ANEXO 2
ESTUDIO DE MERCADO

Con el fin de establecer el presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación, cuyo objeto es **"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE PLANCHAS PARA LA IMPRESIÓN DE PUBLICACIONES, DOCUMENTOS Y FORMATOS PARA EL FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD."** se efectuó el siguiente proceso:

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Con el fin de conocer la dinámica, presupuestos, planeación, actividades previstas, riesgos, evolución de la necesidad y la continuidad de los contratos similares suscritos por la Entidad, se consultaron los siguientes procesos adelantados con anterioridad y publicados en la página del SECOP:

Tabla 1 Adquisiciones Previas de la Secretaría Distrital de Salud - Fondo Financiero Distrital de Salud

OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PLAZO	CONTRATISTAS
ADQUISICIÓN DE CONSUMIBLES DE IMPRESIÓN PARA LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD - FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD FUNCIONAMIENTO	12/24/2021	42.187.481	Mínima cuantía	2 meses	UNIPLES S.A
SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LA IMPRESIÓN DE PIEZAS COMUNICATIVAS DE LA SDS	09/11/2019	57.507.118	Mínima cuantía	5 meses	COMERCIALIZADORA VINARTA S.A.S
CONTRATAR EL SUMINISTRO DE INSUMOS PARA LA IMPRESIÓN DE PIEZAS COMUNICATIVAS REQUERIDAS POR LA SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD	12/26/2018	62.169.205	Mínima cuantía	5 meses	COMERCIAL OFFSET GUIO & CIA LTDA

Nota: Después de realizar la búsqueda de objetos similares en la Entidad no se encontraron procesos iguales o similares, por tal motivo se tomó como dato un proceso del año 2018 que es el más parecido al objeto de este estudio.

1.1 ADQUISICIONES DE OTRAS ENTIDADES ESTATALES

Con el fin de conocer la dinámica, presupuestos, planeación, actividades previstas, riesgos, evolución de la necesidad, etc., en otras Entidades Públicas, se consultaron los siguientes procesos

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

equiparables en objeto, presupuesto y periodo de proyección, adelantados publicados en la página del SECOP

Tabla 2 Adquisiciones de Otras Entidades Estatales

OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PLAZO	CONTRATISTAS
SUMINISTRO DE PLANCHAS PARA LA IMPRESIÓN DE FORMATOS DEL COMPONENTE DE VIGILANCIA SANITARIA Y AMBIENTAL Y TABLEROS PARA EL PLAN DE CUIDADO FAMILIAR Y ESTRATEGIA DE VIVIENDA SALUDABLES	12/30/2021	9.398.250	Contratación régimen especial	3 meses	ECOENFOQUE INGENERIA SAS
REQUIERE CONTRATAR EL SUMINISTRO DE PLANCHAS CTP E INSUMOS PARA EL ÁREA DE IMPRENTA Y PUBLICACIONES DE COGFM, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	08/10/2021	27.162.702	Mínima cuantía	5 meses	COMERCIALIZADORA COMSILA SAS
SUMINISTRO DE PLANCHAS CTP PARA LA SECCIÓN DE PUBLICACIONES DEL EJÉRCITO NACIONAL	04/14/2021	86.000.000	Mínima cuantía	9 meses	COMPAÑIA DE INSUMOS NACIONALES SAS
ADQUISICIÓN DEL SERVICIO DE QUEMADO DE PLANCHAS METÁLICAS DE MEDIO PLIEGO E IMPRESIÓN OFFSET CON DESTINO A LA IMPRENTA PATRIÓTICA DEL INSTITUTO CARO Y CUERVO	03/12/2020	13.988.500	Mínima cuantía	280 días	EF BUSINESS OUTSOURCING SAS
SUMINISTRO DE PLANCHAS METÁLICAS PROCESADAS MEDIANTE EL SISTEMA DE PRE-PRENSA DIGITAL CTP REQUERIDO PARA LA PRODUCCIÓN DEL MATERIAL IMPRESO EN LOS EQUIPOS OFFSET DE LA ENTIDAD	07/18/2019	8.264.550	Mínima cuantía	2 meses	MILENIO EDITORES E IMPRESORES EU
SUMINSTRO DE PLANCHAS METÁLICAS	09/04/2019	2.499.000	Mínima cuantía	9 meses	MILENIO EDITORES E IMPRESORES EU

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

1.3 CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DE LA DEMANDA

Después de realizar la consulta de procesos similares en el Fondo Financiero Distrital de Salud y otras Entidades Públicas nos refleja que la ejecución de los contratos estuvo en el rango de los 2 a los 9 meses, además la modalidad de contratación mas utilizada en estos procesos es la mínima cuantía en un 88.8% y el rango del presupuesto es entre $ 2.499.000 a 86.000.000 de pesos.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA

2.1 Oferentes

De acuerdo con la investigación del mercado, el estudio del sector y el listado de empresas que han participado en procesos similares anteriores, se identifican los posibles oferentes del servicio a contratar.

