FONDO FINANCIERO DE SALUD – SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD

ESTUDIO DE MERCADO

ANÁLISIS DE LA DEMANDA

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

La secretaría Distrital de Salud para la elaboración del análisis de la demanda, tuvo en cuenta las condiciones en las cuales se ha adquirido en años anteriores este tipo de servicios relacionados con el objeto del presente proceso, evidenciando los siguientes antecedentes

CONTRATOS SECRETARÍA DISTRITAL DE SALUD - FONDO FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD				
OBJETO	VALOR	VIGENCIA	PLAZO DEL CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
Contratar los servicios para el diagnóstico de eventos de origen zoonótico priorizados en Bogotá, en el marco del fortalecimiento de la vigilancia en Salud Pública de dichos eventos	$29.756.850	2023	7 Meses	Mínima Cuantía
Contratar los servicios para el diagnóstico de eventos de origen zoonótico priorizados en Bogotá, en el marco del fortalecimiento de la vigilancia en Salud Pública de dichos eventos	$59.119.600	2022	6 Meses	Mínima Cuantía
Prestar servicios técnicos para el seguimiento y mantenimiento de animales potencialmente trasmisores de eventos de origen zoonótico, en el marco del Plan de Salud Pública de Intervenciones Colectivas de la Subdirección de Vigilancia en Salud Pública.	$39.676.208	2021	13 Meses	Contratación Directa
Prestar servicios profesionales en el componente de vigilancia de salud ambiental para la operación de la línea de acción de eventos transmisibles de origen zoonótico en el DC en el marco del Plan de Intervenciones Colectivas de la Subdirección de Vigilancia en Salud Pública	$60.091.200	2021	13 Meses	Contratación Directa
Prestar servicios técnicos para el seguimiento y mantenimiento de animales potencialmente trasmisores de eventos de origen zoonótico, en el marco del Plan de Salud Pública de Intervenciones Colectivas de la Subdirección de Vigilancia en Salud Pública.	$17.946.000	2020	4 Meses	Contratación Directa

Prestar servicios profesionales en el componente de vigilancia de salud ambiental para la operación de la línea de acción de eventos transmisibles de origen zoonótico en el D.C en el marco del Plan de Intervenciones Colectivas de la Subdirección de Vigilancia en Salud Pública.	$27.180.000	2020	6 meses	Contratación Directa
Prestar servicios profesionales en el componente de vigilancia de salud ambiental para la operación de la línea de acción de eventos transmisibles de origen zoonótico en el D.C en el marco del Plan de Intervenciones Colectivas.	$52.373.880	2019	129 días	Contratación Directa

Adquisiciones de Otras Entidades Estatales

La Secretaría Distrital de Salud realizó consulta en el sistema electrónico de Contratación pública SECOP-I y SECOP-II, de los procesos con objetos similares realizados por entidades públicas con el fin de determinar un histórico de estos servicios de prestación de servicios para el fortalecimiento de la vigilancia en salud pública de eventos de origen zoonótico.

CONTRATOS CON OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO						
NO.	ENTIDAD	VIGENCIA	OBJETO	VALOR	PLAZO DEL CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
1	ALCALDÍA MUNICIPAL DE MADRID CUNDINAMARCA	2022	PRESTACIÓN DE SERVICIOS PARA LA RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, TRATAMIENTO Y/O DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS PELIGROSOS GENERADOS EN ACTIVIDADES DE CONTROL ZOONÓTICO Y DE ATENCIÓN ANIMAL EN LA ALCALDÍA MUNI	8.836.715	8 MESES	Mínima cuantía
2	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN	2021	Contrato interadministrativo para apoyar las acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de las enfermedades de origen zoonótico	$401.339.862	3 MESES	CONTRATACIÓN DIRECTA
3	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN	2020	Contrato interadministrativo para apoyar las acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de las enfermedades de origen zoonótico	$2.113.144.485	10 MESES	CONTRATACIÓN DIRECTA

