FECHA	17 DE ABRIL DE 2026
OBJETO	REALIZAR EL ANÁLISIS DE MUESTRAS DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS GENERADAS POR FUENTES FIJAS, TOMADAS POR LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

ANÁLISIS				COTIZACIÓN No. 1 LABORATORIO QUIMICONTROL LTDA	COTIZACIÓN No. 2 DESAMB SAS	COTIZACIÓN No. 3 AIRWA CONSULTING SAS	VALOR OFICIAL PRESUPUESTO								PRESUPUESTO	
SERVICIO	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	V/R TOTAL UNITARIO	V/R TOTAL UNITARIO	V/R TOTAL UNITARIO	MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN ESTÁNDAR	COEFICIENTE DE VARIACION CV	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO ELEGIDO	CRITERIO	VALOR DE REFERENCIA UNITARIO	
1. ANALISIS MUESTRAS MP	Entrega de filtros de fibra de vidrio de 82 mm de diámetro con peso inicial, de acuerdo con el método US EPA 5 Entrega de recipientes para recuperación, almacenamiento y transporte de muestras de Material Particulado. Análisis de muestras de MP, de acuerdo con el método US EPA 5	No Aplica	1	$ 2.205.784	$ 2.142.000	$ 2.082.500	2.082.500	2.143.428	2.142.000	2.142.837	61.654	3%	2.143.428	PROMEDIO	2.143.428	MP
2. ANALISIS MUESTRAS SO2	Entrega de recipientes para recuperación, almacenamiento y transporte de muestras de Dióxido de azufre. Entrega de agua destilada des ionizada para la aplicación del método US EPA 8 Análisis de muestras de SO2, de acuerdo con el método US EPA 8.	No Aplica	1	$ 2.152.591	$ 2.856.000	$ 2.499.000	2.152.591	2.502.530	2.499.000	2.485.967	351.718	14%	2.485.967	MEDIA GEOMETRICA	2.485.967	SO2
3. ANALISIS MUESTRAS NOX	Entrega de recipientes para recuperación, almacenamiento y transporte de muestras de Óxidos de Nitrógeno Entrega de solución de Acido Sulfonico 0.1 N para la aplicación del método 7 US EPA Análisis de las muestras de NOx, de acuerdo con el método US EPA 7	No Aplica	1	$ 2.372.503	$ 3.332.000	$ 2.856.000	2.372.503	2.853.501	2.856.000	2.826.333	479.753	17%	2.826.333	MEDIA GEOMETRICA	2.826.333	NOx
4. ANALISIS MUESTRAS HF - HCl	Entrega de recipientes para recuperación, almacenamiento y transporte de muestras de Fluoruro de hidrógeno (HF) Entrega de agua destilada des ionizada para la aplicación del método US EPA 26A Entrega de solución de Acido Sulfonico 0.1 N para la aplicación del método 26A US EPA Entrega de filtros de fibra de cuarzo de 82 mm de diámetro con peso inicial. Entrega de filtros de teflón de 82 mm de diámetro con peso inicial. Análisis de las muestras de HF, de acuerdo con el método US EPA 26 A. Análisis de las muestras de HCl, de acuerdo con el método US EPA 26 A. Análisis del blanco de agua destilada de acuerdo con el método US EPA 26 A	No Aplica	1	$ 8.391.166	$ 8.568.000	$ 7.735.000	7.735.000	8.231.389	8.391.166	8.223.449	438.884	5%	8.231.389	PROMEDIO	8.231.389	HF HCL
VALOR TOTAL				$ 15.122.044	$ 16.898.000	$ 15.172.500							Suma Total		$ 15.687.117	

$	1.162.118	
$	1.642.786	
$	1.946.437	
$	7.751.340	

	PARAMETRO DE ANÁLISIS	CANTIDAD	VALOR
SERVICIO 1	MP	3	$ 6.430.284
SERVICIO 2	MP, SO2, NOx	1	$ 7.455.728
SERVICIO 3	MP, SO2, NOx, HF HCL	1	$ 15.687.117
	TOTAL	5	$ 29.573.129