De igual forma, en cumplimiento al Decreto 1860 de 2021 se identifica, a través de la plataforma de Colombia Compra Eficiente, se pudo constatar que dentro de estos oferentes se cuenta con MiPymes y con empresas y emprendimientos de mujeres.

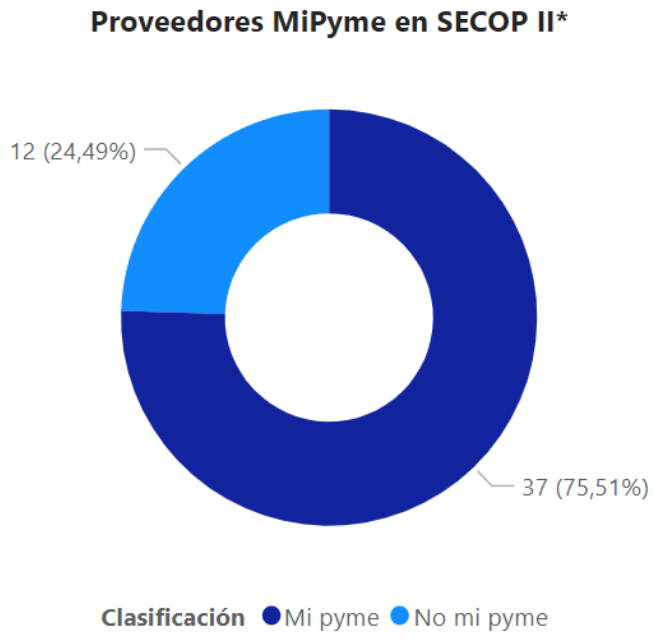
2.2. Oferentes a Nivel Nacional

Teniendo en cuenta los códigos UNSPSC que aplican para el presente proceso, se encontró en la plataforma de Colombia Compra Eficiente para un rango de $0 – 2.391.048.155 de pesos, que el valor total estimado de contratación a nivel nacional, desde el año 2018 al año 2021, fue de $ 633.191.776 de pesos distribuidos en 130 contratos y 48 proveedores.

MiPymes

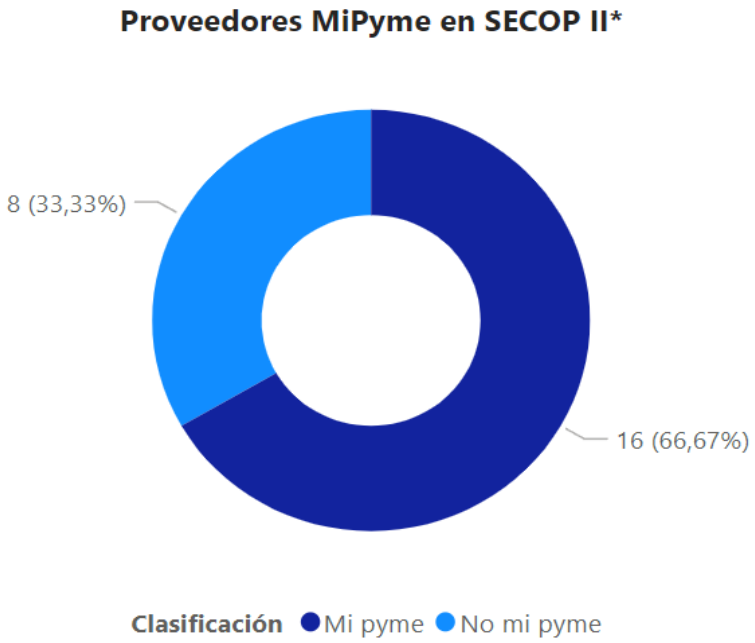
De los 48 proveedores identificados en Colombia, 37 corresponden a MiPymes tal como se evidencia en la siguiente imagen:

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.



