ANEXO N° 2

ESTUDIO DE MERCADO

Con el fin de establecer el presupuesto oficial estimado para el proceso de contratación, cuyo objeto es **"**PRESTAR SERVICIOS ORIENTADOS A DESARROLLAR EVALUACIONES HIGIÉNICAS DE AMBIENTES LABORALES EN LA SEDE PRINCIPAL DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD [FUNCIONAMIENTO]" se efectuó el siguiente proceso:

1. Análisis de la demanda.
2. Análisis de la oferta.
3. Estimación del presupuesto o precio de referencia para la contratación.

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 plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II):

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

OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	PLAZO	CONTRATISTAS
FFDS-MC-041-2022 Prestar servicios orientados a desarrollar evaluaciones higiénicas de ambientes laborales en la sede principal de la Secretaría Distrital de Salud Funcionamiento	21/09/2022	$ 42.036.750	Mínima Cuantía	5 meses	MDHO
FFDS-MC-052-2021 prestar servicios orientados a desarrollar evaluaciones higiénicas de ambientes laborales en la sede principal de la Secretaría Distrital de Salud Funcionamiento	27/12/2021	$ 18.850.000	Mínima Cuantía	5 meses	EMERSON BERMUDEZ

Fuente:https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

NOTA: El proceso FFDS-MC-041-2022 se ejecutó en el primer semestre del año 2023 por lo que no se realizó proceso para esta vigencia y lo que se realizó fue la toma de acciones para atender lo recomendado en el informe del proceso en comento.

Como resultado de la identificación de las adquisiciones anteriores se pude evidenciar que el comportamiento de los procesos ha sido similar, en el plazo de ejecución y modalidad de contratación por lo que se contemplan estos mismos aspectos en el PAA 2024, con relación al

presupuesto este ha variado, sin embargo para la vigencia 2024 se disminuyó el presupuesto, en el entendido que solo se realizaran mediciones de iluminación (luxometrías).

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 equiparables en objeto, presupuesto y periodo de proyección, adelantados publicados en la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II):

Tabla 2 Adquisiciones de Otras Entidades Estatales

ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACION	PLAZO	CONTRATISTAS
DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	PN DIJIN MIC 023 DE 2023 SERVICIO DE MEDICIONES HIGIÉNICAS PARA MITIGAR EL RIESGO QUÍMICO, BIOLÓGICO Y AUDITIVO EN LA DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL	16/05/2023	5.545.400	MINIMA CUANTIA	5 MESES	M&M Ingeniería y Consultoría SAS
COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CCE-268-5-2022 Contratar la prestación de servicios para la realización de las mediciones higiénicas ambientales de ruido, iluminación y confort térmico en la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente	5/09/2022	5.960.775	MINIMA CUANTIA	2 MESES	ESTUDIOS AMBIENTALES INTEGRADOS S.A.S
AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE.	MC-125-2016 Contratar la prestación de los servicios de mediciones higiénicas de seguridad industrial y riesgos psicosociales para Colombia Compra Eficiente	11/15/2016	8731436	MINIMA CUANTIA	1 MES	GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO OCUPACIONAL SAS

Fuente: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

ENTIDAD CONTRATANTE	OBJETO	VIGENCIA	VALOR	MODALIDAD DE CONTRATACION	PLAZO	CONTRATISTA
DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL INTERPOL	PN DIJIN MIC 023 DE 2023 SERVICIO DE MEDICIONES HIGIENICAS PARA MITIGAR EL RIESGO QUIMICO BIOLOGICO Y AUDITIVO EN LA DIRECCION DE INVESTIGACION CRIMINAL E INTERPOL	16/5/2023	5.545.400	MINIMA CUANTIA	5 MESES	M&G Ingenieria y consultoria S.A.S
COLOMBIA COMPRA EFICIENTE	CCE-265-5-2022 Contratar la prestacion de servicios para la realizacion de las mediciones higienicas ambientales de ruido, iluminacion y confort termico en la Agencia Nacional de Contratacion Publica - Colombia Compra Eficiente	5/9/2022	5.960.775	MINIMA CUANTIA	2 MESES	ESTUDIOS AMBIENTALES INTEGRALES S.A.S.
POLICIA METROPOLITANA DE POPAYAN	PRESTACION DEL SERVICIO DE MEDICIONES AMBIENTALES PARA DETECTAR LAS CONDICIONES DE TRABAJO QUE PUEDEN AFECTAR LA SALUD DEL PERSONAL UNIFORMADO Y NO UNIFORMADO DE LA POLICÍA METROPOLITANA DE POPAYÁN, Y ASÍ PREVENIR ENFERMEDADES LABORALES	22/10/2021	13.000.000	Mínima cuantía	20 (Días)	COMERCIALIZADORA Y DISTRIBUIDORA NARIÑO

DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA-SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA REALIZACIÓN DE MEDICIONES AMBIENTALES Y CALIBRACION DE EQUIPOS EN EL MARCO DEL SISTEMA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO DE LA GOBERNACIÓN DE CUNDINAMARCA.	24/5/2021	58.880.835	Mínima cuantía	6 (Meses)	GENERACIÓN DE TALENTOS S.A.S.

Fuente: https://community.secop.gov.co/Public/Tendering/ContractNoticeManagement/Index?currentLanguage=es-CO&Page=login&Country=CO&SkinName=CCE

1.2. CONCLUSIONES DEL ANALISIS DE LA DEMANDA

Se procedió a realizar la búsqueda en la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), consulta de procesos similares en el Fondo Financiero Distrital de Salud y otras Entidades Públicas, nos refleja que en los contratos que tomamos como análisis, frente al presupuesto asignado por la Entidad para llevar a cabo el desarrollo del presente objeto, se encuentra dentro del rango presupuestal del mercado, de acuerdo a las necesidades propias y a las características del tipo de servicio a contratar, se puede observar que de acuerdo como lo establece la ley, las entidades contratan los servicios para realizar evaluaciones higiénicas ambientales laborales, las cuales permiten determinar el grado de exposición a factores que pueden causar alteración de salud de los servidores y contratistas y que afecten a nivel laboral los determinantes en salud en el proceso de promoción de la salud y prevención de la enfermedad.

Se puede evidenciar que el proceso más utilizado para este tipo de servicios es Mínima Cuantía, bajo el cual se estructura el presente proceso.

Las evaluaciones higiénicas ambientales laborales a realizar mediciones higiénicas de iluminación (luxometrías) en las condiciones técnicas indicadas en el presente documento se contratan a través de contratos de prestación de servicios persona natural o jurídica con una duración de contrato en promedio de 2 meses, dependiendo si van acompañadas de otras evaluaciones higiénicas de ambientes laborales.

Así mismo observamos de la muestra obtenida en la plataforma del Sistema Electrónico de Contratación Pública (SECOP II), el valor del contrato de este servicio oscila entre los cinco millones de pesos $5.000.000 y sesenta millones de pesos $60.000.000, que depende de la cantidad de unidades y/o dependencias a valorar

En este orden de ideas tenemos que, dentro del mercado, se cuenta con un importante número de personas naturales y jurídicas que ofrecen los productos requeridos y se encuentran en capacidad de prestar los servicios de bienestar para el personal de la entidad.

Asi las cosas el servicio al cual se refiere el presente proceso de contratación, se dinamiza de acuerdo con factores como:

-La gran cantidad de competidores con el que cuenta el sector.
-El uso de la tecnología, con miras a ser más competitivo y mejorar el resultado final.
-Al ser un servicio que requiere ser contratado para dar cumplimiento a una normatividad de generar ambientes más propicios para los colaboradores dentro de las entidades, está en constantes cambios en cuanto al valor de este y el valor agregado que genere.