CONTRATOS CON OTRAS ENTIDADES DEL ESTADO						
NO.	ENTIDAD	VIGENCIA	OBJETO	VALOR	PLAZO DEL CONTRATO	MODALIDAD DE CONTRATACIÓN
4	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN	2019	Contrato interadministrativo para apoyar las acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de las enfermedades de origen zoonótico	$2.139.841.242	300 DÍAS	CONTRATACIÓN DIRECTA
5	DISTRITO ESPECIAL DE CIENCIA TECNOLOGIA E INNOVACION DE MEDELLIN	2018	Contrato interadministrativo para apoyar las acciones de promoción, prevención, vigilancia y control de las enfermedades de origen zoonótico	1.434.541.659	165 DÍAS	CONTRATACIÓN DIRECTA
6	MINCIENCIAS	2018	Otorgar apoyo económico a la entidad ejecutora en la modalidad de recuperación contingente, para la financiación del proyecto, “Agentes infecciosos en murciélagos: Aporte al diagnóstico del síndrome febril agudo de origen zoonótico en el Urabá Antioqueño	298.625.398	36 MESES	CONTRATACIÓN DIRECTA
7	DEPARTAMENTO DEL META	2020	REALIZAR UN PROCESO DE DESARROLLO DE CAPACIDADES SOBRE LINEAMIENTOS PARA EL FORTALECIMIENTO DEL PROGRAMA ETV DESARROLLO DE CAPACIDADES EN FORTALECIMIENTO EN EVENTOS ZOONOTICOS	20.000.000	5 DÍAS	Mínima Cuantía

Conclusiones del Análisis de la Demanda

Tomando en cuenta el análisis hecho previamente, con respecto a la demanda a nivel local, desde la Secretaría distrital de Salud, se puede evidenciar que la modalidad de contratación más recurrente es la contratación directa y mínima cuantía, en menor proporción, dentro del espectro de la contratación a nivel nacional, y contratación directa, en la contratación llevada a cabo por la Secretaría.

Sin embargo, haciendo el análisis de la demanda, desde la herramienta abastecimiento estratégico, podemos evidenciar que, para los últimos tres años, en la actividad 851218 Laboratorio médico, de los contratos ejecutados en la secretaría Distrital de Salud, solo se ejecutó uno, con laboratorios LMV, un proceso de mínima cuantía por un valor de ($18.156.932), el cual se relaciona en el cuadro anteriormente estipulado.

Con el objetivo de analizar la demanda del proceso, se utilizó la información de procesos de contratación registrados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública -SECOP, para el periodo 2021 a 2024.

Finalmente, y de acuerdo con lo anterior, se evidencia que para la ejecución de actividades similares a la del objeto que se pretende desarrollar por parte de la Entidad, se constata que, la modalidad de contratación que sobresale es contratación directa, esto tomando en cuenta que no se cuentan con antecedentes contractuales con el objeto de este proceso, los rangos de valores en dichos procesos oscilan entre, 17.000.000 y 60.000.000 millones de pesos.

ANÁLISIS DE LA OFERTA

De acuerdo a la investigación de mercado llevada a cabo, se presentan los siguientes laboratorios que podrían ejecutar el objeto del proceso.

OBJETO: "Contratar servicios para el diagnóstico de eventos de origen zoonótico priorizados en Bogotá, en el marco del fortalecimiento de la vigilancia en salud pública de dichos eventos".

Nombre de la empresa	LABORATORIES VM
NIT	860.023.326-5
Correo Electrónico	dircientifica@vmlaboratories.com
Ubicación	Bogotá D.C.
Experiencia	50 AÑOS
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	LABORATORIO MAGDA CARRILLO
NIT	60261705-1
Correo Electrónico	Laboratorio.magdacarrillo / académico.lab.magdacarrillo@gmail.com cartera.lab.magdacarrillo@gmail.com
Ubicación	BOGOTÁ D.C.
Experiencia	21 años
Clasificación Empresa Mujer	Si

Nombre de la empresa	ZOODIAGNOSTIC LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S
NIT	901.166.615-0
Correo Electrónico	contacto@zoodiagnostic.com yvonneanzola@zoodiagnostic.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	5 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	ZOOLAB LTDA
NIT	830.085.197-8
Correo Electrónico	sac@zoolabcolombia.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	21 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	LABORATORIO MEDICO VETERINARIO LMV SAS
NIT	860.046.874-9
Correo Electrónico	info@lmv.com.co zsanchez@lmv.com.co; gerencia@lmv.com.co
Ubicación	Bogotá
Experiencia	40 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	LABORATORIOS ZOO S A S
NIT	860010469 - 3
Correo Electrónico	contactenos@laboratorioszoo.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	44 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	MASCOLAB S.A.S
NIT	901126484 - 1
Correo Electrónico	laboratorio@mascolab.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	22 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	ZOOLAB S.A.S.
NIT	830085197 - 8
Correo Electrónico	sac@zoolabcolombia.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	22 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	INSTITUTO COLOMBIA AGROPECUARIO - ICA
NIT	899.999.069-7
Correo Electrónico	solicitudes.lndv@ica.gov.co
Ubicación	Bogotá
Experiencia	60 Años
Clasificación MiPyme	N/A

