ITEM	DENOMINACION TECNICA DEL BIEN O SERVICIO	IDENTIFICACION ADICIONAL REQUERIDA	UNIDAD DE MEDIDA
1	Acido sulfúrico 95 - 97%	Acido sulfúrico H2SO4. Reactivo para análisis que cumpla con las especificaciones de la norma ISO o de la American Chemical Society. La concentración mínima del 95% hasta máximo del 98%. Densidad aproximada de 1,84 kg/l. Almacenado en frasco de vidrio ámbar de 2,5 l. CAS No. 7664-93-9.	GAR
2	Nitrato de plata	Nitrato de plata AgNO3.Reactivo para análisis que cumpla con las especificaciones de la norma ISO o de la American Chemical Society (ACS). Densidad aproximada de 4,35 g/cm3, masa molecular 169,87 g/mol, pureza igual o superior a 99,5%. Almacenado en frasco de plástico de 100 g. CAS No. 7761-88-8.	GAR
3	Acido clorhídrico fumante al 37%	Acido clorhídrico HCl. Reactivo para análisis que cumpla con las especificaciones de la norma ISO o de la American Chemical Society. La concentración es 37%. Densidad aproximada de 1,19 kg/l. Almacenado en frasco de vidrio ámbar de 2,5 l. CAS No. 7647-01-0.	GAR
4	Metanol	Metanol o alcohol metílico (CH4O). Reactivo para análisis que cumpla con las especificaciones de la norma ISO o de la American Chemical Society (ACS). Densidad aproximada de 0,79 kg/l, pureza igual o superior a 99,9%. Masa molecular 32,04 g/mol. Punto de ebullición 64,5 °C. Almacenado en frasco de vidrio de 2,5 l. CAS No. 67-56-1.	GAR
5	2-propanol	2-propanol o isopropanol. Reactivo para análisis que cumpla con las especificaciones de la norma ISO o de la American Chemical Society. Densidad aproximada de 0,786 kg/l, pureza igual o superior a 99,5%. Almacenado en frasco de plástico de 2,5 l. CAS No. 67-63-0.	GAR
6	Acido Nitrico	Acido Nitrico (HNO3). Reactivo para analisis que cumpla con las especificaciones de la norma ISO o de la American Chemical Society. Pureza igual o superior a 69%. Almacenado en frasco de vidrio de 1l CAS No 67-63-0	GAR
7	Tira reactiva de nitrito rango bajo	Tira reactiva nitritro (NO2)-1. Rango de medición 0,5 a 10 mg/l NO2. Método colorimetrico basado en la reacción de Griess. Caja por 75 unidades.	CX

8	Tira reactiva de nitrito rango medio	Tira reactiva nitritro (NO2)-1. Rango de medición 2 a 80 mg/l NO2. Método colorimetrico basado en la reacción de Griess. Caja por 100 unidades.	CX
9	Tira reactiva de nitrito rango alto	Tira reactiva nitritro (NO2)-1. Rango de medición 0,1 a 3 g/l NO2. Método colorimetrico basado en la reacción de Griess. Caja por 100 unidades.	CX
10	Tira reactiva de fosfato	Tira reactiva fosfato (PO4)-3. Rango de medición 10 a 500 mg/l (PO4)-3. Método colorimetrico basado en la reacción del ión molibdato. Caja por 100 unidades.	CX
11	Tira reactiva de dureza total	Tira reactiva dureza total. Rango de medición 5 a 37 °f o 4 a 26 °e o 3 a 21°d. Método colorimetrico basado en la reacción con EDTA. Caja por 100 unidades.	CX
12	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.	JG
13	Prueba dureza total rango alto Método volumétrico con pipeta volumétrica.	Kit volumetrico dureza total. Rango de medición 0,36 a 36°f o 0,2 a 20°d o 10 a 360 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.	JG
14	Prueba dureza total rango bajo Método volumétrico con cuenta gotas.	Kit volumetrico dureza total. Una gota equivale a 1,78°f o 17,8 mg/l de CaCO3. Método volumetrico basado en la reacción con dihidrato de la sal disódica del ácido etilendinitrilotetraacético (EDTA). Embalaje en caja de plástico. Número de pruebas 100 aproximadamente.	JG
15	Prueba dureza total rango medio Método volumétrico con cuenta gotas.	Kit volumetrico dureza total. Una gota equivale a 20 mg/l de CaCO3. Método volumetrico basado en la reacción con dihidrato de la sal disódica del ácido etilendinitrilotetraacético (EDTA). Embalaje en caja de plástico. Número de pruebas 200 aproximadamente.	JG
16	Prueba dureza total agua dulce Método volumétrico con cuenta gotas.	Kit volumetrico dureza total agua dulce. Una gota equivale a 1 °d o 1,25 °e o 1,78 °f o 17,8 mg/l de CaCO3. Método volumetrico basado en la reacción con dihidrato de la sal disódica del ácido etilendinitrilotetraacético (EDTA). Embalaje en caja de plástico. Número de pruebas 50 aproximadamente.	JG
17	Tableta Kjeldahl de 5 g	Libre de selenio y mercurio. Caja de presentación de 250 unidades.	CX

