se aproxima al entero siguiente; (ii) si es inferior a 50 centavos se baja al entero anterior.<br>• No modificar, agregar o quitar ningún ítem o sub-ítem. |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                   |                       |
| Notas:<br>(1) Asignar precio sin incluir el IVA en las celdas de la columna "Precio unitario antes de IVA" y asignar la tarifa de IVA que corresponda en las celdas de la columna "Tarifa IVA%".<br>(2) En caso de no proveer la totalidad de los elementos descritos, agradecemos cotizar los elementos con los que cuentan dentro de su portafolio.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                   |                       |
| Tiempo estimado de ejecución                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                   |                                                                                                                                   |                       |

| ÍTEM  | ELEMENTO (Nota 2)                                         | UNIDAD DE MEDIDA | CANTIDAD | Tarifa IVA % (Nota 1) | Precio unitario antes de IVA (Nota 1) | Precio Total IVA incluido |
|-------|-----------------------------------------------------------|------------------|----------|-----------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 1     | CONECTOR RJ45 BOLSA DE 100 CAT 6A CERTIFICADO             | Paquete          | 2        | 19%                   | \$ 75.000                             | \$150.000                 |
| 2     | BOTA GRIS PARA CONECTOR RJ45 UTP 6MM BOLSA X 100 UNIDADES | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 29.750                             | \$59.500                  |
| 3     | CABLE UTP CAT6A CAJA DE 305MT.                            | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 445.000                            | \$445.000                 |
| 4     | ORGANIZADORES DE CABLE PARA RACK CON TAPA                 | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 55.000                             | \$110.000                 |
| 5     | CAJA DE MONTAJES FACE PLATE                               | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 5.000                              | \$300.000                 |
| 6     | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO VERDE                 | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 658.000                            | \$658.000                 |
| 7     | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO BLANCO                | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 658.000                            | \$658.000                 |
| 8     | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO AZUL                  | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 658.000                            | \$658.000                 |
| 9     | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO ROJO                  | Rollo            | 1        | 19%                   | \$ 658.000                            | \$658.000                 |
| 10    | TOMA DOBLE ELECTRICA TIPO HOSPITALARIA                    | unidad           | 20       | 19%                   | \$ 24.000                             | \$480.000                 |
| 11    | TOMA DOBLE ELECTRICA NORMAL                               | unidad           | 20       | 19%                   | \$ 13.000                             | \$260.000                 |
| 12    | CINTA AISLANTE                                            | unidad           | 2        | 19%                   | \$ 5.000                              | \$10.000                  |
| 13    | RACK CERRADO DE 24 UNIDADES                               | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 1.050.000                          | \$1.050.000               |
| 14    | PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CATEGORIA 6A                    | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 680.000                            | \$680.000                 |
| 15    | PATH CORD DE UTP 1 MTS                                    | unidad           | 25       | 19%                   | \$ 9.500                              | \$237.500                 |
| 16    | PATH CORD DE UTP 3 MTS                                    | unidad           | 50       | 19%                   | \$ 18.000                             | \$900.000                 |
| 17    | AMARRES PLÁSTICOS DE 10CM LARGO* 100 UNIDADES             | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 5.500                              | \$5.500                   |
| 18    | AMARRES PLÁSTICOS DE 25 CM LARGO X 100 UNIDADES           | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 15.000                             | \$15.000                  |
| 19    | CANAleta METALICA CON TAPA PRESIÓN 12 X 4MM X 2.40 CM     | Unidad           | 40       | 19%                   | \$ 95.000                             | \$3.800.000               |
| 20    | CONECTOR RJ-45 CAT 6A                                     | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 1.100                              | \$66.000                  |
| 21    | FACEPLATE SENCILLO PARA TOMA DE DATOS                     | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 5.000                              | \$300.000                 |
| 22    | MANGUERA ORGANIZADORA PARA CABLES                         | Paquete          | 1        | 19%                   | \$ 35.000                             | \$35.000                  |
| 23    | PONCHADORA METALICA PARA JACKS CAT 6A                     | Unidad           | 1        | 19%                   | \$ 205.000                            | \$205.000                 |
| 24    | TOMA DE DATOS JACK 45 CAT 6A                              | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 21.000                             | \$1.260.000               |
| 25    | TROQUELES PARA PUNTO DE DATOS 12CM                        | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 18.000                             | \$1.080.000               |
| 26    | TROQUELES PARA TOMA DOBLE 12CM                            | Unidad           | 60       | 19%                   | \$ 25.000                             | \$1.500.000               |
| 27    | TORNILLOS AUTOPERFORANTES 1/2" X 1.000 UNIDADES           | unidad           | 1        | 19%                   | \$ 85.000                             | \$85.000                  |
| 28    | JACKS METALICOS CAT6A                                     | unidad           | 60       | 19%                   | \$ 35.000                             | \$2.100.000               |
| 29    | VARILLA DE COBRE ENCAUCHATADAS                            | Unidad           | 2        | 19%                   | \$ 155.000                            | \$310.000                 |
| TOTAL |                                                           |                  |          |                       |                                       | \$18.075.500              |

