FORMULARIO 1 OFERTA ECONOMICA

Estudio previo 25174
DURACIÓN : 3 MESES

Objeto : MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN DE EQUIPOS INSTRUMENTALES DEL LABORATORIO DE TOXICOLOGÍA

PROPONENTE : COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA S.A.S. CONAMET

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANT.	PRECIO UNITARIO SIN IVA	PRECIO TOTAL SIN IVA	PRECIO TOTAL CON IVA
1	Mantenimiento preventivo a impresora acoplada al cromatógrafo (incluye los toner HP Laser Jet 2420)	1	$ 299.980	$ 299.980	$ 356.976
2	Mantenmiento preventivo desmineralizador - desionizador. Incluye cambio de resinas y calibración de conductímetro	1	$ 564.980	$ 564.980	$ 672.326
3	Mantenimiento preventivo Dilutor Hamilton Microlab D530B	2	$ 339.980	$ 679.960	$ 809.152
4	Calibración Dilutor Hamilton Microlab 530B (calibración en 5 puntos en 2 modos de programación)	2	$ 974.980	$ 1.949.960	$ 2.320.452
5	Mantenimiento preventivo tanque de agua de reserva laboratorio - 250 l en fibra de vidrio - plástico	2	$ 159.980	$ 319.960	$ 380.752
6	Calibración Termohigrómetro Patrón TER 125 Extech en tres puntos para temperatura entre 15 y 30°C y para humedad 35 y 80 %Hr	1	$ 389.980	$ 389.980	$ 464.076
7	Calibración Termohigrómetros barómetros TER 142 y TER 143 en tres puntos para temperatura entre 15 y 30°C ; para humedad 35 y 80 %Hr y en presión atmosférica 640 mm de Hg	2	$ 1.149.980	$ 2.299.960	$ 2.736.952
8	Mantenimiento preventivo Destilador marca Vilab	1	$ 274.980	$ 274.980	$ 327.226
9	Calibración Termohigrómetro Extech Instruments RH520A Ter 111 en tres puntos para temperatura entre 15 y 30°C y para humedad entre 35 y 65 %Hr.	1	$ 389.980	$ 389.980	$ 464.076
10	Calibración Termómetro digital TER 65 marca Hanna Referencia 935005N, en tres puntos rango de trabajo -5 a 100°C	1	$ 269.980	$ 269.980	$ 321.276
11	Calibración Termómetro Patrón TER 69 con sonda marca Extech Instruments, rango de trabajo -5 a 100 °C Ter 69	1	$ 269.980	$ 269.980	$ 321.276
12	Mantenimiento preventivo termohigrometros y termómetros	9	$ 84.980	$ 764.820	$ 910.136

FORMULARIO 1 OFERTA ECONOMICA					
13	Calibración Termohigrómetro Lufft Opus 10	1	$ 389.980	$ 389.980	$ 464.076
14	Mantenimiento preventivo Balanza electrónica marca Lexus, rango de medición 0g a 30 kg, Bal 130	1	$ 114.980	$ 114.980	$ 136.826
15	Calibración Balanza electrónica marca Lexus, rango de medición 0g a 30 kg, Bal 130	1	$ 339.980	$ 339.980	$ 404.576
16	Mantenimiento preventivo Balanza de precisión marca Ohaus modelo PA 3102, rango de medición 0,20 g - 3100 g, resolución 0,01 g (Bal 40)	1	$ 114.980	$ 114.980	$ 136.826
17	Calibración Balanza de precisión marca Ohaus modelo PA 3102, rango de medición 0,20 g - 3100 g, resolución 0,01 g (Bal 40)	1	$ 329.980	$ 329.980	$ 392.676
18	Mantenimiento preventivo Balanza analítica marca Ohaus, modelo Adventur Pro AV264C, rango de medición 0,0 g - 260,0 g, resolución 0,0001 g (Bal 39)	1	$ 114.980	$ 114.980	$ 136.826
19	Calibración Balanza tallímetro marca Ohaus modelo PA 3102, rango de medición 0,20 g - 3100 g, resolución 0,01 g (Bal 102)	1	$ 329.980	$ 329.980	$ 392.676
20	Mantenimiento preventivo Balanza tallímetro marca Ohaus, modelo Adventur Pro AV264C, rango de medición 0,0 g - 260,0 g, resolución 0,0001 g (Bal 102)	1	$ 124.980	$ 124.980	$ 148.726
21	Calibración Balanza analítica marca Ohaus, modelo Adventur Pro AV264C, rango de medición 0,0 g - 260,0 g, resolución 0,0001 g (Bal 39)	1	$ 399.980	$ 399.980	$ 475.976
22	Mantenimiento preventivo Pipeta 10 - 100 ul, marca Finnpipette, Pip 122	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
23	Mantenimiento preventivo Pipeta 10 - 100 ul, marca Finnpipette, Pip 123	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
24	Mantenimiento preventivo Pipeta 10 - 100 ul, marca Finnpipette, Pip 124	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
25	Calibación Pipeta 10 - 100 ul, marca Finnpipette, Pip 122	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
26	Calibación Pipeta 10 - 100 ul, marca Finnpipette, Pip 123	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
27	Calibación Pipeta 10 - 100 ul, marca Finnpipette, Pip 124	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
28	Mantenimiento preventivo Pipeta 10 - 100 ul, marca Brand (Pip 28)	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
29	Mantenimiento preventivo Pipeta 10 - 100 ul, marca Thermo Scientific (Pip 77)	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
30	Calibración Pipeta 10 - 100 ul, marca Brand (Pip 28)	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
31	Calibración Pipeta 10 - 100 ul, marca Thermo Scientific (Pip 77)	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
32	Mantenimiento preventivo Pipeta 1 - 10 ul, marca Thernmo Scientific (Pip 78) (incluir batería)	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
33	Calibración Pipeta 1 - 10 ul, marca Thernmo Scientific (Pip 78)	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
34	Mantenimiento preventivo Pipeta 0,5 - 5 ml, marca Thermo Scientific (Pip 60)	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026

