18 Años de Precisión y Excelencia

ONAC ACREDITADO
ISO/IEC 17025:2017
09-LAC-008

Conamet
Compañía Nacional de Metrología

"En Compañía Nacional de Metrología S.A.S., contamos con acreditación ONAC, vigente a la fecha, con código de acreditación No. 09 LAC 008, bajo la norma ISO / IEC 17025:2017"

www.conamet.com

Calibraciones | Calificaciones | Ensayos Físicos | Venta de Equipos | Mantenimientos | Asesoría | Capacitaciones

LABORATORIOS ACREDITADOS

Presión | Masa | Eléctrica | Volumen | Temperatura

pH | Humedad | Densidad | Conductividad

Somos el laboratorio con mayor alcance y variables acreditadas en Colombia, un referente metrológico preferido por la industria y una organización comprometida con la tranquilidad de nuestros clientes a través de resultados ágiles y confiables

Cra. 68C No. 68A - 20 Bogotá, Colombia
(+57) (601) 745 0499
comercial@conamet.com
metrologia@conamet.com
3134061348 - 3504680870 - 3124936941
3504878155 - 3502726236 - 3204950822

Confianza en cada medida

Compañia Nacional de Metrología S.A.S.

NIT 900.186.088-0
Cra 68C # 68A - 20
(+57) 601 745 0499
https://conamet.com
Bogotá, Colombia

Cliente:	Corporación Autónoma regional de Cundinamarca CAR	**NIT:**	899999062-6
Contacto:	Wendy Hernandez	**Teléfono:**	
Dirección:	Av - troncal de occidente No 18 18 - 76 Centro empresarial Santo Domingo Manzana C Bodega 13	**Correo:**	whernandeza@car.gov.co
Ciudad:	Mosquera - Cundinamarca	**Validez:**	2026-09-24

NÚMERO DE COTIZACIÓN
COT26-3610
FECHA
2026-07-24

FG-05 / Revisión 20 / 2026-05-08

ITEM	PRODUCTO	CANT	VALOR UNITARIO	DESC. ($)	SUBTOTAL
1	CALIBRACIÓNES SEGÚN ANEXO Se adjunta documento anexo a la cotización de varios equipos LOTE I: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ESPECTROFOTOMETRÍA	1	$ 23,164,800	0	$ 23,164,800
2	CALIBRACIÓNES SEGÚN ANEXO Se adjunta documento anexo a la cotización de varios equipos LOTE II: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MASA	1	$ 24,407,100	0	$ 24,407,100
3	CALIBRACIÓNES SEGÚN ANEXO Se adjunta documento anexo a la cotización de varios equipos LOTE III: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS VOLUMÉTRICOS Y DE LONGITUD	1	$ 12,183,400	0	$ 12,183,400
4	CALIBRACIÓNES SEGÚN ANEXO Se adjunta documento anexo a la cotización de varios equipos LOTE IV: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y PRESIÓN PARA EL MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN FUENTES FIJAS	1	$ 24,363,900	0	$ 24,363,900
5	CALIBRACIÓNES SEGÚN ANEXO Se adjunta documento anexo a la cotización de varios equipos LOTE V: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICION POTENCIOMETRICA	1	$ 14,894,500	0	$ 14,894,500
6	CALIBRACIÓNES SEGÚN ANEXO Se adjunta documento anexo a la cotización de varios equipos LOTE VI: CALIBRACION A LOS EQUIPOS DE MEDICION DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y VELCIDAD	1	$ 67,835,200	0	$ 67,835,200
7	CALIBRACIÓNES SEGÚN ANEXO Se adjunta documento anexo a la cotización de varios equipos LOTE VII: CALIBRACION PARA LOS EQUIPOS DE MEDICION DE NIVEL DE RUIDO	1	$ 18,225,000	0	$ 18,225,000

OBSERVACIONES
Forma de pago: 30 Días hábiles. Duración del Servicio en campo 8 Días hábiles. Tiempo de entrega del Certificado del servicio en campo 8 Días hábiles. Duración del Servicio en laboratorio 8 Días hábiles. Tiempo de entrega del Certificado del servicio en laboratorio 8 Días hábiles.