Nombre de la empresa	ANIMALCENTER S.A.S
NIT	830143908 - 7
Correo Electrónico	veterinaria@animalscenter.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	20 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	PET CITY VETERINARY CLINIC S.A.S.
NIT	901415681 – 6
Correo Electrónico	mypetcity.bogota@gmail.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	3 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	UNIVERSIDAD DE LA SALLE
NIT	860.015.542-6
Correo Electrónico	clinicaveterinaria@lasalle.edu.co
Ubicación	Bogotá
Experiencia	50 Años
Clasificación MiPyme	N/A

Nombre de la empresa	CLINICA DE URGENCIAS VETERINARIAS SAS
NIT	901444813 - 5
Correo Electrónico	clinurvet@gmail.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	2 Años
Clasificación MiPyme	Si

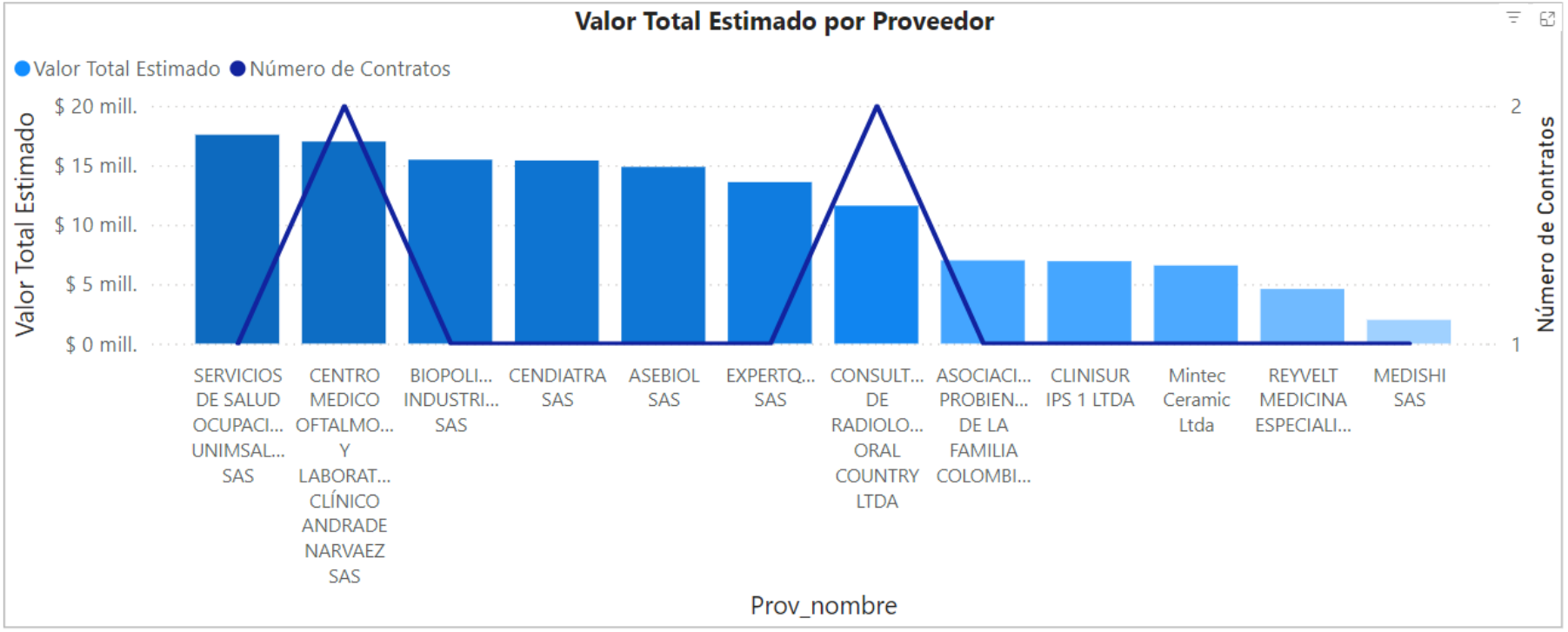
Nombre de la empresa	LABORATORIOS ERMA S A
NIT	860006327 - 0
Correo Electrónico	ventas@laberma.com
Ubicación	Funza
Experiencia	21 Años
Clasificación MiPyme	Si

