El valor de la presente oferta se presenta en moneda legal colombiana e incluye todos los costos directos, indirectos, imprevistos, utilidades, impuestos, tasas y contribuciones y cualquier otra erogación necesaria para la ejecución del Contrato y la prestación del servicio en los sitios señalados en la presente invitación. La presente oferta económica tiene una validez mínima de 90 días.

OFERTA ECONOMICA

LOTE 2 OPERACIÓN DE PLANTAS PETROQUÍMICAS

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	DENOMINACIÓN GENERAL DEL BIEN O SERVICIO	DENOMINACIÓN Y/O DESCRIPCIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO	CANTIDAD SOLICITADA	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR	IVA	VALOR TOTAL INCLUIDO IVA
1	41104213	Agua destilada o desionizada	Aspecto: líquido transparente. Composición: agua Fragancia: inoloro Color: incoloro pH: 7 Punto de ebullición: 100°C Densidad: 1 g/cm3 Conductividad: 4 µS en presentación de recipiente de 20 Litros	1	UNIDAD	$ 110.521,01	$ 20.998,99	$ 131.520,00
2	41122806	Frasco tapa rosca 100 mL	Frasco en Vidrio Claro 100ml con Tapón Azul de Rosca PE, DIN/ISO 4796, Especial para Almacenamiento de Reactivos.	1	UNIDAD	$ 39.722,69	$ 7.547,31	$ 47.270,00
3	41122806	Frasco tapa rosca 250 mL	Frasco en Vidrio Ambar 250ml con Tapón Azul de Rosca PE, DIN/ISO 4796, Especial para Almacenamiento de Reactivos.	1	UNIDAD	$ 105.327,73	$ 20.012,27	$ 125.340,00
4	47121709	Contenedor de residuos peligrosos	Garrafa por 20 Litros con tapa en fabricado en material resistente a los quimicos fabricada en polietileno con tapa	1	UNIDAD	$ 305.663,87	$ 58.076,13	$ 363.740,00
5	41116005	Etanol al 96%	Garrafa por 20 litros de alcohol etilico grado Industrial al 96%	1	UNIDAD	$ 324.386,55	$ 61.633,45	$ 386.020,00
6	41116005	Nitrato de Aluminio	Presentación: 500 gramos, CAS: (CAS No.7784-27-2), Min. 98.5% Al(NO3)3.9H2O, M.W. 375.13	1	UNIDAD	$ 1.241.134,45	$ 235.815,55	$ 1.476.950,00
7	41116005	NEGRO DE ERIOCROMO	Presentación de 100 Gramos CAS: (CAS No.1787-61-7), C20H12N3NaO7S y M.W. 461.38	1	UNIDAD	$ 706.840,34	$ 134.299,66	$ 841.140,00
8	41116005	Nitrato de Plata	Presentación en 100 Gramos Número de CAS 7761-88-8, Grado ACS,ISO,Reag. Ph Eur	1	UNIDAD	$ 3.007.361,34	$ 571.398,66	$ 3.578.760,00

9	40142008	Maguera Tygom	20 Metros Diametro de 1/4 de pulgada para Rango de temperatura en la entrada: -5°C a +150°C • Rango de presión: 120 psi - 150 psi fabricada en polimero	1	Unidad	$ 355.327,73	$ 67.512,27	$ 422.840,00
10	41121801	Picnometro	Picnómetro de 10 ml con termómetro, calibrado, esmerilado. Picnómetro según Gay Lussac con tubo capilar lateral y termómetro, calibrado para contener (In), fabricado en vidrio borosilicato de 3.3 de calidad superior, para gravedad específica. Útil para calcular densidades	1	Unidad	$ 1.876.890,76	$ 356.609,24	$ 2.233.500,00
11	41122500	Tapones de Laboratorio	Tapones de goma de grado de laboratorio, juego de 30 piezas surtidas de tapones cónicos, 11 tamaños diferentes de 000 # a 8 #, suministros de laboratorio negro sólido	1	Unidad	$ 137.478,99	$ 26.121,01	$ 163.600,00
12	41121815	Union	termómetro y conexiones de laboratorio. conexión de salida: Ideal para conectar tubos y stops en experimentos.	1	Unidad	$ 401.470,59	$ 76.279,41	$ 477.750,00
13	41121815	Codo	El codo tiene dos uniones esmeriladas 29/32 en ángulo de 75º y una entrada para termómetros químicos de 5-7 mm de diámetro. Fabricado en vidrio borosilicato Dos esmerilados macho 29/32	1	Unidad	$ 486.655,46	$ 92.464,54	$ 579.120,00
14	41123403	Pipeteador tipo cremallera	Pipeteador De Cremallera Roja 25ml Hecho de alta calidad Plástico	1	Unidad	$ 123.235,29	$ 23.414,71	$ 146.650,00
15	41123403	Pipeteador tipo cremallera	Pipeteador De Cremallera Verde 10ml Hecho de alta calidad Plástico	1	Unidad	$ 120.352,94	$ 22.867,06	$ 143.220,00
16	47131502	Toallas de Limpieza	Jumbo X 890 Toallas hechos de polipropileno y celulosa, son ideales para limpiar todos los tipos de superficies. Son producidos con la tecnología HYDROKNIT*, lo que los hacen superiores a otros paños convencionales y trapos.	1	Unidad	$ 352.529,41	$ 66.980,59	$ 419.510,00

