**ESTUDIO DE SECTOR PARA PROCESO DE SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**

PÚBLICA

**ESTUDIO:**

**PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL DE FOTOCOPIADO, IMPRESIÓN Y ESCANEO INCLUIDO EL MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS, PARA LA SEDE DE LA DIRECCIÓN GENERAL DEL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR – ICBF.**

**MAYO 24 de 2021**

**CONTENIDO**

1. OBJETIVO DEL ESTUDIO ..... 3

2. ESTUDIO DE LA DEMANDA ..... 3

2.1. Histórico de contratación del ICBF ..... 3

2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades ..... 8

3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR ..... 10

4. ANEXOS ..... 15

PÚBLICA

## 1. OBJETIVO DEL ESTUDIO

El presente estudio tiene como objetivo realizar un análisis de la oferta y demanda del sector para la prestación del servicio integral de fotocopiado, impresión y escaneo, permitiendo establecer los precios promedio del sector y el presupuesto del proceso de selección, tomando como referencia el análisis efectuado de los precios suministrados por parte del sector.

Lo anterior y en aras de obtener la mejor oferta económica de conformidad con la modalidad de contratación, para suplir las necesidades del Instituto, mitigando el riesgo de incumplimiento por parte del contratista seleccionado.

## 2. ESTUDIO DE LA DEMANDA

Este numeral tiene como propósito analizar el tipo de consumidor en el sector objeto de estudio: clientes o empresas que hayan utilizado el servicio integral de fotocopiado, impresión y escaneo. Para el efecto, se realizó una búsqueda en el Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP), identificando entidades estatales que hayan realizado contrataciones similares, de tal forma que se considere pertinente su análisis para el presente estudio de sector. Los resultados de esta búsqueda se presentan a continuación.

### 2.1. Histórico de contratación del ICBF

Durante los últimos cuatro (4) años, la entidad ha realizado dos (2) procesos de selección para adquirir servicio integral de fotocopiado, impresión y escaneo para en la sede de la Dirección General, del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar. A continuación, se resume el proceso de selección y el contrato resultante del mismo.

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2020 |
| Número proceso | ICBF-MC-003-2020-SEN |
| Modalidad de Selección | MINIMA CUANTIA |
| Objeto | PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL DE FOTOCOPIADO PARA EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR |
| Presupuesto oficial (P.O.) | OCHENTA Y CINCO MILLONES SEISIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRECE MIL PESOS M/CTE. (85.657.413) |
| Número del contrato | 1201 de 2020 |
| Contratista | SOLUTION COPY LTDA |
| Cantidad de oferentes totales | 3 |
| Cantidad de | 1 |

PÚBLICA

<table>
<tr><td>oferentes habilitados</td><td></td></tr>
<tr><td>Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas)</td><td>31 de diciembre de 2020</td></tr>
<tr><td>Valor contratado</td><td>OCHENTA Y CINCO MILLONES SEISIENTOS CINCUENTA Y SIETE MIL CUATROCIENTOS TRECE MIL PESOS M/CTE. (85.657.413)</td></tr>
<tr><td>Adiciones o modificaciones</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td>Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %)</td><td>No aplica</td></tr>
<tr><td>Precios unitarios contratados</td><td>
<table>
<tr><th>Producto</th><th>Características</th><th>Valor unitario ofertado 2020 IVA incluido</th></tr>
<tr><td>Fotocopias blanco y negro</td><td>Papel Bond 75 gramos alta blancura tamaño carta u oficio.</td><td>121</td></tr>
<tr><td>Anillado o Argollado</td><td>Encuadernación con arillos o anillos plásticos de diferentes tamaños y con tapas o caratulas plásticas.</td><td>141</td></tr>
<tr><td>Empaste en Velobind</td><td>Encuadernación con tiras o bandas de plástico con dientes rígidos y con tapas o caratulas plásticas.</td><td>16</td></tr>
<tr><td>Impresiones a blanco y negro papel bond</td><td>Papel Bond 75 gramos alta blancura tamaño carta u oficio.</td><td>198</td></tr>
<tr><td>Plotter 1 pliego en blanco y negro papel bond</td><td>Papel Bond 75 gramos alta blancura.</td><td>16</td></tr>
<tr><td>Plotter 1/2 pliego en blanco y negro papel bond</td><td>Papel Bond 75 gramos alta blancura.</td><td>16</td></tr>
<tr><td>Planos (Fotoplanos) pliego</td><td>Papel Bond 75 gramos alta blancura.</td><td>16</td></tr>
<tr><td>Planos (Fotoplanos) 1/4 pliego</td><td>Papel Bond 75 gramos alta blancura.</td><td>16</td></tr>
</table>
</td></tr>
</table>

PUBLICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| | Escaneo de documentos | Escaneo de documentos en tamaño carta u oficio tanto a una cara como dos caras. | 64 |
| | Plotter 1/2 pliego en blanco y negro papel opalina | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | 16 |
| | Plotter 1/4 pliego en blanco y negro papel bond | Papel Bond 75 gramos alta blancura | 16 |
| | Plotter 1/4 pliego en blanco y negro papel opalina | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | 16 |
| | Plotter 1/8 pliego en blanco y negro papel bond | Papel Bond 75 gramos alta blancura | 16 |
| | Plotter 1/8 pliego en blanco y negro papel opalina | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | 16 |
| | Planos (Fotoplanos) 1/2 pliego | Papel Bond 75 gramos alta blancura | 16 |
| Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato | No aplica | | |
| Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados | 79 % (Promedio) | | |
| Fuente: | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-9-407317 | | |

A continuación se incluye un cuadro con las cantidades estimadas para la vigencia 2020 versus vigencia 2021, dado que la reducción en la cantidad de servicios requeridos explica la variación en los precios cotizados.

PÚBLICA

| ELEMENTOS REQUERIDOS | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Producto** | **Características** | **Cantidad estimada Vigencia 2020** | **Cantidad estimada Vigencia 2021** | **Diferencia %** |
| 1 | ANILLADO O ARGOLLADO | Encuadernación con arillos o anillos plásticos de diferentes tamaños y con tapas o caratulas plásticas. | 33 | 1 | -96,97% |
| 2 | EMPASTE EN VELOBIND | Encuadernación con tiras o bandas de plástico con dientes rígidos y con tapas o caratulas plásticas. | 3 | 1 | -66,67% |
| 3 | ESCANEO DE DOCUMENTOS | Escaneo de documentos en tamaño carta u oficio tanto a una cara como dos caras. | 59.239 | 9.701 | -83,62% |
| 4 | FOTOCOPIAS BLANCO Y NEGRO | Papel Bond 75 gramos alta blancura tamaño carta u oficio. | 243.729 | 1 | -100,00% |
| 5 | IMPRESIONES A BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura tamaño carta u oficio. | 3.948 | 47.653 | 1107,02% |
| 6 | PLANOS (FOTOPLANOS) 1/2 PLIEGO | Papel Bond 75 gramos alta blancura | 1 | 1 | 0,00% |
| 7 | PLANOS (FOTOPLANOS) 1/4 PLIEGO | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | 1 | 1 | 0,00% |
| 8 | PLANOS (FOTOPLANOS) PLIEGOS | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | 3 | 1 | -66,67% |
| 9 | PLOTTER 1 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | 1 | 1 | 0,00% |
| 10 | PLOTTER 1/2 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | 1 | 1 | 0,00% |
| 11 | PLOTTER 1/2 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | 1 | 1 | 0,00% |
| 12 | PLOTTER 1/4 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura | 1 | 1 | 0,00% |
| 13 | PLOTTER 1/4 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | 1 | 1 | 0,00% |
| 14 | PLOTTER 1/8 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura | 1 | 1 | 0,00% |
| 15 | PLOTTER 1/8 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | 1 | 1 | 0,00% |

PÚBLICA

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2015 |
| Número proceso | ICBF-SASI-021-2015 |
| Modalidad de Selección | Subasta Inversa |
| Objeto | PRESTAR EL SERVICIO INTEGRAL DE FOTOCOPIADO PARA EL INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR |
| Presupuesto oficial (P.O.) | OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (889.008.968) |
| Número del contrato | 1577 de 2015 |
| Contratista | SOLUTION COPY LTDA |
| Cantidad de oferentes totales | 4 |
| Cantidad de oferentes habilitados | 3 |
| Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas) | 31 de diciembre de 2019 |
| Valor contratado | OCHOCIENTOS OCHENTA Y NUEVE MILLONES OCHO MIL NOVECIENTOS SESENTA Y OCHO PESOS M/CTE. (889.008.968) IVA INCLUIDO |
| Adiciones o modificaciones | Total Adiciones: 541.194.661 IVA INCLUIDO<br>Total Reducciones: 30.743.665 IVA INCLUIDO<br>Valor final contrato: 1.399.459.964 IVA INCLUIDO |
| Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %) | No aplica |
| Precios unitarios contratados | <table><tr><th>DESCRIPCIÓN</th><th>VALOR POR CONTRATO</th></tr><tr><td>FOTOCOPIAS B/N</td><td>71</td></tr><tr><td>Anillado o Argollado</td><td>1.000</td></tr><tr><td>Empaste en Velobind</td><td>160</td></tr><tr><td>Impresiones a B/N papel bond</td><td>80</td></tr><tr><td>Plotter 1 pliego en blanco y negro papel bond</td><td>520</td></tr><tr><td>Plotter 1/2 pliego en blanco y negro papel bond</td><td>79</td></tr><tr><td>Planos (Fotoplanos) pliego</td><td>79</td></tr><tr><td>Planos (Fotoplanos) 1/2 pliego</td><td>79</td></tr><tr><td>Escaneo de documentos</td><td>53</td></tr></table> |
| Porcentaje de | |