La presente cotización:

- Incluye todos los costos y gastos directos e indirectos en que debe incurrir el contratista durante la ejecución del contrato de acuerdo con las especificaciones de la Ficha de Condiciones Técnicas, las obligaciones tributarias de acuerdo con las normas aplicables para el tipo de servicio y contrato correspondiente, y los costos de las pólizas.
- Se remite como parte del estudio de sector previo a la contratación, y no implica ninguna obligación de contratar.
- Tiene una vigencia de 60 días a partir de la fecha de diligenciamiento.

| PRECIOS PROMEDIO DEL MERCADO |                                                           |                   |          |                       |                               |                               |                 |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------|----------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------|
| Item                         | Descripción                                               | UNIDAD DE MEDIDDA | CANTIDAD | Cotización 1 (FUNTEC) | Cotización 2 (INDUMATS S.A.S) | S&M ASESORIAS Y SERVICIOS SAS | Precio Promedio |
| 1                            | CONECTOR RJ45 BOLSA DE 100 CAT 6A CERTIFICADO             | Paquete           | 2        | \$190.000             | \$190.000                     | \$150.000                     | \$ 176.667      |
| 2                            | BOTA GRIS PARA CONECTOR RJ45 UTP 6MM BOLSA X 100 UNIDADES | Unidad            | 2        | \$59.500              | \$90.000                      | \$59.500                      | \$ 69.667       |
| 3                            | CABLE UTP CAT6 A CAJA DE 305MT.                           | Rollo             | 1        | \$590.000             | \$560.000                     | \$445.000                     | \$ 531.667      |
| 4                            | ORGANIZADORES DE CABLE PARA RACK CON TAPA                 | Unidad            | 2        | \$150.000             | \$130.000                     | \$110.000                     | \$ 130.000      |
| 5                            | CAJA DE MONTAJES FACE PLATE                               | Unidad            | 60       | \$300.000             | \$300.000                     | \$300.000                     | \$ 300.000      |
| 6                            | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO VERDE                 | Rollo             | 1        | \$680.000             | \$720.000                     | \$658.000                     | \$ 686.000      |
| 7                            | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO BLANCO                | Rollo             | 1        | \$680.000             | \$720.000                     | \$658.000                     | \$ 686.000      |
| 8                            | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO AZUL                  | Rollo             | 1        | \$680.000             | \$720.000                     | \$658.000                     | \$ 686.000      |
| 9                            | CABLE ELECTRICO CALIBRE 12 TRENZADO ROJO                  | Rollo             | 1        | \$680.000             | \$720.000                     | \$658.000                     | \$ 686.000      |
| 10                           | TOMA DOBLE ELECTRICA TIPO HOSPITALARIA                    | unidad            | 20       | \$440.000             | \$440.000                     | \$480.000                     | \$ 453.333      |
| 11                           | TOMA DOBLE ELECTRICA NORMAL                               | unidad            | 20       | \$360.000             | \$240.000                     | \$260.000                     | \$ 286.667      |
| 12                           | CINTA AISLANTE                                            | unidad            | 2        | \$10.000              | \$10.000                      | \$10.000                      | \$ 10.000       |
| 13                           | RACK CERRADO DE 24 UNIDADES                               | unidad            | 1        | \$1.100.000           | \$1.050.000                   | \$1.050.000                   | \$ 1.066.667    |
| 14                           | PATCH PANEL DE 48 PUERTOS CATEGORIA 6A                    | unidad            | 1        | \$530.000             | \$610.000                     | \$680.000                     | \$ 606.667      |
| 15                           | PATH CORD DE UTP 1 MTS                                    | unidad            | 25       | \$300.000             | \$225.000                     | \$237.500                     | \$ 254.167      |
| 16                           | PATH CORD DE UTP 3 MTS                                    | unidad            | 50       | \$850.000             | \$1.050.000                   | \$900.000                     | \$ 933.333      |
| 17                           | AMARRES PLÁSTICOS DE 10CM LARGO* 100 UNIDADES             | Paquete           | 1        | \$4.500               | \$3.500                       | \$5.500                       | \$ 4.500        |
| 18                           | AMARRES PLÁSTICOS DE 25 CM LARGO X 100 UNIDADES           | Paquete           | 1        | \$13.000              | \$13.000                      | \$15.000                      | \$ 13.667       |
| 19                           | CANALETA METÁLICA CON TAPA PRESIÓN 12 X 4MM X 2,40 CM     | Unidad            | 40       | \$3.800.000           | \$3.000.000                   | \$3.800.000                   | \$ 3.533.333    |
| 20                           | CONECTOR RJ-45 CAT 6A                                     | Unidad            | 60       | \$114.000             | \$66.000                      | \$66.000                      | \$ 82.000       |
| 21                           | FACEPLATE SENCILLO PARA TOMA DE DATOS                     | Unidad            | 60       | \$300.000             | \$300.000                     | \$300.000                     | \$ 300.000      |
| 22                           | MANGUERA ORGANIZADORA PARA CABLES                         | Paquete           | 1        | \$35.000              | \$45.000                      | \$35.000                      | \$ 38.333       |
| 23                           | PONCHADORA METALICA PARA JACKS CAT 6A                     | Unidad            | 1        | \$185.000             | \$240.000                     | \$205.000                     | \$ 210.000      |
| 24                           | TOMA DE DATOS JACK 45 CAT 6A                              | Unidad            | 60       | \$1.380.000           | \$1.260.000                   | \$1.260.000                   | \$ 1.300.000    |
| 25                           | TROQUELES PARA PUNTO DE DATOS 12CM                        | Unidad            | 60       | \$1.080.000           | \$1.200.000                   | \$1.080.000                   | \$ 1.120.000    |
| 26                           | TROQUELES PARA TOMA DOBLE 12CM                            | Unidad            | 60       | \$1.500.000           | \$1.680.000                   | \$1.500.000                   | \$ 1.560.000    |
| 27                           | TORNILLOS AUTOPERFORANTES 1/2" X 1.000 UNIDADES           | unidad            | 1        | \$85.000              | \$85.000                      | \$85.000                      | \$ 85.000       |
| 28                           | JACKS METALICOS CAT6A                                     | unidad            | 60       | \$1.920.000           | \$2.100.000                   | \$2.100.000                   | \$ 2.040.000    |
| 29                           | VARILLA DE COBRE ENCAUCHATADAS                            | Unidad            | 2        | \$300.000             | \$250.000                     | \$310.000                     | \$ 286.667      |
| TOTALES                      |                                                           |                   |          | \$ 18.316.000         | \$ 18.017.500                 | \$ 18.075.500                 | \$ 18.136.333   |

