CM y cia. ltda.
ISO/IEC 17025:2017
11-LAC-016
NIT 830.037.210 - 1
www.cmycialtda.com

ANEXO 2: CAR-DCMA-SIP-025-2026

NOMBRE O RAZON SOCIAL	CM Y CIA LTDA	NIT	830,037,210-1
RESPONSABLE O ENCARGADO	LILIANA PAEZ	NUMERO DE COTIZACIÓN	2685-26
CORREO ELECTRÓNICO	dircomercial@cmycialtda.com	TELEFONO DE CONTACTO	3166913051

OBJETO: REALIZAR LA CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ANÁLISIS PERTENECIENTES A LA DIRECCIÓN TECNICO CIENTIFICA Y DE MODELAMIENTO AMBIENTAL - DCMA DE LA CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE CUNDINAMARCA - CAR

LOTE VI: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y VELOCIDAD

ITEM	EQUIPO	INTERVALO DE MEDICIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	CANTIDAD EQUIPOS A REALIZAR CALIBRACIÓN (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	HORNO ESTUFA FELISA	30 ° - 300 °C	60 °C	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
2	INCUBADORA DBO	0 °C - 70 °C	20 °C Entregar declaración de conformidad ±1,0	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
3	INCUBADORA MEMMERT IN 55	20 °C - 60 °C	41 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
4	INCUBADORA MEMMERT IN 55	20 °C - 60 °C	44,5 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,2 °C	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
5	INCUBADORA MEMMERT IN 55	20 °C - 60 °C	22 °C Entregar declaración de conformidad ± 3 °C 37 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
6	INCUBADORA MEMMERT INE 300	20 °C - 60 °C	38 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
7	INCUBADORA MEMMERT INE550	20 °C - 60 °C	35 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
8	NEVERA DE LABORATORIO	1 °C - 7 °C	4 °C	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
9	CONGELADOR DE LABORATORIO	-30 °C a 20 °C	-20 °C	1	$ 943.200	19%	$ 179.208	$ 1.122.408
10	TERMOHIGRÓMETRO	5 °C a 40 °C 20% HR a 90% HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 625.000	19%	$ 118.750	$ 743.750
11	TERMOHIGRÓMETRO INALAMBRICO TESTO SAVERIS H3D	(-20 a 50) °C 0 % HR a 100 % HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 625.000	19%	$ 118.750	$ 743.750
12	TERMOHIGRÓMETRO INALAMBRICO AMBIENT WATHER WS-3000	(-20 a 50) °C 0 % HR a 100 % HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 625.000	19%	$ 118.750	$ 743.750

13	TERMOHIGRÓMETRO DIGITAL CON SONDA EXTERNA COMET H3531	(-30 a 80) °C 0 % HR a 100 % HR	30% HR, 60%HR, 100%HR -5°C, 30°C, 60°C	1	$ 625.000	19%	$ 118.750	$ 743.750
14	TERMOREACTOR DE LABORATORIO	100 °C - 200 °C	150 °C	1	$ 714.000	19%	$ 135.660	$ 849.660
15	BAÑO SEROLOGICO (MARIA)	20 °C - 90 °C	2 PUNTOS EN EL INTERVALO	1	$ 714.000	19%	$ 135.660	$ 849.660
16	CUARTO FRIO DE LABORATORIO	(2 °C a 7 °C) Volumen del cuarto: 34 m3	4 °C	1	$ 3.250.000	19%	$ 617.500	$ 3.867.500
17	Estufa de secado MEMMERT UN110	20 °C - 300 °C	(85,104,105,110,120,150) °C	1	$ 1.744.000	19%	$ 331.360	$ 2.075.360
18	HORNO BINDER FD 53-UL	50 °C - 250 °C	180 °C y 250 °C	1	$ 945.000	19%	$ 179.550	$ 1.124.550
19	HORNO TERRIGENO D8 MUFLA	0 °C - 1300 °C	550 °C	1	$ 1.540.000	19%	$ 292.600	$ 1.832.600
20	REFRIGERADOR DE LABORATORIO	2 °C - 8 °C	4 °C	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800
21	TERMOMETRO DIGITAL	- 50 °C a 200 °C	5 PUNTOS EN EL INTERVALO	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800
22	TERMOMETRO DIGITAL HANNA Ht 935002 CON DOS 2 TERMOCUPLAS	0 °C - 300 °C 0 °C - 900 °C	TERMOCUPLA HASTA 300 °C (-40,-20,1,5,20,25,40 60,80,104,105, 110,180,250.300) °C TERMOCUPLA HASTA 900 °C (-40,-20,1,5,20,25,40 60,80,103,104, 110,180,250.300,400,550 ,600) °C	1	$ 3.455.000	19%	$ 656.450	$ 4.111.450
23	Termómetro digital HANNA HI 935005 con una termoculpa	0 °C - 300 °C	TERMOCUPLA HASTA 300 °C (-40,-20,1,5,20,25,40 60,80,104,105, 110,180,250.300) °C	1	$ 3.455.000	19%	$ 656.450	$ 4.111.450
24	TERMOMETRO DIGITAL TES-1300	-50 °C - 1300 °C	(-20,4,20,25,35,38,40,41,44,60,104,105,110,130, 150, 180, 250) °C	1	$ 3.962.300	19%	$ 752.837	$ 4.715.137
25	HORNO CONVECCIÓN FORZADA 1000 L, DiEs TH1000	5 °C a 200ºC	(40, 70, 105, 110) °C	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800
26	BAÑO DE MARIA DE PRECISION PARA COLIFORMES THERMO SCIENTIFIC TS COL 19	35 °C A 45,5 °C	35 °C Entregar declaración de conformidad ±0,5 °C 44,5 °C Entregar declaración de conformidad Criterio de conformidad ±0,2 °C	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800