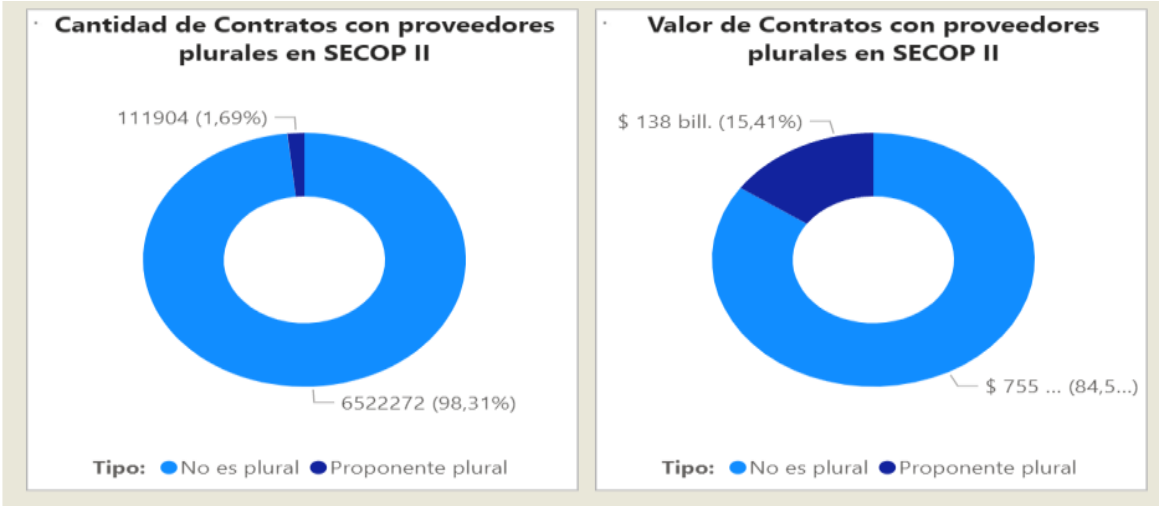
2.- ANÁLISIS DE LA OFERTA

2.1. Oferentes

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

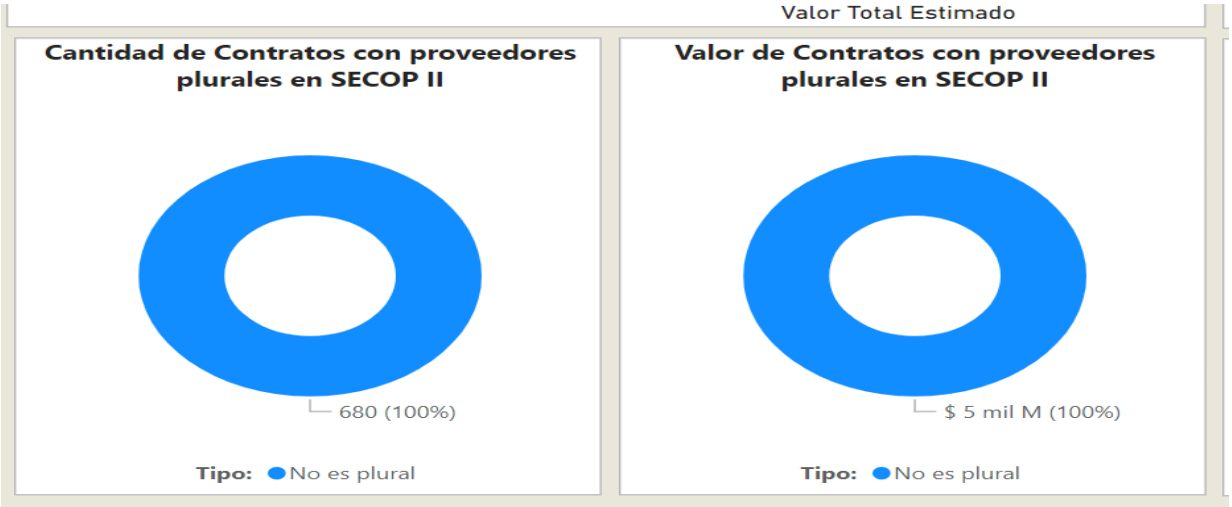
2.1.1 Oferentes a Nivel Nacional:

Teniendo en cuenta los códigos UNSPSC 771015, 771215, 811418, que aplican para el presente proceso, se encontró que de acuerdo con Colombia Compra Eficiente y del rango de $ 0 – $ 14.109.000 de pesos, el valor total estimado de contratación a nivel Nacional para el año 2024 es de $ 1.022 billones de los cuales fueron 9,50 mil contratos y 1,85 mil proveedores.



