biocol ltda
bioquímicos colombianos
NIT. 860.501.595-0
Distribuidores - Equipos de Laboratorio
Vidrieria - Reactivos
Asesoria

Bogota D.C. , Julio 15 de 2022

Señores
CENTRO DE GESTIÓN INDUSTRIAL-SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Bogotá D.C.

SPC-DC-CGI-008-2022

LOTE 1. REACTIVOS Y MATERIALES DE REFERENCIA CERTIFICADOS PARA EL LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOQUIMICOS

ÍTEM	Descripcion del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	REFERENCIA	MARCA	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Extran neutro concentrado	Presentaci6n x 5 L	2	1075535000	MERCK	$ 246.500	$ 46.835	$ 586.670
2	Solucion buffer certificada pH 1.68. Patron de referencia secundario. Trazable directamente a un material estandar de referencia primario de NIST/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	1072040105	MERCK	$ 856.800	$ 162.792	$ 1.019.592
3	Solucion buffer certificada pH 4.00. Trazable directamente a un material estandar de referencia de NIST/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 500 ml	1	1094750500	MERCK	$ 81.600	$ 15.504	$ 97.104
4	Solucion buffer certificada pH 6.86. Patr6n de referencia secundario. Trazable directamente a un material estandar de referencia primario de NIST/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	1072020105	MERCK	$ 856.800	$ 162.792	$ 1.019.592
5	Solucion buffer certificada pH 9.18. Patr6n de referencia secundario. Trazable directamente a un material estandar de referencia primario de NIST/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Paquete de 5 unidades x 100 ml	1	1072030105	MERCK	$ 857.650	$ 162.954	$ 1.020.604
6	Solucion buffer pH 7.00. Trazable directamente a un material estandar de referencia de NIST/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 500 ml	1	1094770500	MERCK	$ 81.600	$ 15.504	$ 97.104
7	Solucion buffer pH 10.00. Trazable directamente a un material estandar de referencia de NIST/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 500 ml	1	1094000500	MERCK	$ 85.850	$ 16.312	$ 102.162
8	SoluciOn buffer pH 12.00. Trazable directamente a un material estandar de referencia de NIST/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Paquete de 30 unidades x 30 ml	1	1990220001	MERCK	$ 311.950	$ 59.271	$ 371.221
9	SoluciOn estandar de 500 microS/cm a 25°C. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 500 ml	1	06999-500ML	SUPELCO	$ 860.000	$ 163.400	$ 1.023.400

10	SoluciOn estandar de 1412 microS/cm (1,41 mS/cm) a 25°C. Material de referencia certificado, segUn ISO 17025 e ISO 17034. Trazable a un material estandar de referencia de NIS/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 500 ml	1	1012030500	MERCK	$ 1.792.650	$ 340.604	$ 2.133.254
11	SoluciOn estandar de 12800 microS/cm (12,8 mS/cm) a 25°C. Material de referencia certificado, segun ISO 17025 e ISO 17034. Trazable a un material estandar de referencia de NIS/PTB. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 500 ml	1	1012540500	MERCK	$ 861.900	$ 163.761	$ 1.025.661
12	Acido Sulfurico Concentrado - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 2,5 L	1	1007312510	MERCK	$ 213.350	$ 40.537	$ 253.887
13	Fenolftaleina - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 25 g	1	1072330025	MERCK	$ 122.400	$ 23.256	$ 145.656
14	Dicromato de potasio - Material de referencia certificado, segun ISO 17025 e ISO 17034, Patr6n primario o secundario. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluation tecnica.) (*Presentacion por unidad de medida solicitada en el rango de 80 g a 100 g)	Presentacion x 80 g *	1	1024030080	MERCK	$ 419.900	$ 79.781	$ 499.681
15	Solution indicadora de Ferroina para el analisis de aguas residuales. Amonio Hierro (II) Sulfato 0,1 moll) (0,1N) solution valorada - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluation tecnica.)	Presentacion x 100 ml	1	1091610100	MERCK	$ 146.200	$ 27.778	$ 173.978
16	Sulfato ferroso amoniacal hexahidratado - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluation tecnica.)	Presentacion x 500 g	1	1037920500	MERCK	$ 481.100	$ 91.409	$ 572.509
17	Sal disodica del acid° etilenediaminotetraacetic° dihidratado - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluation tecnica.)	Presentacion x 250 g	1	1084540250	MERCK	$ 311.950	$ 59.271	$ 371.221
18	Hidroxido de amonio al 25% (Amoniaco en solution al 25%) - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluation tecnica.)	Presentacion x 1 L	1	1054321000	MERCK	$ 130.900	$ 24.871	$ 155.771
19	Cloruro de calcio anhidro - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluation tecnica.)	Presentacion x 500 g	1	1023780500	MERCK	$ 374.850	$ 71.222	$ 446.072
20	Sulfato de magnesio heptahidratado - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluation tecnica.)	Presentacion x 500 g	1	1058860500	MERCK	$ 260.100	$ 49.419	$ 309.519
21	Cloruro ferrico hexahidrato - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluation tecnica.)	Presentacion x 500 g	1	1413581210	PANREAC	$ 438.000	$ 83.220	$ 521.220
22	Cloroformo - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentacion x 2,5 L	1	1024452500	MERCK	$ 346.800	$ 65.892	$ 412.692
23	Acido ascorbic° - Reactivo analitico. (Se debe adjuntar ficha de especificaciones tecnicas del producto para la respectiva evaluacion tecnica.)	Presentaci6n x 100 g	1	1004680100	MERCK	$ 147.900	$ 28.101	$ 176.001
VALOR TOTAL								**$ 12.534.568**