PRESENTACIÓN	CLASIF. CODIGO UNSPSC	CALIDAD MÍNIMA	PATRONES DESEMPEÑO MINIMOS	Tiempo de entrega	Valor unitario
Botella x 2,5 Litros	41116005	Alta	ISO o ACS	5 A 8 días	$ 215.000
Frasco x 100 g	41116005	Alta	ISO o ACS	5 A 8 días	$ 1.970.000
Botella x 2,5 Litros	41116005	Alta	ISO o ACS	5 A 8 días	$ 192.000
Botella x 2,5 Litros	41116005	Alta	ISO o ACS	5 A 8 días	$ 130.000
Botella x 2,5 Litros	41116005	Alta	ISO o ACS	5 A 8 días	$ 745.000
Botella x 1 Litro	41116005	Alta	ISO o ACS	5 A 8 días	$ 210.000
Caja x 75 unidades	41116106			120 días	$ 470.441

Caja x 100 unidades	41116106			120 días	$ 398.400
Caja x 100 unidades	41116106			120 días	$ 554.000
Caja x 100 unidades	41116106			120 días	$ 908.633
Caja x 100 unidades	41116106			120 días	$ 434.434
Juego x 300 pruebas	41116100			120 días	$ 1.264.120
Juego x 300 pruebas	41116100			120 días	$ 911.000
Juego x 100 pruebas	41116100			120 días	$ 673.412
Juego x 200 pruebas	41116100			120 días	$ 1.070.000
Juego x 50 pruebas	41116100			120 días	$ 2.031.621
Caja x 250 unidades	41116005			120 días	$ 1.519.460

Valor del IVA (19%)	Valor unitario + IVA
$ 40.850	$ 255.850
$ 374.300	$ 2.344.300
$ 36.480	$ 228.480
$ 24.700	$ 154.700
$ 141.550	$ 886.550
$ 39.900	$ 249.900
$ 89.384	$ 559.825

$ 75.696	$ 474.096
$ 105.260	$ 659.260
$ 172.640	$ 1.081.273
$ 82.542	$ 516.976
$ 240.183	$ 1.504.303
$ 173.090	$ 1.084.090
$ 127.948	$ 801.360
$ 203.300	$ 1.273.300
$ 386.008	$ 2.417.629
$ 288.697	$ 1.808.157
Valor total	**$ 16.300.050**

Hector Alcides Contreras

De: Anderson Gomez <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
Enviado el: miércoles, 3 de mayo de 2023 9:51 a. m.
Para: Hector Alcides Contreras
Asunto: RE: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos
Datos adjuntos: Copia de Reactivos Químicos Cotización.xlsx

Marca de seguimiento: Seguimiento
Estado de marca: Marcado

Buenos días Sr Héctor. Cordial saludo.

Adjunto la cotización actualizada en el formato de Excel que usted me envió.

Quedo atento a sus comentarios.

SOMOS AUTORRETENEDORES, FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA, RESOLUCIÓN DIAN 00136 DEL 12 DE ENERO DE 2021 VER RUT OBLIGACIÓN 15

Cordialmente

Anderson Gomez
Dpto. Comercial

Carrera 56A No. 4D - 19 Bogotá - Colombia
PBX: (57+1) 414 30 89
FAX: (57+1) 414 30 89
ventas.nal2@norquimicos.com.co
Móvil: (57+) 313 433 16 70
www.norquimicos.com.co

Mobiliario Técnico para Laboratorio
Diseño, Fabricación, Instalación y Soporte

NORQUIMICOS Ltda

NorquimicosCompany @norquimicosltda norquimicos.ltda



De: Hector Alcides Contreras <hacontreras@sena.edu.co>
Enviado el: miércoles, 3 de mayo de 2023 8:45 a. m.
Para: ventas.nal2 <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
Asunto: RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Adjunto la información de la cotización actualizada.

Por favor confirmar que se puede abrir.

Atento a sus indicaciones.

Feliz día.

De: Hector Alcides Contreras
Enviado el: martes, 2 de mayo de 2023 10:00 a. m.
Para: 'ventas.nal2@norquimicos.com.co' <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
Asunto: RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Actualizo la información de la cotización enviada. Para proceder actualizarla en el formato sena.

Atento a sus inquietudes.

Feliz día.

De: Hector Alcides Contreras
Enviado el: martes, 25 de abril de 2023 8:18 a. m.
Para: Anderson Gomez <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
CC: info@norquimicos.com.co; 'Alexander Rey' <ventas3@norquimicos.com.co>
Asunto: RE: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Anderson

Confirmo la recepción de las cotizaciones. Iniciaré el proceso de revisión y cualquier duda me pondré en contacto con usted.

Atento a sus indicaciones.

Feliz día.

De: Anderson Gomez <ventas.nal2@norquimicos.com.co>
Enviado el: lunes, 17 de abril de 2023 5:24 p. m.
Para: Hector Alcides Contreras <hacontreras@sena.edu.co>
CC: info@norquimicos.com.co; 'Alexander Rey' <ventas3@norquimicos.com.co>
Asunto: RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos
Importancia: Alta

> No suele recibir correos electrónicos de ventas.nal2@norquimicos.com.co. Por qué esto es importante

Buenas tardes Sr Hector. Cordial saludo.