SUBTOTAL:	$ 185,073,900
DESCUENTO:	$ 0
IVA (19%)	$ 35,164,041
VALOR TOTAL:	$ **220,237,941**

Información para pago:
Aplicar retención en la fuente. No somos autorretenedores. Actividad económica CIIU 3313.
Tarifa ICA Bogotá 9.66 x 1000 , para otras ciudades aplique la tarifa correspondiente al municipio donde se presta el servicio "Ley 14 de 1983" .

Confianza en cada medida

TÉRMINOS Y CONDICIONES

Con la aprobación de la cotización, el cliente acepta los métodos de calibración, términos y condiciones de la prestación del servicio.

Todos los servicios serán facturados independientemente de los resultados de medición obtenidos.

CONDICIONES DE FACTURACIÓN: Con la aprobación de esta cotización se aceptan las condiciones de facturación. CONAMET S.A.S. facturará mensualmente los trabajos, servicios y/o suministros ejecutados en cada período, con base en las cantidades de obra o entregables completados, sin que sea requisito la finalización total de la orden de compra o contrato vigente.

El servicio debe ser cancelado en los bancos:
Davivienda cuenta corriente No. 007069993850
Bogotá cuenta corriente No. 078379914
Bancolombia cuenta corriente No. 23744689611

Link de pago PSE: https://conamet.com/pagos/

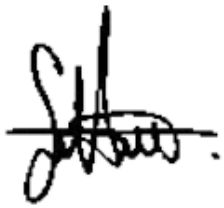
Términos para contratar: https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/Terminos-y-Condiciones-de-la-Oferta-o-Contrato.pdf

Métodos de calibración: https://conamet.com/wp-content/uploads/2022/07/METODOS-CONAMET.pdf

Conozca nuestros servicios acreditados: https://onac.org.co/certificados/09-LAC-008.pdf

Link de solicitud de credito: https://forms.gle/h1TRNZTgQBxeVY8Y8

Atentamente,



Luz Salazar
Ejecutiva Comercial
licitaciones@conamet.com
Cel. 3204950822
PBX (601) 7450499 Ext 127

Conamet
Compañía Nacional de Metrología

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

NOMBRE O RAZON SOCIAL	COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	NIT	90018608
RESPONSABLE O ENCARGADO	LUZ SALAZAR	NUMERO DE COTIZACIÓN	COT26-3610
CORREO ELECTRÓNICO	LICITACIONES@CONAMET.COM	TELEFONO DE CONTACTO	3204950822

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 I: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ESPECTROFOTOMETRÍA

ITEM	EQUIPO	INTERVALO DE MEDICIÓN	INTERVALO DE CALIBRACIÓN	CANTIDAD EQUIPOS A REALIZAR CALIBRACIÓN (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	ESPECTROFOTOMETRO THERMO EVOLUTION300	(190 - 1100) nm	(190 - 1100) nm	1	$ 2.895.600	19%	$ 550.164	$ 3.445.764
2	ESPECTROFOTOMETRO UNICAM UV 300	(200 - 900) nm	(200 - 900) nm	1	$ 2.895.600	19%	$ 550.164	$ 3.445.764
3	ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS THERMO EVOLUTION 600	(190 - 1100) nm	(190 - 1100) nm	1	$ 2.895.600	19%	$ 550.164	$ 3.445.764
4	ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS THERMO EVOLUTIDN EVOS 350	(190 - 1100) nm	(190 - 1100) nm	1	$ 2.895.600	19%	$ 550.164	$ 3.445.764
5	ESPECTROFOTOMETRO MACHEREY NAGEL NANOCOLOR UV VIS II	(190 - 1100) nm	(190 - 1100) nm	1	$ 2.895.600	19%	$ 550.164	$ 3.445.764
6	ESPECTROFOTOMETRO PORTÁTIL HACH MODELO DR 1900	(340 - 800) nm	(500 - 600) nm	1	$ 2.895.600	19%	$ 550.164	$ 3.445.764
7	ESPECTROFOTÓMETRO DE MICROPLACAS BIOTEK	(200 - 999) nm	(200 - 999) nm	1	$ 2.895.600	19%	$ 550.164	$ 3.445.764
8	LECTOR DE ELISA BIOTEK	(400 - 750) nm	(400 - 750) nm	1	$ 2.895.600	19%	$ 550.164	$ 3.445.764
							TOTAL LOTE I: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE ESPECTROFOTOMETRÍA.	**$ 27.566.112**

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.