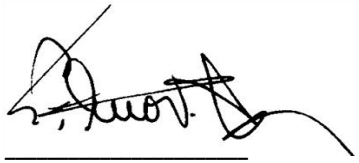
LOTE 3. CONSUMIBLES PURIFICADOR PARA EL LABORATORIO DE ENSAYOS FISICOQUIMICOS

ÍTEM	Descripcion del elemento	Unidad de medida	Cantidad solicitada	REFERENCIA	MARCA	VALOR UNITARIO	IVA UNITARIO	VALOR TOTAL
1	Modulo de purificackin progard-ts2. Componentes: Polifosfato para proteccion, carbon activado impregnado en plata para reduccion de cloro libre y proteccion bacteriostatica. Compatible con sistemas de filtracion de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	PR0G0T0S2	MILLIPORE	$ 3.547.000	$ 673.930	$ 4.220.930
2	Modulo de ultra purificacion quantum tex para equipo milli-q advantage. Componentes: Resinas de intercambio ionico. Compatible con sistemas de filtracion de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	QTUMOTEX1	MILLIPORE	$ 3.200.000	$ 608.000	$ 3.808.000
3	Lampara UV de fotooxidacion de reemplazo para el monitor A10 TOC. Compatible con sistemas de filtracion de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	ZFA10UVM1	MILLIPORE	$ 5.040.000	$ 957.600	$ 5.997.600
4	Unidad de filtracion millipack 40 0,22 pm NPT. Paquete por 2 ampollas. Compatible con sistemas de filtracion de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	MPGL04GK2	MILLIPORE	$ 1.693.000	$ 321.670	$ 2.014.670
5	Filtro de venteo para agua almacenadas en tanques de almacenamiento 30/60/100 PE. Compatible con sistemas de filtraciOn de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	TANKMPK01	MILLIPORE	$ 1.420.000	$ 269.800	$ 1.689.800
6	Membrana de osmosis inversa (01) para eliminar eficazmente hasta el 99 % de los contaminantes del agua de alimentacion, incluidos iones, particulas, bacterias y moleculas organicas. Compatible con sistemas de filtracion de agua Milli-Q Integral 3, Millpore	Unidad	1	CDRC00201	MILLIPORE	$ 5.400.000	$ 1.026.000	$ 6.426.000
VALOR TOTAL								**$ 24.157.000**

VALIDEZ DE LA OFERTA: 60 DIAS
CONDICIONES DE PAGO: 30 DIAS
CONDICIONES DE ENTREGA: 60 - 90 DIAS

Atentamente,

BIOQUIMICOS COLOMBIANOS LTDA - BIOCOL LTDA
NIT: 860.501.595-0
PABLO GONZALEZ MARTINEZ
Representante Legal
C. C. Nº 17.198.990 de Bogotá



FIRMA: _____
PABLO GONZALEZ MARTINEZ