|                                                                                   |                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Instituto Colombiano de Bienestar Familiar<br>Cecilia de la Fuente de Lleras<br>Dirección de Abastecimiento<br>Grupo de Plan de Compras y Contratación |  <div data-bbox="1006 199 1364 283"> El futuro es de todos<br/> Gobierno de Colombia </div> |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

En el Sistema de Información del Plan Anual de Compras y Contratación PACCO, se proyectó la contratación que a continuación se describe:

|                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                             |                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------------------------------------------|------------------------|
| <b>Certificación No.:</b>                                                                                                                                                                                                           |                | <b>D7120EA3-60A8-46AC-A3AA-2ED13A77A891</b> |                        |
| Vigencia:                                                                                                                                                                                                                           | 2020           | Fecha y hora de certificación:              | 07/10/2020 10:03 a. m. |
| Consecutivo:                                                                                                                                                                                                                        | 17038          | Regional:                                   | REGIONAL BOLIVAR       |
| Modalidad:                                                                                                                                                                                                                          | MÍNIMA CUANTÍA | Tipo de contrato:                           | ACEPTACIÓN DE OFERTA   |
| Fecha publicación SECOP:                                                                                                                                                                                                            |                |                                             | PACCO PAA              |
| Objeto parametrizado PACCO:                                                                                                                                                                                                         |                |                                             |                        |
| ADQUIRIR ELEMENTOS DE HARDWARE, SOFTWARE, EQUIPO Y COMPONENTES DE REDES, LAN, MAN Y WAN, INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA PARA APOYAR EL DESARROLLO DE PROYECTOS DEL ICBF                                                                |                |                                             |                        |
| Objeto contractual:                                                                                                                                                                                                                 |                |                                             |                        |
| ADQUIRIR ELEMENTOS PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, ELEMENTOS DE MONITOREO Y ELEMENTOS DE MEDICIÓN AMBIENTAL DE LOS CENTROS DE DATOS Y CENTROS DE CABLEADO EN CENTROS ZONALES Y SEDE REGIONAL BOLÍVAR. |                |                                             |                        |
| Valor programado a contratar*:                                                                                                                                                                                                      |                |                                             | \$18.298.567,00        |
| Valor contratado:                                                                                                                                                                                                                   |                |                                             | \$0,00                 |
| Deducciones aplicadas al contrato                                                                                                                                                                                                   |                |                                             |                        |
| Saldo programado a contratar:                                                                                                                                                                                                       |                |                                             | \$18.298.567,00        |
| Valor vigencias futuras                                                                                                                                                                                                             |                |                                             | \$0,00                 |