Fuente: Colombia Compra Eficiente

De los 48 proveedores identificados en Bogotá, 16 corresponden a MiPymes tal como se evidencia en la siguiente imagen:



La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

2.3. Oferentes identificados para el presente proceso

Teniendo en cuenta las condiciones técnicas del presente proceso se identifican como posibles oferentes los siguientes:

No.	Empresa	NIT	Dirección	Correo Electrónico
1	Máster Print Express.	900869286-4	Calle 11 No. 27-84 Barrio Ricaurte	masterprintexpress@ gmail.com
2	Suministros Xerox S.A.S.	900703598-4	Carrera 28 No. 10-40 Local 114 A	suministrosgraficos114@gmail.com
3	C.T.P. PLATE PRESS	900240257-1	Carrera 28 No. 10-40 Barrio Ricaurte	platexpress@hotmail.com
4	SPERLING	860000315-5	Parque Industrial Morelia-Bodega 22 Kilometro 8,5 Autopista a Medellín Tenjo Cundinamarca	sperling@sperling.com.co
5	Carlos González Gil	79040169-4	Calle 169 No. 49B - 33	consultoria.carlosgonzalez@gmail.com

Fuente: Dirección de Planeación Sectorial – Secretaría Distrital de Salud de Bogotá D.C.

2.4. CONCLUSIONES DEL ANÁLISIS DE LA OFERTA

Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se identifica que dentro los posibles oferentes se encuentran MiPymes.

Es previsible que se presenten en este proceso de selección del contratista, personas naturales o jurídicas que acredite algunas de las condiciones establecidas en el Artículo 3 del Decreto 1860 de 2021, que adicionó algunos artículos del Decreto 1082 de 2015 (artículo 2.2.1.2.4.2.14.)

Se aclara que para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se identifica que dentro los posibles oferentes se encuentran: MiPymes, de acuerdo con lo establecido en el Decreto 1860 de 2021, por lo tanto, dentro del respectivo Estudio Previo y pliego de condiciones, deberán ser incluidas condiciones habilitantes y ponderables como criterios diferenciales para estos grupos.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

A nivel Nacional el índice de MiPymes es del 75.51% con respecto a los 48 proveedores. Por tal motivo para este tipo de proceso y de actividades a ejecutar si existen MiPymes.

También se observa a través del análisis de la oferta que existe pluralidad en el proceso.

3. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO

3.1. Cotizaciones

De acuerdo con el procedimiento establecido por la Entidad para la solicitud y recibo de cotizaciones se estableció unos parámetros como: fecha de invitación, Fecha límite de presentación de la cotización, objeto del estudio de mercado, formato de oferta económica, condiciones técnicas entre otras.

Es importante resaltar que el estudio de mercado fue adelantado en el mes de mayo de 2022, además las cotizaciones tienen una vigencia de 03 meses y se remitió el "formato de cotización" establecido por la Entidad, (5 correos electrónicos).

Para determinar este presupuesto, se consultaron por internet datos de empresas del sector y listados de Empresas que han participado en procesos anteriores, de acuerdo con la investigación del mercado, el estudio del sector y el listado de empresas que han participado en procesos similares anteriores, se identifican los posibles oferentes del servicio a contratar y se solicitaron las cotizaciones a cinco (5) empresas.

3.2. Respuesta Cotizaciones

Es importante resaltar que después de enviar la solicitud de cotizaciones a los diferentes oferentes se recibió cinco (5) propuestas por parte de ellos.

Tabla 4. Empresas que cotizaron

ITEM	PROPONENTE	CORREO
1	Máster Print Express.	masterprintexpress@ gmail.com
2	Suministros Xerox S.A.S.	suministrosgraficos114@gmail.com
3	C.T.P. PLATE PRESS	platexpress@hotmail.com
4	SPERLING	sperling@sperling.com.co
5	Carlos González Gil	consultoria.carlosgonzalez@gmail.com

3.3. Metodología Aplicada

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

Para realizar el presente estudio de mercado se realizará por medio de un comparativo con las cotizaciones recibidas por correo electrónico de las diferentes empresas del sector:

Se consolidó cuadro comparativo entre las cotizaciones recibidas, las cuales fueron elaboradas por los oferentes con cantidades estimadas iniciales suministradas por la Entidad de acuerdo con los datos históricos de ejecución y diagnósticos efectuados durante procesos de contratación anteriores (ver estudio mercado – verificación comparativo cotizaciones recibidas).

Se efectuó la depuración de precios y se trabajó con comparativos de cada ítem sobre todas las ofertas recibidas, toda vez que se observa una variación significativa en las cuatro cotizaciones presentadas

Se efectuó la revisión de los precios unitarios cotizados, aplicando el criterio de rangos superior e inferior de eliminación para determinar el precio unitario techo por actividad.

Para el estudio de mercado se aplicó el criterio de rangos superior e inferior de eliminación para determinar el precio unitario techo por actividad, teniendo como referencia el estudio de precios establecido por la entidad.

