FORMATO
OFERTA ECONÓMICA

Proceso de Contratación: MC-DC-CGI-022-2026

YO: ALEXANDRA DIAZ LEMUS, identificado como aparece al pie de mi firma, **obrando en mi calidad de representante legal de AS ANALYTICAL S.A.S,**
manifiesto que el valor total de la propuesta es por la suma de **Nueve Millones Ciento Setenta y Ocho Mil Cuatrocientos Setenta Pesos (9.178,470)**, incluye todos los gastos e impuestos a que haya lugar.
Dicho valor obedece a los siguientes conceptos, en los cuales se relacionan todos los costos, gastos y valores que conforman la presente cotización.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD SOLICITADA	VALOR UNITARIO ANTES DE IVA	TARIFA DE IVA	IVA POR UNIDAD	VALOR UNITARIO POR ITEM CON IVA	VALOR TOTAL POR ITEM CON IVA
1	**Demandas:** Demanda Bioquímica de Oxígeno **(DBO5**) método de ensayo SM 5210 D y Demanda Química de Oxígeno (**DQO**) método de ensayo SM 5220 C. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Demandas: Demanda Bioquímica de Oxígeno** (DBO5), Demanda Química de Oxígeno (DQO) * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro).	Unidad	1	$ 684.000,00	19%	$ 129.960,00	$ 813.960,00	$ 813.960,00

2	**Sólidos Totales** método de ensayo SM 2540 B; **Sólidos Suspendidos Totales** método de ensayo SM 2540 D. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Sólidos Totales** y **Sólidos Suspendidos Totales** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente botella con mínimo 500 mL.	Unidad	1	$ 756.000,00	19%	$ 143.640,00	$ 899.640,00	$ 899.640,00
3	**Acidez,** método de ensayo SM 2310 B. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Acidez** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente botella con mínimo 200 mL.	Unidad	1	$ 639.000,00	19%	$ 121.410,00	$ 760.410,00	$ 760.410,00
4	**Metales: Aluminio** (método de ensayo SM 3500-Al B) y **Hierro Total** (método de ensayo SM 3500-Fe B) Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: Metales: **Aluminio**, **Hierro** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro).	Unidad	1	$ 855.000,00	19%	$ 162.450,00	$ 1.017.450,00	$ 1.017.450,00

5	**Durezas: Dureza total** como CaCO3 método de ensayo SM 2340 C, **Dureza Cálcica** como CaCO3 método de ensayo SM 3500-Ca B, Calcio y Magnesio. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Dureza total**, **Dureza Cálcica**, **Calcio** y **Magnesio**. * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente en botella con mínimo 500 mL.	Unidad	1	$ 711.000,00	19%	$ 135.090,00	$ 846.090,00	$ 846.090,00
6	**Fenol Total,** método de ensayo SM 5530 B y D. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Fenol Total** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) o la denominación dada por el proveedor a este tipo de matriz. * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro).	Unidad	1	$ 612.000,00	19%	$ 116.280,00	$ 728.280,00	$ 728.280,00
7	**Nutrientes Complejos: Fósforo total** como P, método de ensayo SM 4500-P B, E. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Fósforo total** como P. * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro)	Unidad	1	$ 585.000,00	19%	$ 111.150,00	$ 696.150,00	$ 696.150,00

8	**Grasas y aceites**, método de ensayo SM 5520 B; **Hidrocarburos** método de ensayo SM 5520 F. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Grasas y aceites** e **Hidrocarburos** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 3 mL (para preparar mínimo un litro)	Unidad	1	$ 621.000,00	19%	$ 117.990,00	$ 738.990,00	$ 738.990,00
9	**Minerales: Alcalinidad Total** método de ensayo SM 2320 B, **Conductividad Eléctrica** método de ensayo SM 2510 B; **Sulfatos** método de ensayo SM 4500-SO42 **, Cloruros** método de ensayo SM 4500-Cl- B, **Sólidos Disueltos Totales** método de ensayo SM 2540 B. Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Alcalinidad Total**, **Conductividad Eléctrica**, **Sulfatos**, **Cloruros**, **Sólidos Disueltos Totales** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente botella con mínimo 500 mL	Unidad	1	$ 945.000,00	19%	$ 179.550,00	$ 1.124.550,00	$ 1.124.550,00
10	**Nutrientes Simples**: **Nitratos** como N método de ensayo SM 4500-NO3- B; **Fósforo reactivo** como Ortofosfato método de ensayo SM 4500-P E Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Nitratos** como N, **Fósforo reactivo** como Ortofosfato. * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 10 mL (para preparar mínimo un litro)	Unidad	1	$ 621.000,00	19%	$ 117.990,00	$ 738.990,00	$ 738.990,00