Olga Lucía Peña A.

FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL
CARGO

24 DE JULIO DEL 2026
FECHA

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

NOMBRE O RAZON SOCIAL	COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	NIT	90018608
RESPONSABLE O ENCARGADO	LUZ SALAZAR	NUMERO DE COTIZACIÓN	COT26-3610
CORREO ELECTRÓNICO	LICITACIONES@CONAMET.COM	TELEFONO DE CONTACTO	3204950822

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 II: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MASA

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	BALANZA DESECADORA KERN	HASTA 50g	MASA: 0,01 g, 0,1 g, 1 g, 20 g, 50 g TEMPERATURA 50 °C, 100 °C, 150 °C	1	$ 1.925.800	19%	$ 365.902	$ 2.291.702
2	BALANZA DIGITAL DE BOLSILLO	0 gr - 500 g	5 PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
3	BALANZA LEXUS XTAR	10 g a 3000 g	5,10,20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000 gr	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
4	BALANZA ELECTRÓNICA SUPER SS/ EB-SS20	2 g a 3000 g	5,10,20, 50, 100, 200, 500, 1000, 2000, 3000 gr	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
5	MASA PATRON 1KG TRUMAX (CLASE F1)	1000 g	1000 g	1	$ 225.100	19%	$ 42.769	$ 267.869
6	JUEGO MASAS PATRON CILINDRICAS SIGMA (CLASE F2)	200 g a 1000 g	200, 500, 1000 g	1	$ 675.300	19%	$ 128.307	$ 803.607
7	BALANZA DENVER INSTRUMENT	(0 - 310) g	0,01g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 310g	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
8	BALANZA OHAUS ADVENTURER H344	(0 - 310) g	0,1g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 310g	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
9	BALANZA OHAUS 6210 TRIPLE BRAZO	(0 - 610) g	2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 300g, 500g, 610g	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
10	BALANZA PRECISA XT220A y XB220A	(0 - 220) g	0,01g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 150g, 220g	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
11	MICROBALANZA SARTORIUS ME-5-F	(0 - 5) g	0,001g, 0,01g, 0,1g, 0,2g, 0,5g, 1g, 2g, 3g, 4g, 5g	1	$ 2.154.700	19%	$ 409.393	$ 2.564.093
12	BALANZA AND GH-300	(0 - 320) g	0,01g, 1g, 5g, 10g, 20g, 50g, 100g, 200g, 300g, 320g	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
13	BALANZA CHYO JS- 110	(0 - 110) g	0,01g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 50g, 70g, 100g, 110g	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
14	BASCULA SENTRONIK SE-7000	(1 a 50) kg	0,5g, 1g, 2g, 5g, 10g, 20g, 30g, 40g, 50g, 60g	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
15	BASCULA PARA PESAJE DE RESIDUOS PELIGROSOS	(2 a 100) kg	2 PUNTOS DE CALIBRACIÓN	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
16	BALANZA PORTATIL AND EJ 6100	6100 g	2g, 10g, 50g, 100g, 200g, 500g, 1000g, 2000g 4000g, 6100g	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
17	JUEGO DE MASAS PATRON KERN CLASE E2 MODELO 313-044	1 mg a 200g	23 MASAS (Dentro del rango)	1	$ 3.353.400	19%	$ 637.146	$ 3.990.546

18	JUEGO DE MASAS PATRON SB CLASE F2	2 mg a 100g	18 MASAS (Dentro del rango)	1	$ 4.051.800	19%	$ 769.842	$ 4.821.642
19	MASA PATRON 10 KG PARALELEPIPEDO (CLASE M1)	10 kg	10 kg	1	$ 145.800	19%	$ 27.702	$ 173.502
							LOTE II: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS MASA	**$ 29.044.449**

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.

Olga Luisa Reño A.

FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL

CARGO

24 DE JULIO DEL 2026

FECHA

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

NOMBRE O RAZON SOCIAL	COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	NIT	90018608
RESPONSABLE O ENCARGADO	LUZ SALAZAR	NUMERO DE COTIZACIÓN	COT26-3610
CORREO ELECTRÓNICO	LICITACIONES@CONAMET.COM	TELEFONO DE CONTACTO	3204950822

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 III: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS VOLUMÉTRICOS Y DE LONGITUD.

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	BURETA A PISTON PARA TITULADOR METTLER TOLEDO	0 mL a 20 ml	2ml, 10ml, 20ml	1	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091
2	BURETA A PISTON PARA TITULADOR METTLER TOLEDO	0 mL a 10 ml	1ml, 5ml y 10 ml	1	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091
3	BURETA TITULADOR TITRINO METROHM PLUS 848 EQUIPO BUCHI NTK	0 mL a 20 ml	0,7 ml, 7ml, 15ml	1	$ 898.500	19%	$ 170.715	$ 1.069.215
4	BURETA / DISPENSADOR	(0 - 50) ml	5ml, 25ml, 50ml	1	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091
5	MICROPIPETA	(0 - 1000) uL	100ul, 500ul, 1000ul	1	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091
6	MICROPIPETA	(1-10) ml	1ml, 5ml y 10 ml	1	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091
7	MICROPIPETA ELECTRÓNICA MULTICANAL BRAND	10µL-300µL	10 µL, 30 µL, 150 µL, 300 µL	1	$ 5.506.800	19%	$ 1.046.292	$ 6.553.092
8	PIE DE REY	0 mm – 150 mm	(15,30,50,60,75,90,100,115,130,150) mm	1	$ 786.900	19%	$ 149.511	$ 936.411
9	MICROMETRO Y MEDICION SOFTWARE ZEISS ZEN PARA MICROSCOPIO OPTICO TRIOCULAR CODIFICADO MODULAR PARA CAPTURA Y EDICION DE IMÁGENES Axio Imager 2 _ Carl Zeiss verificación de las herramientas de medición de longitud del software NIS ELEMNTS BR	tres mediciones de un mismo intervalo para 10X, 20X, 40X, 60X,100X rango: (10 a 100) um	(10, 50, 100) um	1	$ 1.977.800	19%	$ 375.782	$ 2.353.582
10	TAMIZ ESTÁNDAR, GRANOTEST	1mm a 2mm	1mm, 2mm	1	$ 718.900	19%	$ 136.591	$ 855.491
							LOTE III: CALIBRACIÓN DE EQUIPOS VOLUMÉTRICOS Y DE LONGITUD.	**$ 14.498.246**

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.

Olga Luisa Reino A.

FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL

CARGO

24 DE JULIO DEL 2026

FECHA

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

NOMBRE O RAZON SOCIAL	COMPANÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	NIT	90018608
RESPONSABLE O ENCARGADO	LUZ SALAZAR	NUMERO DE COTIZACIÓN	COT26-3610
CORREO ELECTRÓNICO	LICITACIONES@CONAMET.COM	TELEFONO DE CONTACTO	3204950822

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 IV: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y PRESIÓN PARA EL MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN FUENTES FIJAS.

ITEM	EQUIPO	INTERVALO DE MEDICIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	OBSERVACIÓN ADICIONAL	CANTIDAD EQUIPOS A REALIZAR CALIBRACIÓN (A)	VALOR UNITARIO (B)	TARIFA IVA (%)	VALOR IVA (C)	VALOR TOTAL A*(B+C)
1	BAROMETRO	415-825 mmHg	(415, 450, 487, 525, 562, 600, 637, 675, 712, 825) mmHg	Medición de Presión	1	$ 1.077.800	19%	$ 204.782	$ 1.282.582
2	MANOMETRO DIGITAL NOX	1 a 1552 mmHg	(0, 151, 301, 451, 601, 751, 901, 1052, 1201, 1351, 1552) mmHg	Medición de Presión	1	$ 1.077.800	19%	$ 204.782	$ 1.282.582
3	MEDIDOR DE GAS SECO	6-8 litros / minutos	8 l/min, 12 l/min, 17 l/min, 22 l/min, 28 l/min	Método de calibración 40 eCFR 60 App,A Method 5 (10,3,1), Usando un DGM Standard, según numeral (16,3,1)	1	$ 3.458.000	19%	$ 657.020	$ 4.115.020
4	ORIFICIOS CRÍTICOS	6-28 L/min	8 l/min, 12 l/min, 17 l/min, 22 l/min, 28 l/min	Método de calibración 40 eCFR 60 App,A Method 5 (10,3,1), Usando un DGM Standard, según numeral (16,3,1)	1	$ 9.989.600	19%	$ 1.898.024	$ 11.887.624
5	PIE DE REY DIGITAL	2 a 150 mm	Punto 1: 2 mm Punto 2: 39 mm Punto 3: 76 mm Punto 4: 113 mm Punto 5: 150 mm	Medición de longitud	1	$ 786.900	19%	$ 149.511	$ 936.411
6	SIMULADOR DE TEMPERATURA	15°C-660°C	15 °C, 100 °C, 330 °C, 495 °C, 660 °C	Generación de señales en voltajes para verificación de transductores de temperatura	1	$ 1.025.800	19%	$ 194.902	$ 1.220.702