Nombre de la empresa	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA
NIT	899.999.063-3
Correo Electrónico	webmasterfmvz_bog@unal.edu.co
Ubicación	Bogotá
Experiencia	70 Años
Clasificación MiPyme	N/A

Nombre de la empresa	SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO SIDIVET
NIT	CEDULA DE CIUDADANIA 35197338
Correo Electrónico	info@sidivet.com
Ubicación	Bogotá
Experiencia	11 Años
Clasificación MiPyme	No

Se realizó un análisis sobre la oferta en la Plataforma Colombia Compra Eficiente - Modelo De Abastecimiento Estratégico del 16/09/2024 para el código 85121800 – Laboratorios Médicos y en un universo Doce (12) proveedores, en los últimos tres (03) años, contados desde l 16/09/2021 al 16/09/2024 se puede concluir que se han realizado procesos por valor de CIENTO TREINTA Y TRES MILLONES DE PESOS M/CTE ($133.000.000) Distribuidos en CATORCE (14) contratos en la modalidad de selección competitiva para la Ciudad de Bogotá Distrito Capital tomando como referencia el valor del prepuesto oficial DIECIOCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SEÍS MIL NOVESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE ($18.156.932).

Valor Contratación	Número de Proveedores	Número de Contratos
$ 133 mill.	12	14



Fuente: Plataforma Colombia Compra Eficiente - Modelo De Abastecimiento Estratégico del 16/09/2024

Conclusiones del Análisis de la Oferta

Desde la perspectiva del análisis del sector, y dadas, las características del servicio que se pretende contratar, el cual se realiza a través de convocatoria pública. Toda vez que las especificaciones cuentan con unas particularidades propias de este proceso relacionadas con temas puntuales del sector servicios para el diagnóstico de eventos de origen zoonótico priorizados en Bogotá.

Se aclara que para el presente de mercado a través del Análisis de la oferta, tomando en cuenta la información del RUES sobre el tamaño de la empresa y, se identifica el universo de los posibles oferentes, de acuerdo a las actividades de los códigos UNSPSC, se encuentran Emprendimientos y empresas de Mujeres y MiPymes, de acuerdo a 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/o ponderables como criterios diferenciales para MiPymes.

Respecto de emprendimientos y empresas de mujeres, si bien, el presente análisis concluye que las mismas son posibles oferentes, al no estar contemplada la presente modalidad de selección, en la norma antes citada, no se incluirán dentro de las condiciones habilitantes y ponderables como criterios diferenciales.

Fuente: Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente / Subdirección de Estudios de Mercados y Abastecimiento Estratégico

ESTIMACIÓN DEL PRESUPUESTO O PRECIO DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN

Identificada la oferta, se procedió a solicitar cotizaciones en tres momentos: el día catorce (14) de junio del año en curso, momento en el que se hace solicitud en la plataforma del SECOP II junto con su formato de cotizaciones, y vía correo electrónico, sin respuesta de algún cotizante, en la plataforma, y en el correo, únicamente de la firma Laboratorio Médico Veterinario LMV, posteriormente y vía correo electrónico, se hace nuevamente la solicitud de cotización el día tres (03) de julio, recibiendo como única cotización la enviada por el Laboratorio Médico Veterinario LMV, finalmente el día veintinueve (29) del mes de agosto de 2024, se realiza nuevamente la solicitud de cotización vía correo electrónico, recibiendo dos cotizaciones, la del Laboratorio Médico Veterinario LMV SAS y ZOODIAGNOSTIC LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S, sin embargo, y toda vez que no fue posible conseguir al menos tres cotizaciones, de acuerdo al lineamiento, se procedió a indexar los precios del último contrato, por esta razón se efectúa la consulta de los precios de mercado a los posibles proveedores a través de solicitud de cotizaciones para determinar el valor del presupuesto oficial del proceso de selección.

El correo fue estructurado de la siguiente manera:

OBJETO: " Contratar servicios para el diagnóstico de eventos de origen zoonótico priorizados en Bogotá, en el marco del fortalecimiento de la vigilancia en salud pública de dichos eventos".