2.1.2 Oferente a Nivel Distrital:

Teniendo en cuenta los códigos UNSPSC 771015, 771215, 811418 que aplican para el presente proceso, se encontró que para el Distrito Capital que de acuerdo con Colombia Compra Eficiente y del rango de $ 0 – $14.109.000 de pesos, el valor total estimado de contratación a Nivel Distrital para el año 2024 es de $ 211 MIL. de los cuales fueron 2337 contratos y 1098 proveedores.



Fuente: Colombia Compra Eficiente

2.2 **Oferentes identificados para el presente proceso**

Existen empresas dedicadas a realizar mediciones ambientales para completar la evaluación de los riesgos químicos, físicos y/o biológicos cuando se requiera, documentarlos y actualizarlos de manera anual. Además de dar cumplimiento al cronograma de mediciones ambientales ocupacionales y sus resultados se configuran en indicadores que avalúan el proceso y resultado del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo.

2.3 Conclusiones del análisis de la oferta

Para el presente Estudio del sector y de mercado a través del Análisis de la oferta, se pudo establecer a través del análisis de la oferta que existe pluralidad de oferentes tanto a nivel nacional como distrital para el proceso que adelanta la entidad.

2.4. Oferentes

De acuerdo con la investigación del mercado, del sector y listados de empresas que han participado en procesos anteriores, se identifican nueve (9) posibles oferentes del servicio a contratar, a los que se les solicita cotización mediante envió de correo electrónico.

El país y particularmente Bogotá, cuenta con una amplia oferta de empresas en educación, Consultado el Registro Único Empresarial o Social RUES de la confederación de Cámaras de Comercio del país https://www.rues.org.co/RM, al 26 de agosto de 2022, en Colombia, si se realiza la consulta por "actividades de consultoría de gestión" aparecen registradas 65,738 empresas, entre ellas:

NOMBRE DE LA EMPRESA	MEDICIONES DE HIGIENE & OCUPACIONALES SAS
NIT	900.006.214-1
CORREO ELECTRONICO	luzcata15@hotmail.com
UBICACION	Bogotá
EXPERIENCIA	Actividades de consultoría de gestión-
NOMBRE DE LA EMPRESA	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA
NIT	900013343 - 2
CORREO ELECTRONICO	info@hteltda.com
UBICACION	Bogotá
EXPERIENCIA	Actividades de consultoría de gestión-
NOMBRE DE LA EMPRESA	EBL HIGIENE INDUSTRIAL Y SERVICIOS AMBIENTALES SAS
NIT	901566766 - 0
CORREO ELECTRONICO	contacto@eblsst.com
UBICACION	Bogotá
EXPERIENCIA	Actividades de saneamiento ambiental y otros servicios de gestión de desechos.
NOMBRE DE LA EMPRESA	SISTEMAS INTEGRALES EN HIGIENE ERGONOMIA Y SALUD OCUPACIONAL SIHES CONSULTORES S A S
NIT	900536566 - 2
CORREO ELECTRONICO	cestepa@siheconsultores.com.co
UBICACION	Bogotá
EXPERIENCIA	Actividades de consultoría de gestión
NOMBRE DE LA EMPRESA	EMERSON BERMUDEZ
NIT	1052386172 - 5
CORREO ELECTRONICO	contacto@eblsst.com
UBICACION	Bogotá
EXPERIENCIA	Actividades de consultoría de gestión
NOMBRE DE LA EMPRESA	CRP
NIT	901604447 - 1
CORREO ELECTRONICO	Sandra.gongora@crpohs.com.co
UBICACION	Bogotá
EXPERIENCIA	Actividades de consultoría de gestión
NOMBRE DE LA EMPRESA	COHINTEC

NIT	SIN IDENTIFICACION
CORREO ELECTRONICO	comercial@cohintec.com
UBICACION	Bogotá
EXPERIENCIA	Actividades de consultoría de gestión
NOMBRE DE LA EMPRESA	ING SALUD
NIT	900120350 - 2
CORREO ELECTRONICO	Ingesaludtda.ltda@gmail.com
UBICACION	HUILA
EXPERIENCIA	Actividades de consultoría de gestión
NOMBRE DE LA EMPRESA	SISOMAC
NIT	900446526 - 1
CORREO ELECTRONICO	Info@sisomac.co
UBICACION	Bogotá
EXPERIENCIA	Actividades de consultoría de gestión