7	TERMOHIGROMETRO DIGITAL	TEMPERATURA 0°C- 50°C HUMEDAD RELATIVA 10%-90%	TEMPERATURA 10 °C, 20 °C, 40 °C HUMEDAD RELATIVA 10 %HR, 50 %HR, 90 %HR	Temperatura Ambiental y Humedad Relativa	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
8	TERMOMETRO DIGITAL 01	10°C-660°C	10 °C, 100 °C, 330 °C, 495 °C, 660 °C	Registro temperaturas Tipo K	1	$ 1.989.600	19%	$ 378.024	$ 2.367.624
9	TERMOPAR TIPO K	4-50°C	Punto 1: 4 °C Punto 2: 9 °C Punto 3: 14 °C Punto 4: 19 °C Punto 5: 50 °C	Medición de temperatura	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
10	TERMOPAR TIPO K	14-660°C	14°C 100°C 329°C 495°C 600°C	Verificación de temperatura	1	$ 1.989.600	19%	$ 378.024	$ 2.367.624
11	TERMOPAR TIPO K	90-180 °C	90°C 106°C 120°C 134°C 180°C	Medición de temperatura	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
LOTE IV: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA Y PRESIÓN PARA EL MONITOREO DE CALIDAD DE AIRE EN FUENTES FIJAS.									**$ 28.993.041**

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.

Olga Luisa Peña A.

FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL
CARGO

24 DE JULIO DEL 2026
FECHA

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

NOMBRE O RAZON SOCIAL	COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	NIT	90018608
RESPONSABLE O ENCARGADO	LUZ SALAZAR	NUMERO DE COTIZACIÓN	COT26-3610
CORREO ELECTRÓNICO	LICITACIONES@CONAMET.COM	TELEFONO DE CONTACTO	3204950822

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 V: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN POTENCIOMÉTRICA.

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	CONDUCTIMETRO DE MESA WTW COND 7310	(0 - 199,9) µS/cm (200 - 1999) µS/cm	(1,2, 5, 10, 100, 1000) µS/cm	1	$ 1.689.500	19%	$ 321.005	$ 2.010.505
2	Conductímetro Thermo Scientific Orion Star A212	(0 - 1999,9) µs/cm	(1,2, 5, 10, 100, 1000) µS/cm	1	$ 1.689.500	19%	$ 321.005	$ 2.010.505
3	CONDUCTIMETRO WTW 3310	(0 - 199,9) µS/cm (200 - 1999) µS/cm	(1,2, 5, 10, 100, 1000) µS/cm	1	$ 1.689.500	19%	$ 321.005	$ 2.010.505
4	PH METRO METTLER TOLEDO SEVEN EASY 8603	0-14	2, 4, 7, 10, 12	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
5	PH METRO Thermo Scientific Orion Star A214	0-14	2, 4, 7, 10, 12	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
6	Ph METRO WTW DE MESA PH 7310 CON ELECTRODO SENT1X 41	0-14	2, 4, 7, 10, 12	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
7	PH METRO WTW DE MESA PH 3310 CON ELECTRODO SENTIX 41	0-14	2, 4, 7, 10, 12	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
8	pH METROHM K439 K415 K360 848 TITRINO PLUS del KJELDAHL AUTOMATICO NTK	0-14	2, 4, 7, 10, 12	1	$ 989.600	19%	$ 188.024	$ 1.177.624
9	TURBIDÍMETRO TURBIQUANT MERCK	0,02-1000NTU	(0,5-1-5-10-50-100-500-1000) NTU	1	$ 1.740.000	19%	$ 330.600	$ 2.070.600
10	MULTIPARAMETRO THERMO SCIENTIFIC ORION STAR A 329	0 a 14 en pH (0 - 199,9) µS/cm (200 - 1999) µS/cm	pH: 2, 4, 7, 10, 12 Conductividad: (1,2, 5, 10, 100, 1000) µS/cm	1	$ 2.679.100	19%	$ 509.029	$ 3.188.129
11	DENSIMETRO	0,1g/cm3-2g/cm3	1,3g/cm3 y 1,18g/cm3	1	$ 458.900	19%	$ 87.191	$ 546.091
							LOTE V: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN POTENCIOMÉTRICA.	**$ 17.724.455**