Para tal efecto, se dieron a conocer los requisitos esenciales a los consultados.
MEDIO DE CONSULTA: Correo Electrónico.

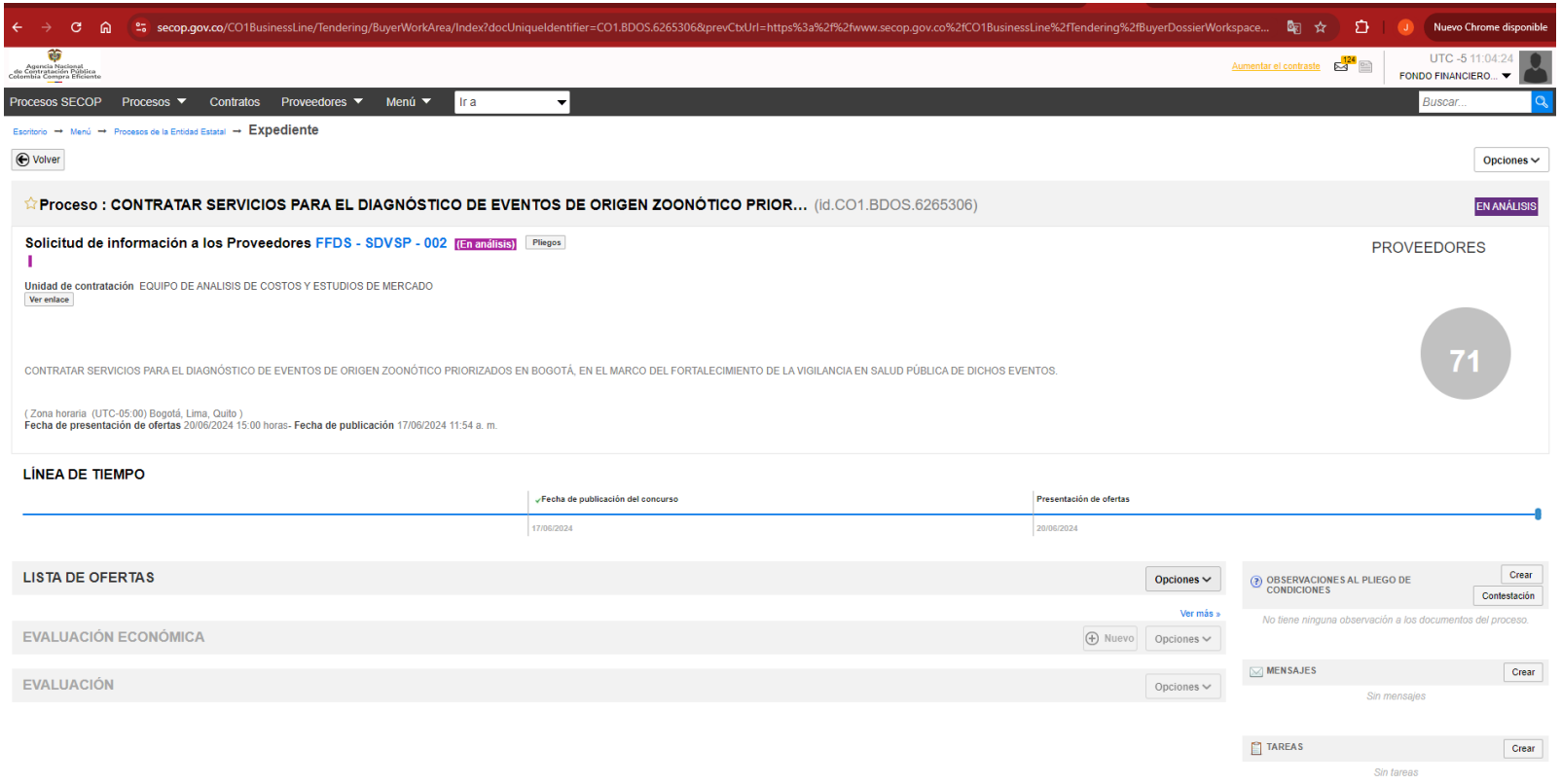
A través del medio de consulta fueron invitadas quince (15) Entidades idóneas, a través del siguiente formato con especificaciones de cada producto:

Cordial saludo, de conformidad con lo establecido en el Plan Anual de Adquisiciones de la Secretaría Distrital de Salud-SDS para el presente año, la entidad requiere suscribir un contrato con un tercero para "007-012100_8141 Contratar servicios para el diagnóstico de eventos de origen zoonótico priorizados en Bogotá, en el marco del fortalecimiento de la vigilancia en salud pública de dichos eventos."., por lo anterior, lo invitamos a cotizar al siguiente proceso, de acuerdo con las siguientes especificaciones y condiciones técnicas anexas al formato.