Adjunto cotización No. 0047-2023AG y 0048-2023AG.

Espero los precios sean de su agrado y conveniencia.

NORQUIMICOS LTDA. Empresa importadora con 30 años de experiencia en el mercado, representantes de grandes marcas (Boeco, Glassco, Whatman, Lovibond, Huber, Asecos, Microflex, Chemetrics, Euromex, Kartell, Rocker, Nest, Gerber, Martini, etc.) importamos material de vidrio, material de plástico, equipos e instrumental, todo para laboratorios de investigación y análisis en las áreas de la biotecnología, microbiología, control de calidad y en la industria en general.

Por favor visitar nuestra página web: www.norquimicos.com.co también puede descargar nuestro catálogo https://norquimicos.com.co/catalogo-2023.pdf

Quedo atento a sus comentarios

SOMOS AUTORRETENEDORES, FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA, RESOLUCIÓN DIAN 00136 DEL 12 DE ENERO DE 2021 VER RUT OBLIGACIÓN

15



De: Alejandro Rios <ventas.nal@norquimicos.com.co>
Enviado el: viernes, 14 de abril de 2023 7:09 a. m.
Para: ventas3@norquimicos.com.co
Asunto: RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos
Importancia: Alta

Quedo atento a sus comentarios

SOMOS AUTORRETENEDORES, FAVOR ABSTENERSE DE PRACTICAR RETENCIÓN EN LA FUENTE A TÍTULO DE RENTA, RESOLUCIÓN DIAN 00136 DEL 12 DE ENERO DE 2021 VER RUT OBLIGACIÓN 15



De: Hector Alcides Contreras [mailto:hacontreras@sena.edu.co]
Enviado el: jueves, 13 de abril de 2023 5:45 p. m.
Para: Alejandro Rios
Asunto: RV: Cotización de material de laboratorio y reactivos químicos

Cordial saludo Alejandro

De la manera más atenta solicito cotización de los Materiales de laboratorio y Reactivos químicos que se encuentran en el documento adjunto.

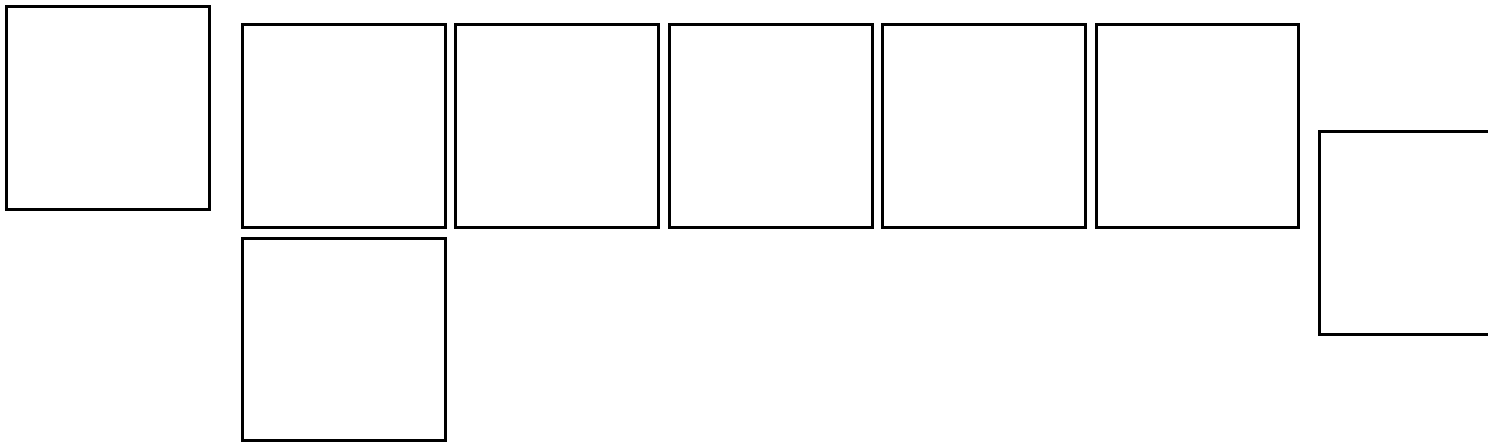
En todos los casos la cantidad es 1 según la presentación.

Cualquier inquietud por favor comunicarse al 3003585326.

Atento a sus indicaciones.

Feliz día.

Hector Alcides Contreras
Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico -
Instructor G14
hacontreras@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:73681
Carrera 28 No. 56 - 10 Barrio Galan,
Barrancabermeja



Hector Alcides Contreras
Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico -
Instructor G14
hacontreras@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:73681
Carrera 28 No. 56 - 10 Barrio Galan,
Barrancabermeja



Hector Alcides Contreras
Centro Industrial y del Desarrollo Tecnológico -
Instructor G14
hacontreras@sena.edu.co
PBX:5461500 Ext:73681
Carrera 28 No. 56 - 10 Barrio Galan,
Barrancabermeja