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.



FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL

CARGO

24 DE JULIO DEL 2026

FECHA

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

NOMBRE O RAZON SOCIAL	COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	NIT	90018608
RESPONSABLE O ENCARGADO	LUZ SALAZAR	NUMERO DE COTIZACIÓN	COT26-3610
CORREO ELECTRÓNICO	LICITACIONES@CONAMET.COM	TELEFONO DE CONTACTO	3204950822

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	$ 1.145.800	19%		$ 1.145.800
2	INCUBADORA DBO	0 °C - 70 °C	20 °C Entregar declaración de conformidad ±1,0	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
3	INCUBADORA MEMMERT IN 55	20 °C - 60 °C	41 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 2.865.100	19%	$ 544.369	$ 3.409.469
4	INCUBADORA MEMMERT IN 55	20 °C - 60 °C	44,5 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,2 °C	1	$ 2.865.100	19%	$ 544.369	$ 3.409.469
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	$ 2.865.100	19%	$ 544.369	$ 3.409.469
6	INCUBADORA MEMMERT INE 300	20 °C - 60 °C	38 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 2.865.100	19%	$ 544.369	$ 3.409.469
7	INCUBADORA MEMMERT INE550	20 °C - 60 °C	35 °C Entregar declaración de conformidad ± 0,5 °C	1	$ 2.865.100	19%	$ 544.369	$ 3.409.469
8	NEVERA DE LABORATORIO	1 °C - 7 °C	4 °C	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
9	CONGELADOR DE LABORATORIO	-30 °C a 20 °C	-20 °C	1	$ 1.345.800	19%	$ 255.702	$ 1.601.502
10	TERMOHIGRÓMETRO	5 °C a 40 °C 20% HR a 90% HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502

11	TERMOHIGRÓMETRO INALAMBRICO TESTO SAVERIS H3D	(-20 a 50) °C 0 % HR a 100 % HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
12	TERMOHIGRÓMETRO INALAMBRICO AMBIENT WATHER WS-3000	(-20 a 50) °C 0 % HR a 100 % HR	4 PUNTOS EN CADA MAGNITUD	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
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	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
14	TERMOREACTOR DE LABORATORIO	100 °C - 200 °C	150 °C	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
15	BAÑO SEROLOGICO (MARIA)	20 °C - 90 °C	2 PUNTOS EN EL INTERVALO	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
16	CUARTO FRIO DE LABORATORIO	(2 °C a 7 °C) Volumen del cuarto: 34 m3	4 °C	1	$ 3.698.200	19%	$ 702.658	$ 4.400.858
17	Estufa de secado MEMMERT UN110	20 °C - 300 °C	(85,104,105,110,120,150) °C	1	$ 2.895.400	19%	$ 550.126	$ 3.445.526
18	HORNO BINDER FD 53-UL	50 °C - 250 °C	180 °C y 250 °C	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
19	HORNO TERRIGENO D8 MUFLA	0 °C - 1300 °C	550 °C	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
20	REFRIGERADOR DE LABORATORIO	2 °C - 8 °C	4 °C	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
21	TERMOMETRO DIGITAL	- 50 °C a 200 °C	5 PUNTOS EN EL INTERVALO	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
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	$ 3.258.900	19%	$ 619.191	$ 3.878.091
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	$ 3.258.900	19%	$ 619.191	$ 3.878.091
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	$ 3.897.500	19%	$ 740.525	$ 4.638.025