Es preciso que al enviar la cotización solicitada se tenga en cuenta lo siguiente: Se debe enviar en el formato anexo al presente correo, totalmente diligenciado y firmado, por favor no modificarlo.

Es preciso que en caso de no cotizar alguno de los ítems citados en la cotización expliquen la razón. La cotización deberá incluir los impuestos de ley a que hubiese lugar para el proceso.

El plazo para radicar vía electrónica la cotización respectiva es el martes 03 de septiembre antes de las 5:00 pm. Enviar a los siguientes correos: j1cordero@saludcaptal.gov.co con copia a jaebecerra@saludcapital.gov.co



Las diecisiete (17) entidades a las cuales se solicitaron cotizaciones, se relacionan a continuación:

No. COTIZACION	CONSULTADO	MEDIO DE CONSULTA	FECHA	OBSERVACIONES
1	LABORATORIES VM	Correo Electrónico	14/06/2024 03/07/2024 29/08/2024	No Envían Propuesta
2	LABORATORIO MAGDA CARRILLO	Correo Electrónico	14/06/2024 03/07/2024	No Envían Propuesta

			29/08/2024	
3	ZOODIAGNOSTIC LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S	Correo Electrónico	14/06/2024 03/07/2024 29/08/2024	Envían Propuesta el día 03 de septiembre de 2024
4	ZOOLAB LTDA	Correo Electrónico	14/06/2024 03/07/2024 29/08/2024	No Envían Propuesta
5	LABORATORIO MEDICO VETERINARIO LMV SAS	Correo Electrónico	14/06/2024 03/07/2024 29/08/2024	Envían Propuesta el día 30 de agosto de 2024
6	LABORATORIOS ZOO S A S	Correo Electrónico	14/06/2024	No Envían Propuesta
7	MASCOLAB S.A.S	Correo Electrónico	14/06/2024	No Envían Propuesta
8	INSTITUTO COLOMBIA AGROPECUARIO - ICA	Correo Electrónico	14/06/2024	No Envían Propuesta
9	ANIMALCENTER S.A.S	Correo Electrónico	14/06/2024	No Envían Propuesta
10	PET CITY VETERINARY CLINIC S.A.S.	Correo Electrónico	14/06/2024	No Envían Propuesta
11	UNIVERSIDAD DE LA SALLE	Correo Electrónico	14/06/2024	No Envían Propuesta
12	CLINICA DE URGENCIAS VETERINARIAS SAS	Correo Electrónico	14/06/2024 03/07/2024	No Envían Propuesta
13	LABORATORIOS ERMA S A	Correo Electrónico	14/06/2024	No Envían Propuesta
14	UNIVERSIDAD NACIONAL DE COLOMBIA	Correo Electrónico	14/06/2024	No Envían Propuesta
15	SISTEMA INTEGRADO DE DIAGNOSTICO VETERINARIO SIDIVET	Correo Electrónico	14/06/2024 03/07/2024 29/08/2024	No Envían Propuesta

A continuación, se relaciona la empresa que respondió a la solicitud de cotización:

	Nombre	Dirección	Teléfono	Contacto	E-mail
Cotizante 1	LABORATORIO MEDICO VETERINARIO LMV SAS	Cl. 87 #20-15	3102180757	NANCY STELLA MELO	info@lmv.com.co zsanchez@lmv.com.co
Cotizante 2	ZOODIAGNOSTIC LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S	Carrera 24 # 63 D 70 Piso 7	Carrera 24 # 63 D 70 Piso 7	YVONNE ANZOLA C	yvonneanzola@zoodiagnostic.com

Para realizar este primer cálculo fue necesario indexar los valores a precios actuales, los productos del último contrato ejecutado 5648212-2023, el cual posee las mismas características del proceso actual, se realizó la operación. La indexación es una operación matemática donde se toman los valores dados por el DANE - Departamento Administrativo Nacional de Estadística, basados en el IPC los cuales se llaman serie de empalme, tomando el valor de la cifra dada del mes Final que se debe indexar, en este caso Julio de 2024, mes que nos arrojaba en su momento el DANE y la cifra inicial, en este caso el mes de diciembre de 2023, mes en que se celebró el contrato anterior, esto nos da como resultado el factor de indexación, que es el valor por el que debemos multiplicar cada precio del contrato que estamos indexando, para este caso el contrato No. 5648212-2023, dándonos como resultado los valores a precios actuales del contrato.