FORMULARIO 1 OFERTA ECONOMICA					
35	Calibración Pipeta 0,5 - 5 ml, marca Thermo Scientific (Pip 60)	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
36	Mantenimiento preventivo Transferpipeta 0,5 - 5 ml, marca Brand (Pip 79)	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
37	Calibración Transferpipeta 0,5 - 5 ml, marca Brand (Pip 79)	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
38	Calibración Pipeta 0,5 - 10 ml marca Ependorf (Pip 121)	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
39	Mantenimiento preventivo Pipeta 100 - 1000 ul, marca Brand (Pip 120)	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
40	Calibración Pipeta 100 - 1000 ul, marca Brand (Pip 120)	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
41	Mantenimiento Pipeta 0,5 - 10 ml marca Ependorf (Pip 121)	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
42	Mantenimiento Bureta 0,5 - 10 ml marca Ependorf (BUR 80)	1	$ 194.980	$ 194.980	$ 232.026
43	Calibración 0,5 - 10 ml marca Ependorf (BUR 80)	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
44	Mantenimiento preventivo compresor de aire de 60 libras - 1 HP eléctrico - voltios 110. Incluye cambio de filtro de aire	1	$ 239.980	$ 239.980	$ 285.576
45	Calibración Phmetro incluye sln buffer pH 4,0 o pH 10,0 por 500ml y sln de KCl por 500 ml	1	$ 224.980	$ 224.980	$ 267.726
46	Mantenimiento preventivo de Tensiómetro marca Welch Allyn rango de 16 a 300 mmHg Ten 134	2	$ 169.980	$ 339.960	$ 404.552
47	Calibración de Tensiómetro marca Welch Allyn rango de 16 a 300 mmHg Ten 134	2	$ 324.980	$ 649.960	$ 773.452
48	Mantenimiento Fonoendoscopio marca Wech Allyn Fon 135 y Fon 136	2	$ 134.980	$ 269.960	$ 321.252
49	Calibración de set masa patrón 21 masas clase 3 o F1 con certificado trazable. Categoria: aleación de 8 pesométricas de calibración de precisión. Material: 20 g - 1 g pesos en aleación de 8 de acero inoxidable, 500 mg - 50 mg en acero inoxidable 304, por debajo de 50 mg en aluminio. Configuración set: 20 g, 10 g, 5 g, 2 - 2 g, 1 g, 500 mg, 2 - 200 mg, 100 mg, 50 mg, 2 - 20 mg, 10 mg, 5 mg, 2 - 2 mg, 1 mg	1	$ 1.837.480	$ 1.837.480	$ 2.186.601
50	Mantenimiento preventivo Duchas torrenciales lava ojos	2	$ 174.980	$ 349.960	$ 416.452
51	Mantenimiento preventivo Malacate	1	$ 549.980	$ 549.980	$ 654.476
52	Mantenimiento preventivo Línea de gases especiales (incluye prueba de hermeticidad para gases especiales, ajustes visibles de la red, mantenimiento del sistema de regulación inicial y del sistema de regulación del puesto). Incluye verificación de funcionamiento,limpieza y ajuste del sistema de regulación	1	$ 1.749.980	$ 1.749.980	$ 2.082.476

FORMULARIO 1 OFERTA ECONOMICA					
53	Mantenimiento refrigerador REF 52	1	$ 159.980	$ 159.980	$ 190.376
54	Mantenimiento Baño ultrasónico BAÑ 41	1	$ 134.980	$ 134.980	$ 160.626
55	Mantenimiento Extractor en fase sólida EXT 50	1	$ 144.980	$ 144.980	$ 172.526
56	Mantenimiento vortex VOR 37	1	$ 94.980	$ 94.980	$ 113.026
57	Mantenimiento centrifuga CEN 45	1	$ 199.980	$ 199.980	$ 237.976
58	Mantenimiento Baño Serológico BAÑ 13	1	$ 129.980	$ 129.980	$ 154.676
59	Calibración Baño Serológico BAÑ 13	1	$ 389.980	$ 389.980	$ 464.076
60	Calibración de 15 manómetros de línea de gases y del compresor	1	$ 2.299.924	$ 2.299.924	$ 2.736.910
TOTAL SIN I.V.A				$ 23.690.924	
I.V.A 19%				$ 4.501.276	
TOTAL				**$ 28.192.200**	$ 28.192.200

VEINTIOCHO MILLONES CIENTO NOVENTA Y DOS MIL DOSCIENTOS PESOS MONEDA LEGAL VIGENTE, INLCUIDO IVA.
VIGENCIA 3 MESES APARTIR DE LA FECHA DE APROBACION DE LA OFERTA

Olga Lucia Peña Ardila.
C.C 37.670.157, de Barbosa - Std.
Representante Legal Suplente
Compañía Nacional de Metrología S.A.S
Nit. 900.186.088-0