17	47131502	Toallas de Papel	Toallas Papel en Rollo Doble Hoja Natural de 100 Metros x2 Paquetes	1	Unidad	$ 60.915,97	$ 11.574,03	$ 72.490,00
18	41115313	Refractometro	Refractómetro Digital Pal-2 Brix 45-93%, Atc, Resistente Al Agua Rango de Medición Brix 45.0 a 93.0 % kit de prueba para hierro rango med$^{R_i e}$ o^{s}. ^{o}ln^{lu}c^{c}lu$^{i\acute{o}}$y^{n}e ^{B}10^{n}0^{x} ^{0}p$^{\cdot}$a^{1}q$^{\%}$uetes de reactivo de hierro de rango	1	Unidad	$ 6.399.352,94	$ 1.215.877,06	$ 7.615.230,00
19	41116100	Kit hierro rango medio con disco de comparación.	medio, disco de color, caja de comparación, caja de transporte, 2 recipientes de vidrio con tapas, pipetas plásticas y demas accesorios. Método químico basado en colorimetria	1	UNIDAD	$ 1.115.109,24	$ 211.870,76	$ 1.326.980,00
20	41116100	Kit cloro libre y total rango bajo y medio con disco de comparación.	kit de prueba para cloro libre y total rango bajo y medio. Incluye 100 paquetes de reactivo de cloro total rango bajo y medio, 100 paquetes de reactivo de cloro total rango bajo y medio, disco de color, caja de de comparación, caja de transporte, 2 recipientes de vidrio con tapas,	1	UNIDAD	$ 2.304.504,20	$ 437.855,80	$ 2.742.360,00
21	41116100	Kit de pruebas para acidez P y total como CaCO3. Tipo de kit titulación.	Kit de pruebas con fenoltaleína y total expresa en ppm. Rango: 10 a 4000 ppm con incrementos de de 0,1 a 1,10 ppm. Incluye el titulador, indicador de fenoltaleína en sobres de polvo, indicador de de azul de bromofenol, cartucho para valoración 0,160 N de hidroxido de sodio,	1	UNIDAD	$ 4.652.252,10	$ 883.927,90	$ 5.536.180,00
22	41116100	Kit Alcalinidad, ccnjunto de reactivos para alcalinidad. Rango de medición de 10 a 4000 ppm. Tipo de kit titulación.	Conjunto de reactivos para alcalinidad incluye: 100 sobres en polvo del indicador de verde de bromocresol-metil de anaranjado, 100 sobres en polvo de fenoltaleina, 1 cartucho de acido sulfurico 0,160 N y 1 cartucho de acido sulfurico 1,60 N.	1	UNIDAD	$ 4.097.033,61	$ 778.436,39	$ 4.875.470,00

23	41116100	Kit para prueba dureza total rango bajo Método volumétrico con pipeta volumétrica.	Kit volumetrico dureza total. Rango de medición 0,18 a 10°f o 0,1 a 5,6°d o 1 a 100 mg/l de CaCO3. Método volumetrico basado en la reacción con dihidrato de la sal disódica del ácido etilendinitrilotetraacético (EDTA). Número de pruebas 300 aproximadamente.	1	UNIDAD	$ 999.932,77	$ 189.987,23	$ 1.189.920,00
24	41103903	Centrifuga	Velocidad 400-3500 rpm / 1500 x (400-5000 rpm / 3070 xg) Capacidad 8 x 15 ml Aceleración / Deceleración 9 seg. / 25 seg. (19 seg. / 39 seg.) Incremento de velocidad 100 rpm o 100 rcf Minutero De 20 segundos a 99 minutos / cont. Momentáneo Sí Dimensiones 11,6 x 14,4 x 8,3 pulgadas (29,5 x 36,5 x 21 cm) Peso 15 libras / 6,8 kg Eléctrico 115 V o 230 V, 50-60 Hz; 150 W	1	Unidad	$ 3.438.714,29	$ 653.355,71	$ 4.092.070,00
25	41103212	Cepillo limpiador de cristalería de laboratorio	JUEGO X 16 PIEZAS SURTIDOS PARA LIMPIEZA DE VIDRIERÍA SURTIDOS PARA LIMPIEZA DE VIDRIERÍA – 3 Escobillones Para Balón – 3 Escobillones Para Probetas De 250 Ml – 2 Escobillones Para Tubo De Ensayo Grande	1	Unidad	$ 228.319,33	$ 43.380,67	$ 271.700,00
26	41121816	Condensador	CONDENSADORES EN VIDRIO en serpentin condensar los vapores que se desprenden del balón de destilación. ESMERILADO 29/32 MACHO Y HEMBRA con una longitud de 500 mm	1	Unidad	$ 297.596,64	$ 56.543,36	$ 354.140,00
27	41121816	Extractor Soxhlet	APARATO PARA EXTRACCIÓN SOXHLET Junta 45/40 y 29/32 para 500 ml	1	Unidad	$ 1.876.890,76	$ 356.609,24	$ 2.233.500,00
28	31162906	Abrazaderas de Manguera o Tubo	Abrazaderas de manguera bolsa por 100 Unidades tipo cremallera de acero inoxidable de 16 a 24 mm Tornillo sin fin cabeza hexagonal de 1/4"	1	UNIDAD	$ 166.008,40	$ 31.541,60	$ 197.550,00