DANE

Total, Indice de Precios al Consumidor (IPC)

Índices - Serie de empalme
2003 - 2024

Base Diciembre de 2018 = 100,00

Mes	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
Enero	50,42	53,54	56,45	59,02	61,80	65,51	70,21	71,69	74,12	76,75	78,28	79,95	83,00	89,19	94,07	97,53	100,60	104,24	105,91	113,26	128,27	138,98
Febrero	50,98	54,18	57,02	59,41	62,53	66,50	70,80	72,28	74,57	77,22	78,63	80,45	83,96	90,33	95,01	98,22	101,18	104,94	106,58	115,11	130,40	140,49
Marzo	51,51	54,71	57,46	59,83	63,29	67,04	71,15	72,46	74,77	77,31	78,79	80,77	84,45	91,18	95,46	98,45	101,62	105,53	107,12	116,26	131,77	141,48
Abril	52,10	54,96	57,72	60,09	63,85	67,51	71,38	72,79	74,86	77,42	78,99	81,14	84,90	91,63	95,91	98,91	102,12	105,70	107,76	117,71	132,80	142,32
Mayo	52,36	55,17	57,95	60,29	64,05	68,14	71,39	72,87	75,07	77,66	79,21	81,53	85,12	92,10	96,12	99,16	102,44	105,36	108,84	118,70	133,38	142,92
Junio	52,33	55,51	58,18	60,48	64,12	68,73	71,35	72,95	75,31	77,72	79,39	81,61	85,21	92,54	96,23	99,31	102,71	104,97	108,78	119,31	133,78	143,38
Julio	52,26	55,49	58,21	60,73	64,23	69,06	71,32	72,92	75,42	77,70	79,43	81,73	85,37	93,02	96,18	99,18	102,94	104,97	109,14	120,27	134,45	143,67
Agosto	52,42	55,51	58,21	60,96	64,14	69,19	71,35	73,00	75,39	77,73	79,50	81,90	85,78	92,73	96,32	99,30	103,03	104,96	109,62	121,50	135,39	**143,67**
Septiembre	52,53	55,67	58,46	61,14	64,20	69,06	71,28	72,90	75,62	77,96	79,73	82,01	86,39	92,68	96,36	99,47	103,26	105,29	110,04	122,63	136,11	
Octubre	52,56	55,66	58,60	61,05	64,20	69,30	71,19	72,84	75,77	78,08	79,52	82,14	86,98	92,62	96,37	99,59	103,43	105,23	110,06	123,51	136,45	
Noviembre	52,75	55,82	58,66	61,19	64,51	69,49	71,14	72,98	75,87	77,98	79,35	82,25	87,51	92,73	96,55	99,70	103,54	105,08	110,60	124,46	137,09	
Diciembre	53,07	55,99	58,70	61,33	64,82	69,80	71,20	73,45	76,19	78,05	79,56	82,47	88,05	93,11	96,92	100,00	103,80	105,48	111,41	126,03	137,72	

CUADRO DE INDEXACIÓN ZOONÓTICOS 2024						
No CONTRATO	**CAPITAL**	**IPC FINAL JULIO 2024**	**IPC INICIAL DICIEMBRE 2023**	**FACTOR DE INDEXACIÓN**	**VALOR INDEXADO A 2024**	**FECHAS INDEXACIÓN**
5648212-2023	$ 44.425	143,67	137,72	1,043203602	46.345	DIC 2023-JUL2024
5648212-2023	$ 136.059	143,67	137,72	1,043203602	141.938	DIC 2023-JUL2024
5648212-2023	$ 64.312	143,67	137,72	1,043203602	67.091	DIC 2023-JUL2024
5648212-2023	$ 55.461	143,67	137,72	1,043203602	57.858	DIC 2023-JUL2024