CM y cia. ltda.
ISO/IEC17025:2017
11-LAC-016
NIT 830.037.210 - 1
www.cmycialtda.com

27	INCUBADORA CO2 MEMMERT ICO 105	20 °C - 60 °C	26 °C y 36 °C Criterio de conformidad ±1,0 °C 37 °C Criterio de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800
28	ULTRACONGELADOR THERMOSCIENTIFIC	-50 °C hasta - 86 °C	-80 °C	1	$ 1.963.200	19%	$ 373.008	$ 2.336.208
29	NEVERA SUPERNORDICO	4 °C - 20 °C	4 °C	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800
30	Sonda oxímetro thermo scientific orion 3 star	17 °C - 23 °C	20 °C	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800
31	TERMOCICLADOR	ciclos (intervalo de temperatura del sistema térmico 25 °C a 99.9 °C)	Verificación de ciclos de temperatura, calificación de lectura de PCR	1	$ 3.250.000	19%	$ 617.500	$ 3.867.500
32	Multi- therm benchmark	(0 - 100) °C (200 - 1500) rpm	4 puntos de temperatura 5 puntos de velocidad	1	$ 1.563.000	19%	$ 296.970	$ 1.859.970
33	mezclador rotacional dynabeads sample mixter	(0 - 80) rpm	18 rpm	1	$ 1.563.000	19%	$ 296.970	$ 1.859.970
34	centrifuga de laboratorio con refrigeración	(1000 - 4500) rpm	1000 rpm, 3000 rpm, 4500 rpm	1	$ 1.563.000	19%	$ 296.970	$ 1.859.970
35	Microcentrífuga	(200 - 13500) rpm	6 punto de velocidad dentro del rango	1	$ 1.563.000	19%	$ 296.970	$ 1.859.970
36	centrifuga de laboratorio con refrigeración	(200 - 18000) rpm	6 punto de velocidad dentro del rango	1	$ 1.563.000	19%	$ 296.970	$ 1.859.970
37	Anemómetro portátil	(0,6 - 40) m/s	Intervalos de (1 - 7); (7 - 15) ; (15 - 30) m/s	1	$ 720.000	19%	$ 136.800	$ 856.800
					LOTE VI: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y VELOCIDAD			**$ 58.971.997**

Nota 1 : Para realizar la cotizacion se debe revisar el documento "**ANEXO N° 1: REQUERIMIENTOS PARA COTIZAR ".**

Nota 2: La cotización deberá presentarse en **PDF debidamente firmado** por el Proponente o Representante Legal, así mismo, en **Formato Excel**, con valores redondeados y sin decimales.

LILIANA MARCELA PAEZ
FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

DIRECTORA COMERCIAL
CARGO

10/08/2026
FECHA