Se elaboró el cuadro comparativo utilizando las cuatro (4) cotizaciones recibidas bajo el criterio de rangos superior e inferior. Este criterio se basa en evaluar los precios unitarios de cada ítem para poder determinar nuestro valor estimado, con este tipo de evaluación podemos descartar los valores unitarios de cada ítem artificialmente altos y bajos

3.4. Presupuesto

En la tabla siguiente se detallan las cotizaciones presentadas en el estudio de mercado adelantado:

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

ESTUDIO DE MERDACO PROCESO CONSUMIBLES DE IMPRESION 2021
FONDO FINANIERO DISTRITAL DE SALUD - SECRETARIA DITRITAL DE SALUD-

No.	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SUMINISTROS XEROX SAS		CPT PLATE EXPRESS LTDA		SPERLING		CARLOS GONZALES GIL		MASTER PRINT EXPRESS		PROMEDIO	
				VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $
1	Planchas de impresión litográfica de tamaño 74,5 centímetros x 60,5 centímetros, Proccessless (sin procesar o vírgenes), 100% libres de químico (sin ningún proceso químico en el revelado). Estas planchas son en aluminio, para filmado en CTP..	UNIDAD	400	$ 20.000	$ 8.000.000	$ 25.000	$ 10.000.000	$ 18.750	$ 7.500.000	$ 40.000	$ 16.000.000	$ 23.500	$ 9.400.000	$ 25.450	$ 10.180.000
SUBTOTAL					$ 8.000.000		$ 10.000.000		$ 7.500.000		$ 16.000.000		$ 9.400.000		$ 10.180.000
IVA (19%)					$ 1.520.000		$ 1.900.000		$ 1.425.000		$ 3.040.000		$ 1.786.000		$ 1.934.200
VALOR TOTAL					$ 9.520.000		$ 11.900.000		$ 8.925.000		$ 19.040.000		$ 11.186.000		$ 12.114.200

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

ESTUDIO DE MERDACO PROCESO CONSUMIBLES DE IMPRESION 2021 FONDO FINANIERO DISTRITAL DE SALUD - SECRETARIA DITRITAL DE SALUD-

No.	DESCRIPCION DEL BIEN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	SUMINISTROS XEROX SAS		CPT PLATE EXPRESS LTDA		SPERLING		CARLOS GONZALES GIL		MASTER PRINT EXPRESS		PROMEDIO			
				VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOTAL $	VALOR UNITARIO $	VALOR TOT
1	Planchas de impresión litográfica de tamaño 74,5 centímetros x 60,5 centímetros, Proccessless (sin procesar o vírgenes), 100% libres de químico (sin ningún proceso químico en el revelado). Estas planchas son en aluminio, para filmado en CTP..	UNIDAD	400	$ 20.000	$ 8.000.000	$ 25.000	$ 10.000.000	$ 18.750	$ 7.500.000	$ 40.000	$ 16.000.000	$ 23.500	$ 9.400.000	$ 25.450	$ 10.180.		
SUBTOTAL					$ 8.000.000		$ 10.000.000		$ 7.500.000		$ 16.000.000		$ 9.400.000		$ 10.180.		

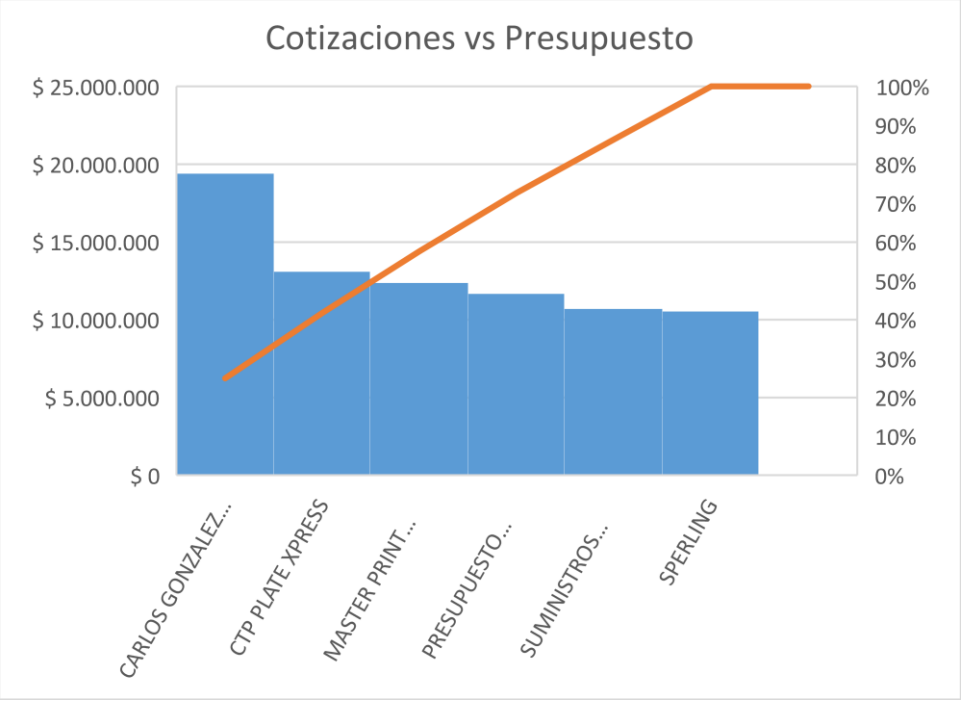
La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