Para hallar el presupuesto oficial, la metodología estadística aplicada es promedio simple, contemplando desviación estándar de las cotizaciones. La desviación estándar es una medida de dispersión que mide la distancia promedio de los datos de una muestra respecto de su media, a mayor desviación, mayor la dispersión de los datos de la muestra respecto a su media promedio. Por lo tanto, se aplica desviación estándar a las cotizaciones recibidas, que fueron solo dos, recibidas vía correo electrónico, LABORATORIO MÉDICO VETERINARIO LMV SAS y

ZOODIAGNOSTIC LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S, y para el tercer cálculo, se tomaron los precios hallados del contrato anterior 5648212-2023, indexados a precios actuales, según el proceso anteriormente aplicado, después, se establecen límites superior e inferior para determinar los datos que se encuentran dentro de estos límites, y aquellos que, por su variabilidad frente al promedio, no deben contemplarse para establecer los precios de referencia o valor del presupuesto En este caso, los precios del cotizante ZOODIAGNOSTIC LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S, son descartados, por encontrase fuera de los límites inferior y superior establecidos.

Esta metodología se aplica, al observar que hay variaciones significativas de los precios frente al promedio de los productos, mayor al 20% de acuerdo con lineamiento para la ELABORACION DE ESTUDIOS DE SECTOR SDS-CON-LN-003 V.4.,

				COTIZANTE LMV SAS		**COTIZANTE ZOODIAGNOSTIC**		**INDEXACIÓN CTO 5648212 DE 2023**	
No.	**DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO**	**CANT**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
1	Realización de prueba serológica para el diagnóstico de brucelosis en animales de compañía mediante la técnica de 2-mercaptoetanol.	68	UNIDAD	$ 53.500	$ 3.638.000	$ 75.000	$ 5.100.000	46.345	$ 3.151.460
2	Realización de prueba de biología molecular para el diagnóstico de brucelosis en animales de compañía mediante la técnica de PCR-RT.	32	UNIDAD	$ 149.000	$ 4.768.000	$ 300.000	$ 9.600.000	141.938	$ 4.542.016
3	Realización de prueba serológica para el diagnóstico de leptospirosis en animales de compañía mediante la técnica de Microaglutinación (MAT).	64	UNIDAD	$ 66.000	$ 4.224.000	$ 100.000	$ 6.400.000	67.091	$ 4.293.824
4	Realización de prueba serológica para el diagnóstico de toxoplasmosis en animales de compañía mediante la técnica de Inmunofluorescencia Indirecta (IFI)	44	UNIDAD	$ 76.200	$ 3.352.800	$ 110.000	$ 4.840.000	57.858	$ 2.545.752

No.	**VALOR PROMEDIO UNITARIO**	**DESVIACIÓN ESTANDAR**	**LÍMITE INFERIOR**	**LÍMITE SUPERIOR**	**C1**	**C2**	**C3**	**PRESUPUESTO ESTIMADO**
1	$ 58.282	$ 14.914	$ 43.368	$ 73.196	$ 53.500		$ 46.345	**$ 3.394.730**
2	$ 196.979	$ 89.288	$ 107.691	$ 286.268	$ 149.000		$ 141.938	**$ 4.655.008**

3	$ 77.697	$ 19.323	$ 58.374	$ 97.020	$ 66.000		$ 67.091	**$ 4.258.912**
4	$ 81.353	$ 26.450	$ 54.903	$ 107.803	$ 76.200		$ 57.858	**$ 2.949.276**
								$ 15.257.926
								$ 2.899.006
								$ 18.156.932

CONCLUSIONES

Se concluye que, habiendo llevado a cabo una comparación, y toda vez que las cotizaciones son solo dos, Laboratorio Médico Veterinario LMV SAS y ZOODIAGNOSTIC LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S, se incluyen los valores indexados para el contrato No. 5648212-2023, posteriormente, se aplica la metodología de desviación estándar, en donde los precios del cotizante ZOODIAGNOSTIC LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S, se descartan por encontrase fuera los límites, establecidos con la desviación, quedando los valores del LABORATORIO CLINICO VETERINARIO S.A.S y los precios Indexados, con los cuales, mediante la metodología de promedio simple, se halla el presupuesto oficial, el cual es de **DIECIOCHO MILLONES CIENTO CINCUENTA Y SEÍS MIL NOVESCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS M/CTE ($18.156.932), INCLUIDO IVA.**