11	**Cromo hexavalente**, método de ensayo SM 3500-Cr B Participación en programa de Ensayos de Aptitud (Proficiency Testing - PT) con Proveedor acreditado en ISO/IEC 17043 versión vigente, en el alcance solicitado (adjuntar certificado de acreditación con alcance). * Propiedad medida: **Cromo hexavalente Cr+6** * Matriz: agua contaminada (Water Pollution - WP) * Presentación: según protocolo del PEA, preferiblemente concentrado en ampolla o botella con mínimo 5 mL (para preparar mínimo un litro)	Unidad	1	$ 684.000,00	19%	$ 129.960,00	$ 813.960,00	$ 813.960,00

Indicaciones de diligenciamiento Formato oferta económica			**BASE IVA 19%**	$ 7.713.000,00
			BASE IVA 8%	$ -
Diligencie el precio del elemento o servicio, de acuerdo con la descripción del bien o servicio a ofrecer, la marca y/o fabricante de acuerdo con lo solicitado por la entidad.			**BASE IVA 5%**	$ -
El formato calculará con base en las cantidades, valores sin IVA y tarifa de IVA seleccionado y se autocompletará. Máx. 2 decimales.			**EXENTO**	$ -
Ingrese el valor unitario antes de IVA de los items a ofrecer, se permiten hasta 2 decimales.			**SUBTOTAL**	**$ 7.713.000,00**
	Tarifas de IVA	19%	**IVA 19%**	**$ 1.465.470,00**
Seleccione la tarifa de IVA que se aplica a cada uno de los items. El formato tiene lista desplegable de tarifas de IVA.		8%	**IVA 8%**	**$ -**
El formato calculará con base en las cantidades, valores sin IVA y tarifa de IVA seleccionado y se autocompletará. Máx. 2 decimales.		5%	**IVA 5%**	**$ -**
Verifique que la información esté completa y guarde el documento en formato PDF para presentación de la oferta.		0%	**VALOR TOTAL**	**$ 9.178.470,00**

Declaración sobre la información regisrada en el formato.

La información registrada en el presente formato coincide con el valor de la oferta presentada en SECOP II de acuerdo con lo solicitado por la entidad.

Las cantidades de elementos y/o servicios ofrecidos, asi como los valores indicados en el formato se verificaron para evitar rechazos por correcciones aritmeticas que realice la entidad en la evaluación económica de esta oferta.

Las tarifas de IVA aplicadas a cada elemento ofertado se verificaron y corresponden con la clasificación tributaria vigente a la fecha de presentación de la presente oferta económica.

Los valores de la oferta económica permaneceran constantes durante el plazo de ejecución del contrato. Se entenderán incluidos todos y cada uno de los impuestos a que haya lugar cor

Teniendo en cuenta que este punto es la esencia de la oferta, no podrá estar condicionado, ni ser adicionado, modificado o completado después de presentada la oferta. El SENA podrá

Firma: 

Nombre y razón social del proponente: AS ANALYTICAL S.A.S

Nit: 900.011.514-6

Nombre del representante legal: ALEXANDRA DIAZ LEMUS

C.C. N°. 51.786.643 De: Bogotá

Dirección y telefóno: Transversal 60 # 115-58 Torre B Of. 510 Centro Ilarco - 318 614 7472

Ciudad: Bogotá

Este formato deberá entregarse firmado por el proponente persona natural, por el representante legal de la persona júridica y en el caso de consorcios o uniones temporales, deberá ser firmado por cada uno de sus integrantes