



MODALIDAD DE CONTRATACIÓN:	SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTÍA
OBJETO A CONTRATAR:	Suministro de gases especiales para el análisis de parámetros de calidad ambiental y mantenimiento con suministro de repuestos en las redes de gases e instalaciones del Laboratorio Ambiental

Ítems de suministro c

			1	2	3	
NÚMERO DE RADICADO:			110-COE2604-16586	110-COE2604-16586	110-MC2510-17	1,051
PROVEEDOR:			ANALITYCAL GASES	GASES INDUSTRIALES DE COLOMBIA S.A.	Indexado con IPC 2025 (5,10) chrome-extension://efaidnbmnnnibpcajpcglclefin dmkaj/https://www.dane.gov.co/files/operaciones/IPC/dic2025/cp-IPC-dic2025.pdf	
Ítem	Unidad de medida	Cantidad	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario antes de IVA	Valor unitario antes de IVA	PROMEDIO Valor unitario antes de IVA
Helio UAP grado 5.0	m3	1	\$ -	\$ 384.633	\$ 380.480	\$ 382.556
Argón UAP grado 5.0	m3	1	\$ -	\$ 167.198	\$ 202.923	\$ 185.060
N2 UAP grado 5.0	m3	1	\$ 285.114	\$ 88.159	\$ 299.655	\$ 224.309
Aire sintético Zero cromatográfico	m3	1	\$ 286.090	\$ 101.973	\$ 300.680	\$ 229.581
Acetileno extra puro A.A	Kg	1	\$ -	\$ 106.425	\$ 300.680	\$ 203.553
Óxido Nitroso grado A.A	Kg	1	\$ -	\$ 100.595	\$ 109.505	\$ 105.050
Oxígeno extra seco pureza mínima del 99,6	m3	1	\$ 275.515	\$ 84.181	\$ 289.567	\$ 216.421
Mezcla patrón certificada C3H8 300 ppm, CO 1%, CO2 6%.	m3	1	\$ 648.560	\$ 827.257	\$ 785.922	\$ 753.913
Mezcla patrón certificada C3H8 mayor a 300 y menor a 1200 ppm, CO mayor a 1% y menor a 4%, CO2 mayor a 6% y menor a 12%	m3	1	\$ 648.560	\$ 827.257	\$ 785.922	\$ 753.913
Mezcla patrón certificada C3H8 1200 ppm, CO 4%, CO2 12%	m3	1	\$ 648.560	\$ 827.257	\$ 785.922	\$ 753.913
Mezcla patrón certificada C3H8 mayor a 1200 ppm, CO2 mayor a 4%, CO2 mayor a 12% (tener en cuenta que NO debe ser aproximadamente 12% por lo menos que sea 12.5% o superior, máximo hasta 15%)	m3	1	\$ 648.560	\$ 827.257	\$ 788.200	\$ 754.672
Mezcla patrón certificada Nitrógeno grado 5 Pureza 99,9990%. Humedad menor de 3. Oxígeno entre 1 y 2 ppm. Nitrógeno en Balance	m3	1	\$ 250.000	\$ 284.533	\$ 244.921	\$ 259.818

Mantenimiento preventivo de Unidades de Regulación Inicial - URI en la central de gases del Laboratorio Ambiental de Corantioquia (existentes): incluye revisión, limpieza, prueba, corrección de fugaz y puesta en servicio. Verificación anclaje y soportería	URI	1	\$ 383.492	\$ 178.005	\$ 247.706	\$ 269.734
Mantenimiento de Unidad de Regulación Puesto de Trabajo URPT instaladas en la red del Laboratorio Ambiental (existentes): Inspección y verificación de funcionamiento de reguladores, manómetros y válvulas	URPT	1	\$ 337.771	\$ 155.754	\$ 222.710	\$ 238.745
Servicio de mantenimiento preventivo en la red de gases del Laboratorio Ambiental de Corantioquia que consta de pruebas de estanqueidad o hermeticidad de 4 hasta 24 h según norma por red, desde URI hasta URPT (líneas de gas existentes).	Línea de gas	1	\$ 565.089	\$ 566.379	\$ 526.886	\$ 552.785
Condenar red (incluye partes requeridas como tapones y mano de obra)	Unidad	1	\$ 322.909	\$ 303.417	\$ 322.909	\$ 316.412
Suministro e instalación de tubing 1/4" FITOK	metro	1	\$ 174.908	\$ 151.709	\$ 159.437	\$ 162.018
Suministro e instalación de unión tubing de 1/4	Unidad	1	\$ 228.727	\$ 194.187	\$ 211.543	\$ 211.486
Suministro e instalación soporte tubing de 1/4	Unidad	1	\$ 67.273	\$ 80.911	\$ 69.930	\$ 72.705
Unión para tubing	Unidad	1	\$ 228.727	\$ 232.620	\$ 193.690	\$ 218.346
Tee para tubing	Unidad	1	\$ 390.180	\$ 394.442	\$ 368.036	\$ 384.219
Suministro e instalación de URI para gases inertes	Unidad	1	\$ 6.538.885	\$ 6.351.533	\$ 6.164.465	\$ 6.351.628
Suministro e instalación de URPT para gases inertes	Unidad	1	\$ 4.305.439	\$ 3.119.128	\$ 3.668.813	\$ 3.697.793
Manguera para gases inertes	metro	1	\$ 861.088	\$ 970.935	\$ 864.565	\$ 898.863
Soporte para cilindro	Unidad	1	\$ 322.909	\$ 445.012	\$ 295.407	\$ 354.442
Suministro e instalación Válvula de bola 1/4" OD*1/4" OD en acero inoxidable	Unidad	1	\$ 450.000	\$ 970.935	\$ 667.228	\$ 696.054
Suministro e instalación Válvula de aguja 1/4" OD*1/4" OD en acero inoxidable	Unidad	1	\$ 650.000	\$ 1.031.618	\$ 809.040	\$ 830.219
Suministro e instalación Conector cilindro a red (CGA)	Unidad	1	\$ 260.000	\$ 192.168	\$ -	\$ 226.084
Suministro e instalación de serpentín conexión cilindros	Unidad	1	\$ 680.000	\$ 485.467	\$ 612.457	\$ 592.641
Señalización líneas de gas internas y externas	Unidad	1	\$ 484.362	\$ 849.568	\$ 601.292	\$ 645.074
Prueba hidrostática cilindro	Unidad	1	\$ 155.000	\$ 249.642	\$ 209.585	\$ 204.742
Analizador de atmósfera (O2) con instalación	Unidad	1	\$ 23.200.000	\$ 27.287.317	\$ 21.185.815	\$ 23.891.044

NOTA: A la hora de solicitar la cotización se deberá considerar que la misma esté expresada en los términos y unidades del presupuesto, igualmente, que en la medida de lo posible se encuentre en pesos colombianos, en caso de usar otra moneda explicitar la tasa de cambio utilizada, y la fecha y fuente de consulta de la misma.