PÚBLICA

| | |
|---|---|
| descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato | No aplica |
| Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados | No registra la información. |
| Fuente: | https://www.contratos.gov.co/consultas/detalleProceso.do?numConstancia=15-9-407317 |

## 2.2. Contrataciones similares adelantadas por otras entidades

A continuación, se analizan los procesos adelantados por otras entidades estatales con objetos similares al del presente estudio.

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2021 |
| Número proceso | SMC-AMT0182021 |
| Modalidad de Selección | Mínima cuantía |
| Objeto | PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE FOTOCOPIADO, EMPASTE, ANILLADO, ESCÁNER Y FOTOPLANO EN GRAN FORMATO PARA LA ALCALDÍA MAYOR DE TU |
| Presupuesto oficial (P.O.) | 40.000.000 |
| Número del contrato | 695 de 2021 |
| Contratista | FABIO NELSON FARFAN CORZO |
| Cantidad de oferentes totales | UNO (01) |
| Cantidad de oferentes habilitados | UNO (01) |
| Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas) | 31 de Diciembre de 2021 |
| Valor contratado | 40.000.000 |
| Adiciones o modificaciones | No aplica |
| Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %) | No aplica |
| Precios unitarios contratados | No registra información |
| Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato | No aplica |
| Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados | No aplica |
| Fuente: | https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.1909923 |

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2020 |
| Número proceso | MC 023-2020 |
| Modalidad de Selección | Mínima cuantía |
| Objeto | Contratar en nombre de la Nación – Consejo Superior de la Judicatura – Dirección Seccional de Administración Judicial de Villavicencio – Meta, el mantenimiento tanto preventivo como correctivo incluidos los repuestos y accesorios necesarios, para las fotocopiadoras, asignados a los Despachos, Corporaciones y Dependencias del Distrito Judicial de Villavicencio – Meta |
| Presupuesto oficial (P.O.) | $50.485.278 |
| Número del contrato | 2303660 |
| Contratista | OSCAR HERNANDO FONTECHA GAONA |
| Cantidad de oferentes totales | UNO (01) |
| Cantidad de oferentes habilitados | UNO (01) |
| Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas) | 19 de diciembre de 2021 |
| Valor contratado | $19.072.425 |
| Adiciones o modificaciones | No aplica |
| Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %) | No aplica |
| Precios unitarios contratados | No registra información |
| Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato | No aplica |
| Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados | No aplica |
| Fuente: | https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?prevCtxLbl=Buscar+procesos&prevCtxUrl=https%3a%2f%2fwww.secop.gov.co%3a443%2fCO1BusinessLine%2fTendering%2fContractNoticeManagement%2fIndex&notice=CO1.NTC.1574737 |

| | |
|---|---|
| Vigencia | 2020 |
| Número proceso | PN ECSAN MI 041-20 |
| Modalidad de Selección | Mínima cuantía |
| Objeto | SERVICIO DE OUTSOURCING DE IMPRESIÓN Y FOTOCOPIADO PARA LAS DEPENDENCIAS DE LA ESCUELA DE CADETES DE POLICIA “GENERAL |
| Presupuesto oficial (P.O.) | $51.286.740 |
| Número del contrato | 1201 de 2020 |
| Contratista | SOLUTION COPY LTDA |
| Cantidad de oferentes totales | 69-7-100-79-20 |
| Cantidad de oferentes habilitados | DOS (2) |
| Plazo de ejecución inicial y total (incluyendo prórrogas) | 30 de diciembre de 2020 |
| Valor contratado | $85.657.413 |
| Adiciones o modificaciones | No aplica |
| Diferencia entre presupuesto oficial y valor contratado (sin adiciones) (valor absoluto y %) | No aplica |
| Precios unitarios contratados | No registra información |
| Porcentaje de descuento o ahorro obtenido entre presupuesto total y valor del contrato | No aplica |

| | |
|---|---|
| Porcentaje de descuento o ahorro en precios unitarios techos y contratados | No aplica |
| Fuente: | https://www.secop.gov.co/CO1BusinessLine/Tendering/ContractNoticeView/Index?notice=CO1.NTC.1567544 |

