Código: RC - 01	**COTIZACIÓN**	**MARLEY LÓPEZ BUSTAMANTE**
Versión: 1		

Medellín 20 de enero de 2022

Instituto Tecnológico Metropolitano
Ing. Jhon Fredy Martínez Gómez
Profesional Universitario
Jefe de laboratorios

Cotización 001

De acuerdo con su solicitud presentamos la propuesta económica para el mantenimiento solicitado por ustedes.

LISTA DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT.	VLR./UNIT	VLR./TOT
Analizador de desfibrilación modelo IMPULSE 7000DP FLUKE:	2	$ 849.660	$ 1.699.320
Cámara climática memert	2	$ 975.800	$ 1.951.600
Bomba neumática Fluke	5	$ 196.350	$ 981.750
Banco de Presión Fluke	3	$ 785.400	$ 2.356.200
Bomba hidráulica Fluke	1	$ 235.620	$ 235.620
Microbaño Fluke	1	$ 5.355.000	$ 5.355.000
Balanza comparadora	2	$ 702.100	$ 1.404.200
Balanza	1	$ 702.100	$ 702.100
Banco de Presión vacío	1	$ 904.400	$ 904.400
Osciloscopio	2	$ 606.900	$ 1.213.800
Generador de funciones	1	$ 333.200	$ 333.200
Analizador de Bomba de Infusión	1	$ 606.900	$ 606.900
Foto-tacómetro	1	$ 327.250	$ 327.250
Simulador Fetal	1	$ 309.400	$ 309.400
Simulador de Signos Vitales	2	$ 606.900	$ 1.213.800
Simulador de Pacientes	1	$ 320.110	$ 320.110
Analizador de Incubadoras	2	$ 844.900	$ 1.689.800
Medidor de presión	1	$ 414.120	$ 414.120
Analizador de flujo y gases	3	$ 856.800	$ 2.570.400
Analizador de Electrocirugía	1	$ 1.017.450	$ 1.017.450
Analizador de Pulsometría	2	$ 821.100	$ 1.642.200
Analizador de Seguridad Eléctrica	1	$ 761.600	$ 761.600
TOTAL		$ 15.841.000	$ 28.010.220

OBSERVACIONES A TENER EN CUENTA

- Realizar diagnóstico de todos los equipos antes del mantenimiento.
- Los mantenimientos correctivos solicitados, están incluidos dentro de la cotización.
- El cronograma para realizar los mantenimientos se pactará con el laboratorio.
- Entrega de los reportes de mantenimiento.
- Validez de la oferta de 30 días

Atentamente.



_____

Ing. Marley Dione López Bustamante
Cel. 301 241 82 68

metrocert
Calibración, ensayos y certificaciones

COTIZACIÓN DE SERVICIOS

FECHA	FECHA DE EXPIRACIÓN	N.° Cotización
Enero 21 de 2022	Febrero 28 de 2022	ITM – 05 - 2022

METROCERT S.A.S
Carrera 56 N° 9 - 80
Medellín – Antioquia
3013879673
comercial@metrocert.com.co

PARA: Instituto Tecnológico Metropolitano
vía el Volador
Medellín – Antioquia
Contacto: Ingeniero Over Yepes

Estimado, señor(a).
Atendiendo su solicitud, METROCERT S.A.S, presenta oferta económica que relaciona el servicio de mantenimiento de equipos tanto de medición como de generación.

Item	Cantidad	Servicio	Costo por unidad	Costo Total
1	2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de analizador de desfibrilación modelo IMPULSE 7000DP FLUKE:**	$ 720.000	$ 1.440.000
2	2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Cámara climática memert**	$ 865.000	$ 1.730.000
3	5	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Bomba neumática Fluke**	$ 170.000	$ 850.000
4	3	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Banco de Presión Fluke**	$ 650.000	$ 1.950.000
5	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Bomba hidráulica Fluke**	$ 200.000	$ 200.000
6	1	**Mantenimiento correctivo de microbaño Fluke**	$ 4.700.000	$ 4.700.000
7	2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de balanza comparadora**	$ 680.000	$ 1.360.000
8	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de balanza**	$ 650.000	$ 650.000
9	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Banco de Presión vacio**	$ 760.000	$ 760.000
10	2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Osciloscopio**	$ 530.000	$ 1.060.000
11	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Generador de funciones**	$ 280.000	$ 280.000