Así mismo y con el fin de garantizar la pluralidad entre los oferentes se generó un evento de solicitud de información en SECOP II, así:

Fecha de publicación: 16/10/2024
Plazo para solicitar aclaraciones: 18/10/2024
Fecha para presentar ofertas: 22/10/2024



De los 2229 posibles proveedores dos (2) manifestaron estar interesados y uno envió la información solicitada.

3. ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO

Se procedió a realizar la solicitud de cotización mediante creación de evento en la plataforma secop II donde aparecían 2229 posibles oferentes y se envió correo a nueve (9) empresas identificadas en el análisis de la oferta, esto se realizó mediante correo electrónico y llamada telefónica se hicieron las aclaraciones pertinentes, de las cuales cinco (5) dieron respuesta así:

	NOMBRE	Medio respuesta
1	HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA	CORREO ELECTRONICO
2	EBL HIGIENE INDUSTRIAL Y SERVICIOS AMBIENTALES SAS	CORREO ELECTRONICO
3	MEDICIONES HIGIÉNICAS OCUPACIONALES MDHO	CORREO ELECTRONICO
4	SIHES CONSULTORES SAS	CORREO ELECTRONICO
5	NJH GESTION INTEGRAL SAS	PLATAFORMA SECOP II

CUADRO COMPARATIVO COTIZACIONES

OBJETO: Adquisición de elementos de protección personal y elementos de atención de emergencias para la secretaría Distrital de Salud [Funcionamiento]

Análisis de ofertas a precio por unidad

ITEM	DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	EMERSON BERMUDEZ	HIGHTEC	MDHO	NJH GESTION INTEGRAL SAS	Sihes Consultores S.A.S	MED	DES	Limite inferior	Limite superior	PRECIO TECHO POR UNIDAD	PRECIO TECHO TOTAL
1	Medición de iluminación en puestos de trabajo de oficinas, laboratorios y archivo según norma ISO 8995:2002 u otra homologable.	Unidad	1	$ 49.504,00	$ 59.500,00	$ 35.700,00	$ 38.000,00	$ 35.700,00	$ 38.000,00	$ 9.421,41	$ 28.578,59	$ 47.421,41	$ 36.466,67	$36.467
		TOTAL		$ 49.504	$ 59.500	$ 35.700	$ 38.000	$ 35.700	$ 38.000	$ 9.421	$ 28.579	$ 47.421	$ 36.467	$ 36.467

Análisis y resultado:

Para poder determinar los precios del mercado se procedió a analizar las cinco (5) propuestas allegadas vía correo electrónico y plataforma Secop II y que prestan este tipo servicios, (HIGH TEC ENVIRONMENTAL LTDA, EBL HIGIENE INDUSTRIAL, MEDICIONES HIGIÉNICAS OCUPACIONALES MDHO, NJH GESTION INTEGRAL y SIHES CONSULTORES SAS).

Una vez se cuentan con las cotizaciones se realiza el análisis por el ítem cotizado, determinando el límite inferior y superior, como resultado obtenemos el VALOR TECHO POR UNIDAD DE **TREINTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS M/CTE ($$36.467).**

El proceso se ejecutará hasta agotar el PRESUPUESTO OFICIAL ESTABLECIDO por la suma de **CATORCE MILLONES CIENTO VEINTISÉIS MIL PESOS M/CTE ($14.126.000).** Teniendo en cuenta que se cambió la iluminación de las instalaciones de la entidad en el primer semestre de 2024, se hace necesario realizar la medición de iluminación a mil puestos de trabajo aproximadamente. Así las cosas se utilizará el presupuesto estimado hasta agotarlo, con el fin de evaluar la mayor cantidad de puestos de trabajo.

Elaboro: William Garcia – Contratista - DGTH
Reviso: Wilson Escandon – Contratista - DGTH