## 3. PRECIOS PROMEDIO DEL SECTOR

Con el fin de determinar los precios promedio del mercado para el servicio integral de fotocopiado, impresión y escaneo incluido el mantenimiento de los equipos de impresión, para la Sede de la Dirección General del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar - ICBF, se realizó la publicación de la solicitud de cotización en la página de SECOP II mediante el módulo solicitud de información a proveedores, utilizando los siguientes códigos UNSPSC señalados en la FCT (Anexo 1.Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien – FCT (definitiva)):

| No. | Código UNSPSC | Descripción |
|---|---|---|
| 1 | 82121701 | Servicios de copias en blanco y negro de cotejo |
| 2 | 82121702 | Servicios de copias color o de cotejo |
| 3 | 82121501 | Planificación y trazados de producciones gráficas |
| 4 | 82121503 | Impresión digital |
| 5 | 82121901 | Encuadernación en rústica |
| 6 | 82121902 | Encuadernación espiral |
| 7 | 82121904 | Encuadernación por cerda o grapa |
| 8 | 81112005 | Servicio de escaneo de documentos |

La solicitud fue identificada con el número ICBF-SDC-025-2021[1]. Mediante esta herramienta se identificaron 617 proveedores inscritos en los códigos relacionados en la FCT (Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados).

Adicionalmente, y con el fin de dar publicidad al estudio, se identificaron 15 posibles proveedores ubicados a nivel nacional (Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados).a los cuales se les envió mediante correo electrónico, la FCT con los respectivos anexos y el formato de solicitud de cotización.

El formato de solicitud de cotización se estructuró para obtener precios unitarios de los insumos requeridos para el servicio de integral de fotocopiado, impresión y

[1] La publicación en el SECOP II se puede consultar en la siguiente ruta: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/OpportunityDetail/Index?noticeUID=CO1.NTC.1893749&isFromPublicArea=True&isModal=False



PUBLICA

escaneo, detallados por descripción del producto, características y unidad de medida.

De acuerdo con la solicitud del ICBF, se obtuvo cotización por parte de tres (3) empresas, las cuales se listan a continuación:

| No. | Empresa |
|---|---|
| 1 | SOLUTION COPY LTDA. |
| 2 | SUMIMAS |
| 3 | GRAN IMAGEN LTDA |

**Ver Anexos No. 3** –Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y **No.4** – Precios promedio del sector (comparativo).

**Nota:** No fue posible incluir para el análisis como cotización adicional los precios del contrato No. 01012012020 celebrado entre el ICBF y SOLUTION COPY, toda vez que los precios no son comparables considerando que presentan se presentaban variaciones hasta del 1.107% en las cantidades de los servicios contratados (Ver numeral ***2.1 Histórico de contratación del ICBF*** del presente documento)[2].

Los valores cotizados por los proveedores corresponden a las especificaciones técnicas definidas en la FCT y sus Anexos. Las respuestas y cotizaciones recibidas se adjuntan en el anexo No. 3 – Respuestas y cotizaciones recibidas por parte de proveedores potenciales y se consolidan en el anexo 4 – Precios promedio del sector (comparativo).

A continuación, se resumen las cotizaciones recibidas[3]:

[2] Al indagar con el contratista de la vigencia 2020 – SOLUTION COPY sobre la diferencia entre los precios contratados en el 2020 y los cotizados en el marco del presente estudio del sector indica: "SOLUTION COPY LTDA como último proveedor del servicio de impresión y copiado del ICBF pudimos identificar que durante los meses del contrato el consumo disminuyo al punto que el recurso humano utilizado para el mismo, no era sostenible financieramente, por lo cual la proyección para este estudio de mercado se realizó teniendo en cuenta ese consumo, debido a esto se ve reflejado en los incrementos para este estudio de mercado".