12	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Analizador de Bomba de Infusión**	$ 530.000	$ 530.000
13	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Foto-tacómetro**	$ 275.000	$ 275.000
14	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Simulador Fetal**	$ 260.000	$ 260.000
15	2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Simulador de Signos Vitales**	$ 530.000	$ 1.060.000
16	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Simulador de Pacientes**	$ 280.000	$ 280.000
17	2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Analizador de Incubadoras**	$ 740.000	$ 1.480.000
18	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Medidor de presión**	$ 360.000	$ 360.000
19	3	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Analizador de flujo y gases**	$ 700.000	$ 2.100.000
20	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Analizador de Electrocirugía**	$ 850.000	$ 850.000
21	2	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Analizador de Pulsometria**	$ 650.000	$ 1.300.000
22	1	**Mantenimiento preventivo y/o correctivo de Analizador de Seguridad Eléctrica**	$ 650.000	$ 650.000

COSTO	**$ 24.125.000**
IVA	**$ 4.583.750**
COSTO TOTAL	**$ 28.708.750**

Cordialmente,

Nombre
Asesor comercial
Angélica Henao

Medellín 20 de Enero de 2022

Instituto Tecnológico Metropolitano
Ing. Over Willer Yepes Mejía
Profesional Universitario
Centro de laboratorios

Cotización 003

De acuerdo con su solicitud presento la propuesta económica para el mantenimiento solicitado.

LISTA DE EQUIPOS

DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CANT.	VLR./UNIT	VLR./TOT
Analizador de desfibrilación modelo IMPULSE 7000DP FLUKE:	2	$ 754.460	$ 1.508.920
Cámara climática memert	2	$ 856.800	$ 1.713.600
Bomba neumática Fluke	5	$ 190.400	$ 952.000
Banco de Presión Fluke	3	$ 749.700	$ 2.249.100
Bomba hidráulica Fluke	1	$ 226.100	$ 226.100
Microbaño Fluke	1	$ 5.355.000	$ 5.355.000
Balanza comparadora	2	$ 678.300	$ 1.356.600
Balanza	1	$ 678.300	$ 678.300
Banco de Presión vacío	1	$ 892.500	$ 892.500
Osciloscopio	2	$ 595.000	$ 1.190.000
Generador de funciones	1	$ 333.200	$ 333.200
Analizador de Bomba de Infusión	1	$ 606.900	$ 606.900
Foto-tacómetro	1	$ 327.250	$ 327.250
Simulador Fetal	1	$ 309.400	$ 309.400
Simulador de Signos Vitales	2	$ 606.900	$ 1.213.800
Simulador de Pacientes	1	$ 315.350	$ 315.350
Analizador de Incubadoras	2	$ 833.000	$ 1.666.000
Medidor de presión	1	$ 410.550	$ 410.550
Analizador de flujo y gases	3	$ 833.000	$ 2.499.000
Analizador de Electrocirugía	1	$ 987.700	$ 987.700
Analizador de Pulsometría	2	$ 797.300	$ 1.594.600
Analizador de Seguridad Eléctrica	1	$ 749.700	$ 749.700
TOTAL		**$ 18.086.810**	**$ 27.135.570**

ACTIVIDADES

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE TODOS LO9S EQUIPOS

Donde incluye:

- Mano de obra por el mantenimiento
- Limpieza
- Prueba funcional
- Revisión de accesorios

Además también incluye

- Realizar diagnóstico a los equipos solicitados.
- La realización de los mantenimientos se organiza con el laboratorio.
- Cada mantenimiento genera un reporte.
- Validez de la oferta de 30 días

Atentamente.



_____

Ing. Sebastián Álvarez López
Gerente
Cel. 301 689 71 15