CONSTANCIA DE ESTUDIOS DE MERCADO

Fecha de elaboración **16/03/2022**

La Subdirección de Gestión del Patrimonio de la Secretaría General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C., efectuó la consulta de precios de mercado para adelantar un proceso de contratación, analizando las siguientes variables:

Objeto: Prestar servicios de mantenimiento preventivo, correctivo y calibración incluido el suministro de repuestos de los equipos MAS 100, MAS 100 NT y MAS 100 ECO que se encuentran en el Archivo de Bogotá.

Para tal efecto se le dio a conocer al mercado, las especificaciones técnicas de lo requerido para el presente proceso, y se hizo la consulta a través de:

MEDIO	CANTIDAD
Secop II	0
Correo Electrónico	7
Comunicación Escrita	0
Archivos Historicos de la Entidad (contratos o procesos años anteriores)	0

Como se detalla a continuación, la consulta para la realización del Estudio de Mercado del proceso en mención, se observa que lo cotizado corresponde al objeto a contratar en todos sus componentes y que a su vez se ajusta a las condiciones y/o especificaciones contenidas en los estudios previos:

REQUERIMIENTOS ENTIDAD					BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA				QUIMITRONICA SAS				SOLUCIONES INTEGRALES MICROBIOLOGICAS				BLAMIS DOTACIONES LABORATORIO SAS				ECUACIÓN ARITMETICA			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN (BIEN O SERVICIO)	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD REQUERIDA (1)	Jornadas de mantenimiento Preventivo y Calibración	VALOR UNITARIO (2)	IVA (3)	VR.UNITARIO CON (IVA) (2+3)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO (2)	IVA (3)	VR.UNITARIO CON (IVA) (2+3)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO (2)	IVA (3)	VR.UNITARIO CON (IVA) (2+3)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO (2)	IVA (3)	VR.UNITARIO CON (IVA) (2+3)	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO (2)	IVA (3)	VR.UNITARIO CON (IVA) (2+3)	VALOR TOTAL
1	MAS-100 marca Merck	Unidad	1	1	**1.135.200**	215.688	1.350.888	1.350.888	**1.699.500**	322.905	2.022.405	2.022.405	**990.000**	188.100	1.178.100	1.178.100	**2.236.000**	424.840	2.660.840	2.660.840	**990.000**	188.100	1.178.100	1.178.100
2	MAS -100 marca Merck, modelo NT	Unidad	1	1	**1.412.000**	268.280	1.680.280	1.680.280	**1.699.500**	322.905	2.022.405	2.022.405	**1.300.000**	247.000	1.547.000	1.547.000	**2.782.000**	528.580	3.310.580	3.310.580	**1.300.000**	247.000	1.547.000	1.547.000
3	MAS -100 marca Merck, modelo ECO	Unidad	1	1	**1.135.200**	215.688	1.350.888	1.350.888	**1.699.500**	322.905	2.022.405	2.022.405	**1.100.000**	209.000	1.309.000	1.309.000	**2.470.000**	469.300	2.939.300	2.939.300	**1.100.000**	209.000	1.309.000	1.309.000
TOTAL INCLUIDO IVA						**4.382.056,00**				**6.067.215,00**				**4.034.100,00**				**8.910.720,00**				**4.034.100,00**		

ANÁLISIS ESTADÍSTICO		
PROMEDIO	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	%
1.515.175	493.395	33%
1.798.375	586.293	33%
1.601.175	555.165	35%
4.914.725	**1.634.853**	

ANÁLISIS

Se enviaron siete solicitudes de cotización y como respuesta recibimos cuatro cotizaciones. La propuesta que presentamos frente a la presente constancia de estudio de mercado, es tomar el valor mínimo entre las cotizaciones recibidas, teniendo en cuenta que el monto es acorde al comportamiento del mercado. El valor de la bolsa de repuestos se hizo por el promedio del contrato de la vigencia 2020 cuyo valor para bolsa de repuestos fue de $ 1.406.774 m/cte incluido IVA y considerando que para la vigencia 2021 no se suscribió contrato de mantenimiento preventivo y/o correctivo con el suministro de repuestos, para la vigencia 2022 se redujo el presupuesto en un 3 % para este proceso, por tal motivo se estima el valor para bolsa de repuestos la suma de $1.284.000 m/cte. incluido IVA; es importante precisar que al momento de realizar el mantenimiento existe la alta probabilidad que se requiera el cambio de repuestos dado que en la vigencia 2021 no se suscribió contrato.

Para los cálculos de la ecuación aritmética se tomó el valor mínimo ofrecido o consultado por los cotizantes, teniendo en cuenta que lo que busca la modalidad de selección es obtener las condiciones más favorables en términos precio del bien o servicio que se pretende contratar, ahora bien, para los siguientes casos dentro del grupo de equipos que requieren mantenimiento y calibración se realizó el siguiente análisis:

Dicho estudio de mercado estaría compuesto así: Mantenimiento Preventivo y calibración tendría un valor de $ 4.034.100 y el mantenimiento correctivo (bolsa de repuestos) un valor de $1.284.000, para un total de $ 5.318.100

Por lo tanto se dispone que el Valor Total del Presupuesto Oficial para el presente proceso de selección por minima cuantia corresponde a la suma de CINCO MILLONES TRESCIENTOS DIECIOCHO MIL CIEN PESOS ($5.318.100) MCTE inluido IVA, discriminados de la siguiente manera :
- VALOR BÁSICO: Es la suma de CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS SESENTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS ($4.468.992) M/CTE.

- IVA SOBRE EL BÁSICO: Es la suma de OCHOCIENTOS CUARENTA Y NUEVE MIL CIENTO OCHO PESOS ($849.108) M/CTE

Revisado por	Revisado por	Elaborado
Jefe del Área encargada	Subdirector(a) Financiero(a)	Responsable de la
Fecha	Fecha	Fecha