\* El "Valor Programado a Contratar" corresponde únicamente a la cifra que afecta el presupuesto de la vigencia actual.

| Rubros que financian el consecutivo |                                     | Recurso | Valor programado | Valor contratado | Saldo a contratar |
|-------------------------------------|-------------------------------------|---------|------------------|------------------|-------------------|
| C-4199-1500-7-0-4199062-02-171      | IMPLEMENTACION DEL PLAN ESTRATEGICO | 27      | \$18.298.567,00  | \$0,00           | \$18.298.567,00   |

Esta certificación fue generada a través del Sistema de Información del Plan Anual de Compras y Contratación PACCO el día: miércoles, 07 de octubre de 2020

Generada por: driny.acosta

Cualquier copia impresa de este documento se considera como COPIA NO CONTROLADA.

|                                                                                                  |                                                                                                   |                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="http://www.icbf.gov.co">www.icbf.gov.co</a>                                             |                                                                                                   |                                                                                                            |
|  ICBFColombia |  @ICBFColombia |  @icbfcolombiaoficial |
| Sede de la Dirección General<br>Avenida carrera 68 No.64c – 75<br>PBX: 437 7630                  |                                                                                                   | Línea gratuita nacional ICBF<br>01 8000 91 8080                                                            |

**Reporte Certificado de Disponibilidad Presupuestal Comprobante**

Usuario Solicitante:

MHjhiguera

JAIRO HIGUERA BRU

Unidad ó Subunidad

41-06-00-013

ICBF DIRECCIÓN REGIONAL BOLIVAR

Ejecutora Solicitante:

Fecha y Hora Sistema:

2020-10-16-2:07 p. m.

| CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |                               |                                                   |                            |                 |                   |                     |                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------|-------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------|-----------------|-------------------|---------------------|-----------------|
| El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos" |                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |                               |                                                   |                            |                 |                   |                     |                 |
| Numero:                                                                                                                                                          | 61420                                                                                                                                                                                                                            | Fecha Registro:          | 2020-10-16      | Unidad / Subunidad ejecutora: | 41-06-00-013 ICBF DIRECCIÓN REGIONAL BOLIVAR      |                            |                 |                   |                     |                 |
| Vigencia Presupuestal                                                                                                                                            | Actual                                                                                                                                                                                                                           | Estado:                  | Generado        | Tipo:                         | Gasto                                             | Uso Caja Menor             | Ninguno         |                   |                     |                 |
| Valor Inicial:                                                                                                                                                   | 18.298.567,00                                                                                                                                                                                                                    | Valor Total Operaciones: | 0,00            | Valor Actual.:                | 18.298.567,00                                     | Saldo x Comprometer:       | 18.298.567,00   | Vr. Bloqueado     | 0,00                |                 |
| SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |                               | AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS |                            |                 |                   |                     |                 |
| Número:                                                                                                                                                          | 62820                                                                                                                                                                                                                            | Fecha Registro:          | 2020-10-16      | Número:                       |                                                   | Modalidad de contratación: |                 | Tipo de contrato: |                     |                 |
| ITEM PARA AFECTACION DE GASTO                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |                               |                                                   |                            |                 |                   |                     |                 |
| DEPENDENCIA                                                                                                                                                      | POSICION CATALOGO DE GASTO                                                                                                                                                                                                       | FUENTE                   | RECURSOR ECURSO | SITUAC.                       | FECHA OPERACION                                   | VALOR INICIAL              | VALOR OPERACION | VALOR ACTUAL      | SALDO X COMPROMETER | VALOR BLOQUEADO |
| 171 IMPLEMENTACION DEL PLAN ESTRATEGICO                                                                                                                          | C-4199-1500-7-0-4199062-02 ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS - SERVICIOS TECNOLÓGICOS FORTALECIMIENTO DE LAS TECNOLOGÍAS DE LA                                                                                                   | Propios                  | 27              | CSF                           |                                                   |                            |                 |                   |                     |                 |
|                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                  |                          |                 |                               | Total:                                            | 18.298.567,00              | 0,00            | 18.298.567,00     | 18.298.567,00       | 0,00            |
| Objeto:                                                                                                                                                          | 17038-ADQUIRIR ELEMENTOS PARA LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DEL CABLEADO ESTRUCTURADO, ELEMENTOS DE MONITOREO Y ELEMENTOS DE MEDICIÓN AMBIENTAL DE LOS CENTROS DE DATOS Y CENTROS DE CABLEADO EN CENTROS ZONALES Y SEDE REGIONAL |                          |                 |                               |                                                   |                            |                 |                   |                     |                 |

Firma Responsable