[3] **Notas:**
(1) El tiempo de ejecución es ESTIMADO y podrá ser inferior. El plazo de ejecución del contrato será a partir del cumplimiento de los requisitos de perfeccionamiento y ejecución, hasta el treinta y un (31) de diciembre de 2021.
(2) La cantidad corresponde a un estimado de impresiones y escaneos realizados mensualmente, dicho valor puede variar según necesidades de la Entidad, para el contrato solo se tendrá en cuenta el precio unitario con IVA que se ejecutará como una bolsa de recursos, teniendo en cuenta el valor unitario ofertado.

PÚBLICA

| | Tarifa IVA % | 19% | | | SOLUTION COPY | | | SUMIMAS | | | GRAN IMAGEN SAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Producto | Características | Unidad de Medida | Cantidad estimada | Precio unitario antes IVA | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio unitario antes IVA | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio unitario antes IVA | Precio unitario | Precio unitario antes IVA |
| 1 | FOTOCOPIAS BLANCO Y NEGRO | Papel Bond 75 gramos alta blancura tamaño carta u oficio. | Unidad | 1 | 320 | 381 | 381 | 225 | 268 | 268 | 80 | 95 | 95 |
| 2 | ANILLADO O ARGOLLADO | Encuadernación con arillos o anillos plásticos de diferentes tamaños y con tapas o caratulas plásticas. | Unidad | 1 | 4.087 | 4.864 | 4.864 | 4.400 | 5.236 | 5.236 | 4.500 | 5.355 | 5.355 |
| 3 | EMPASTE EN VELOBIND | Encuadernación con tiras o bandas de plástico con dientes rígidos y con tapas o caratulas plásticas. | Unidad | 1 | 4.678 | 5.567 | 5.567 | 5.250 | 6.248 | 6.248 | 4.000 | 4.760 | 4.760 |
| 4 | IMPRESIONES A BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura tamaño carta u oficio. | Unidad | 47.653 | 320 | 381 | 18.155.793 | 225 | 268 | 12.771.004 | 100 | 119 | 5.670.707 |
| 5 | PLANOS (FOTOPLANOS) PLIEGOS | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | Unidad | 1 | 12.500 | 14.875 | 14.875 | 22.500 | 26.775 | 26.775 | 12.000 | 14.280 | 14.280 |
| 6 | ESCANEO DE DOCUMENTOS | Escaneo de documentos en tamaño carta u oficio tanto a una cara como dos caras. | Unidad | 9.701 | 100 | 119 | 1.154.419 | 44 | 52 | 504.452 | 50 | 60 | 582.060 |
| 7 | PLOTTER 1/2 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | Unidad | 1 | 12.000 | 14.280 | 14.280 | 18.750 | 22.313 | 22.313 | 9.000 | 10.710 | 10.710 |
| 8 | PLOTTER 1/4 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura | Unidad | 1 | 5.827 | 6.934 | 6.934 | 16.250 | 19.338 | 19.338 | 4.000 | 4.760 | 4.760 |
| 9 | PLOTTER 1/4 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | Unidad | 1 | 8.200 | 9.758 | 9.758 | 20.000 | 23.800 | 23.800 | 5.000 | 5.950 | 5.950 |
| 10 | PLOTTER 1/8 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura | Unidad | 1 | 3.500 | 4.165 | 4.165 | 6.250 | 7.438 | 7.438 | 3.000 | 3.570 | 3.570 |
| 11 | PLOTTER 1/8 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | Unidad | 1 | 4.600 | 5.474 | 5.474 | 8.750 | 10.413 | 10.413 | 3.500 | 4.165 | 4.165 |
| 12 | PLOTTER 1 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | Unidad | 1 | 12.600 | 14.994 | 14.994 | 27.500 | 32.725 | 32.725 | 14.000 | 16.660 | 16.660 |

PUBLICA

| | Tarifa IVA % | 19% | | | SOLUTION COPY | | | SUMIMAS | | | GRAN IMAGEN SAS | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Producto | Características | Unidad de Medida | Cantidad estimada | Precio unitario antes IVA | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio unitario antes IVA | Precio unitario (IVA incluido) | Precio total (IVA incluido) | Precio unitario antes IVA | Precio unitario | Precio unitario antes IVA |
| 13 | PLOTTER 1/2 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | Unidad | 1 | 7.500 | 8.925 | 8.925 | 22.500 | 26.775 | 26.775 | 8.000 | 9.520 | 9.520 |
| 14 | PLANOS (FOTOPLANOS) 1/4 PLIEGO | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | Unidad | 1 | 6.865 | 8.169 | 8.169 | 16.250 | 19.338 | 19.338 | 3.500 | 4.165 | 4.165 |
| 15 | PLANOS (FOTOPLANOS) 1/2 PLIEGO | Papel Bond 75 gramos alta blancura | Unidad | 1 | 6.800 | 8.092 | 8.092 | 18.750 | 22.313 | 22.313 | 7.000 | 8.330 | 8.330 |