29	31162906	Abrazaderas de Manguera o Tubo	Abrazaderas de manguera bolsa por 100 Unidades tipo cremallera de acero inoxidable de 10 a 15 mm Tornillo sin fin cabeza hexagonal de 1/4"	1	UNIDAD	$ 184.924,37	$ 35.135,63	$ 220.060,00
30	31162906	Abrazaderas de Manguera o Tubo	Abrazaderas de manguera bolsa por 100 Unidades tipo cremallera de acero inoxidable de 30 a 42 mm Tornillo sin fin cabeza hexagonal de 1/4"	1	UNIDAD	$ 149.781,51	$ 28.458,49	$ 178.240,00
31	31401501	Lamina de neopreno	Neopreno Caucho Negro 3mm 1.2x1m Resistente Químicos Intemperie Inversiones FIE	1	UNIDAD	$ 212.462,18	$ 40.367,82	$ 252.830,00
32	31401501	Lamina de neopreno	Neopreno Caucho Negro 1mm 1.2x1m Resistente Químicos Intemperie Inversiones FIE	1	UNIDAD	$ 190.033,61	$ 36.106,39	$ 226.140,00
33	12352310	SILICONA	SILICONA GRIS Volumen de la unidad: 70 mL. s un formador de juntas resistente al agua glicolada, adecuado para bridas flexibles, superficies mecanizadas o fundidas, de metal o plástico.	1	UNIDAD	$ 55.369,75	$ 10.520,25	$ 65.890,00
34	27131613	RACOR	CONECTOR MACHO CONEXIÓN OD 1/2" X NPT 1/4" ACERO INOXIDABLE 316 ABAC	1	UNIDAD	$ 74.126,05	$ 14.083,95	$ 88.210,00
35	27131613	RACOR	CONECTOR HEMBRA OD 1/2 NPT 1/4" A 1/2 MACHOACERO INOXIDABLE 316 ABAC	1	UNIDAD	$ 208.554,62	$ 39.625,38	$ 248.180,00
36	60104912	CABLE	Cable Encauchetado 3 x 12 AWG CobreX 50 METROS	1	UNIDAD	$ 476.159,66	$ 90.470,34	$ 566.630,00
37	27131613	RACOR	Conectores Rápidos De Manguera Aire Hembra 1/4 Npt	1	UNIDAD	$ 15.201,68	$ 2.888,32	$ 18.090,00
38	39121409	Tomacorriente	Caja Aluminio 5800 - Rectangular 2 S con tomacorriente Doble Con Polo A Tierra Aislado y tapa	1	UNIDAD	$ 43.058,82	$ 8.181,18	$ 51.240,00
39	41116100	Patrón de conductividad	COMPOSICIÓN: Potasio Cloruro: 0,010 mol/l VARIACIÓN DE LA CONDUCTIVIDAD EN FUNCIÓN DE LA TEMPERATURA Conductividad a 25°C: 1408 - 1418 µS/cm	1	UNIDAD	$ 208.554,62	$ 39.625,38	$ 248.180,00

40	41116100	Patron de Nitrito	Composición 1,50 g NaNO2 / l H2O Concentración (en NO2) 0,990-1,010 g/l Incertidumbre Ver certificado Trazabilidad NIST Método de análisis IC	1	UNIDAD	$ 678.714,29	$ 128.955,71	$ 807.670,00
41	41116100	Sulfanilamida	100 GRAMOS grado reactivo Polvo o cristales blancos/blanco-crema. Ensayo (Pureza): 97.5% - 98% (HPLC). Punto de Fusión: 164.5 - 166.5 °C.	1	UNIDAD	$ 675.352,94	$ 128.317,06	$ 803.670,00
42	41116100	diclorhidrato de n 1 naftil etilendiamina	25 gramos Pureza 99% CAS No. 1465-25-4 Molecular Formula C 1 2 H 1 6 C l 2 N 2 Molecular Weight 259.18	1	UNIDAD	$ 3.191.756,30	$ 606.433,70	$ 3.798.190,00
								$ 49.617.740,00

Nombre: KAROLL PATRICIA BITAR POVEA
Cargo: REPRESENTANTE LEGAL
Documento de Identidad: 1.102.581.923
Correo Electrónico: imperiumcolgroup@gmail.com