IVA (19%)	$ 1.520.000	$ 1.900.000	$ 1.425.000	$ 3.040.000	$ 1.786.000	$ 1.934.2
VALOR TOTAL	$ 9.520.000	$ 11.900.000	$ 8.925.000	$ 19.040.000	$ 11.186.000	**$ 12.114.**

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

El presupuesto oficial estimado para el presente proceso de contratación es hasta la suma de: **DIEZ MILLONES TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS** ($10.382.988) IVA INCLUIDO. y todos los impuestos, gastos, costos, contribuciones, costos directos e indirectos, lo cual es resultado del análisis económico del sector y estudio de mercado:

ANALISIS DE LAS OFERTAS		
No. COTIZACIÓN	**CONSULTADO**	Planchas
1	SUMINISTROS XEROX S.A.S.	$9.520.000
2	C.T.P. PLATE PRESS	$11.900.000
3	SPERLING	$8.925.000
4	CARLOS GONZÁLEZ GIL	$19.040.000
5	MÁSTER PRINT EXPRESS.	$11.186.000
V A L O R T O T A L PRESUPUESTO OFICIAL ESTIMADO		**$10.382.988**



4. Conclusiones

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

De acuerdo con el procedimiento establecido por la Entidad para la solicitud y recibo de cotizaciones se estableció el presupuesto oficial para el presente proceso de contratación concluyendo lo siguiente:

Una vez revisados los procesos de contratación adelantados por otras Entidades, los ítems a ejecutar, la diferencia en las especificaciones técnicas, el equipo de trabajo mínimo que se requiere y las condiciones en las que se deben realizar los trabajos, se infiere que no es pertinente aplicar de forma objetiva los precios ofrecidos en otros procesos. Sin embargo, son insumo para determinar tiempos estimados de ejecución y procedimientos técnicos a emplear.

La dispersión y diferencia de precios unitarios entre procesos de contratación adelantados por diferentes Entidades del Estado tienen como principales variables:

Ubicación geográfica.
Obligaciones contractuales.
Perfiles, experiencia y calidad del personal mínimo requerido al contratista.

Una vez se recibieron las cotizaciones, se aplicó la siguiente metodología:

Se revisó la descripción de las actividades a ejecutar.

Se tomaron los precios unitarios propuestos para cada actividad y aplicando el criterio de rangos superior e inferior de eliminación para determinar el precio unitario techo por actividad de cada una de las propuestas consideradas, se determinó, el precio unitario techo de cada uno de los ítems.

Una vez establecido el precio unitario techo por actividad de acuerdo con el criterio anterior, se ajustaron los valores unitarios con las cantidades a ejecutar IVA incluido.

La sumatoria de los ítems de los precios unitarios de las actividades por las cantidades de estimadas a ejecutar, determinan una parte del valor del precio del mercado del proceso de contratación, el cual no pueden exceder del presupuesto pactado.

El precio unitario techo por actividad de los valores unitarios propuestos para cada ítem del contenido en las cotizaciones recibidas determinó el precio total de las actividades incluido IVA, que no deben ser excedidos por los oferentes tanto en los precios unitarios techo ni en el total del presupuesto oficial estimado.

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.

De acuerdo con lo anterior, el estudio de mercado arroja la siguiente información para el presupuesto oficial del proceso.

Se observa a través del análisis de la oferta que existe pluralidad para el presente proceso

DIANA MARCELA ACOSTA RUBIO
Subdirector de Bienes y Servicios

Elaboró: Lucia Azucena F.R. - Tatiana G.
Revisó: V.M. Cuervo - Subdirección de Bienes y Servicios

+

La impresión de este documento se considera **COPIA NO CONTROLADA** y no se garantiza que esta corresponda a la versión vigente, salvo en los procesos que usan sello. Esta información es de carácter confidencial y propiedad de la Secretaría Distrital de Salud (SDS); está prohibida su reproducción y distribución sin previa autorización del proceso que lo genera, excepto en los requisitos de ley.