En este orden de ideas, se establecen los precios unitarios techo con base en la media geométrica de las cotizaciones recibidas, obteniendo los siguientes resultados:

| | Tarifa IVA % | 19% | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Ítem | Producto | Características | Unidad de Medida | Precio unitario antes IVA | Precio unitario (IVA incluido) |
| 1 | FOTOCOPIAS BLANCO Y NEGRO | Papel Bond 75 gramos alta blancura tamaño carta u oficio. | Unidad | 179 | 213 |
| 2 | ANILLADO O ARGOLLADO | Encuadernación con arillos o anillos plásticos de diferentes tamaños y con tapas o caratulas plásticas. | Unidad | 4.325 | 5.147 |
| 3 | EMPASTE EN VELOBIND | Encuadernación con tiras o bandas de plástico con dientes rígidos y con tapas o caratulas plásticas. | Unidad | 4.614 | 5.491 |
| 4 | IMPRESIONES A BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura tamaño carta u oficio. | Unidad | 193 | 230 |
| 5 | PLANOS (FOTOPLANOS) PLIEGOS | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | Unidad | 15.000 | 17.850 |
| 6 | ESCANEO DE DOCUMENTOS | Escaneo de documentos en tamaño carta u oficio tanto a una cara como dos caras. | Unidad | 60 | 71 |
| 7 | PLOTTER 1/2 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | Unidad | 12.651 | 15.055 |

PÚBLICA

| | Tarifa IVA % | 19% | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Ítem** | **Producto** | **Características** | **Unidad de Medida** | **Precio unitario antes IVA** | **Precio unitario (IVA incluido)** |
| 8 | PLOTTER 1/4 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura | Unidad | 7.235 | 8.610 |
| 9 | PLOTTER 1/4 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | Unidad | 9.360 | 11.138 |
| 10 | PLOTTER 1/8 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura | Unidad | 4.034 | 4.800 |
| 11 | PLOTTER 1/8 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL OPALINA | Papel Opalina 180 gramos alta blancura | Unidad | 5.203 | 6.192 |
| 12 | PLOTTER 1 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | Unidad | 16.928 | 20.144 |
| 13 | PLOTTER 1/2 PLIEGO EN BLANCO Y NEGRO PAPEL BOND | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | Unidad | 11.052 | 13.152 |
| 14 | PLANOS (FOTOPLANOS) 1/4 PLIEGO | Papel Bond 75 gramos alta blancura. | Unidad | 7.309 | 8.698 |
| 15 | PLANOS (FOTOPLANOS) 1/2 PLIEGO | Papel Bond 75 gramos alta blancura | Unidad | 9.628 | 11.457 |

PÚBLICA

Dada la naturaleza del objeto a contratar no es posible determinar con exactitud la cantidad de fotocopias, impresiones y escaneos que se requerirán durante la ejecución del contrato. Por tratarse de una contratación global que involucra una bolsa de recursos para la prestación del servicio integral de fotocopiado, impresión y escaneo para la sede de la Dirección General del Instituto Colombiano de Bienestar Familiar, el presupuesto oficial está determinado por la asignación realizada con base en la necesidad estimada por el área solicitante, lo que para este caso corresponde a un valor de hasta **CINCUENTA Y CINCO MILLONES DE PESOS**

**C/MTE ($55.000.000)**, incluido IVA, impuestos de ley y demás costos directos e indirectos.

## 4. ANEXOS

Anexo 1. Ficha de condiciones técnicas esenciales para la prestación del servicio y/o entrega del bien – FCT (definitiva).
Anexo 2. Listado de proveedores potenciales contactados
Anexo 3. Respuestas y cotizaciones recibidas
Anexo 4. Precio promedio del sector (comparativo)

| Aprobaciones | Nombre y apellidos | Cargo – Dependencia |
|---|---|---|
| **Elaboró:** | Melissa Rivas Bobadilla | Contratista Grupo de Apoyo Logístico |
| **Revisó:** | Luis Alfonso Zarate Villarreal | Contratista Grupo de Apoyo Logístico |
| **Aprobó:** | Luz Helena Mejía Zuluaga | Directora Administrativa |

PÚBLICA