25	HORNO CONVECCIÓN FORZADA 1000 L, DiEs TH1000	5 °C a 200ºC	(40, 70, 105, 110) °C	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
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	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
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	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
28	ULTRACONGELADOR THERMOSCIENTIFIC	-50 °C hasta - 86 °C	-80 °C	1	$ 2.145.800	19%	$ 407.702	$ 2.553.502
29	NEVERA SUPERNORDICO	4 °C - 20 °C	4 °C	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
30	Sonda oxímetro thermo scientific orion 3 star	17 °C - 23 °C	20 °C	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
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	$ 2.846.500	19%	$ 540.835	$ 3.387.335
32	Multi- therm benchmark	(0 - 100) °C (200 - 1500) rpm	4 puntos de temperatura 5 puntos de velocidad	1	$ 1.678.500	19%	$ 318.915	$ 1.997.415
33	mezclador rotacional dynabeads sample mixter	(0 - 80) rpm	18 rpm	1	$ 1.678.500	19%	$ 318.915	$ 1.997.415
34	centrifuga de laboratorio con refrigeración	(1000 - 4500) rpm	1000 rpm, 3000 rpm, 4500 rpm	1	$ 1.678.500	19%	$ 318.915	$ 1.997.415
35	Microcentrífuga	(200 - 13500) rpm	6 punto de velocidad dentro del rango	1	$ 1.678.500	19%	$ 318.915	$ 1.997.415
36	centrifuga de laboratorio con refrigeración	(200 - 18000) rpm	6 punto de velocidad dentro del rango	1	$ 1.678.500	19%	$ 318.915	$ 1.997.415
37	Anemómetro portátil	(0,6 - 40) m/s	Intervalos de (1 - 7); (7 - 15) ; (15 - 30) m/s	1	$ 1.145.800	19%	$ 217.702	$ 1.363.502
LOTE VI: CALIBRACIÓN A LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA, HUMEDAD Y VELOCIDAD								**$ 80.506.186**

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.



FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL

CARGO

24 DE JULIO DEL 2026

FECHA

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

NOMBRE O RAZON SOCIAL	COMPAÑÍA NACIONAL DE METROLOGIA SAS	NIT	90018608
RESPONSABLE O ENCARGADO	LUZ SALAZAR	NUMERO DE COTIZACIÓN	COT26-3610
CORREO ELECTRÓNICO	LICITACIONES@CONAMET.COM	TELEFONO DE CONTACTO	3204950822

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 VII: CALIBRACIÓN PARA LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE NIVEL DE RUIDO

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	Sonómetro Casella cel 631C	15dB a 140dB (63Hz-16kHz)	(94, 104, 114) dB	1	$ 3.645.000	19%	$ 692.550	$ 4.337.550
2	Sonómetro ACOEM 01dB Duo o Fusión	15dB a 140dB (63Hz-16kHz)	(94, 104, 114) dB	1	$ 3.645.000	19%	$ 692.550	$ 4.337.550
3	Calibrador acústico Casella cel 120/1	60 dB a 140 dB	(94, 104, 114) dB	1	$ 3.645.000	19%	$ 692.550	$ 4.337.550
4	Calibrador acustico ACOEM 01 dB Cal 21	60 dB a 140 dB	(94, 104, 114) dB	1	$ 3.645.000	19%	$ 692.550	$ 4.337.550
5	Estación metereológica Kestrell 5500	0,6 m/s a 40 m/s	(2, 2.5, 5, 13) m/s	1	$ 3.645.000	19%	$ 692.550	$ 4.337.550
							LOTE VII: CALIBRACIÓN PARA LOS EQUIPOS DE MEDICIÓN DE NIVEL DE RUIDO	**$ 21.687.750**

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.

Olga Lucia Reño A.

FIRMA O NOMBRE DE RESPONSABLE

REPRESENTANTE LEGAL

CARGO

24 DE JULIO DEL 2026

FECHA