met&cal	**OFERTA COMERCIAL**	F-MC-GA-P-003-03 Versión 05 Vigente desde 2022-03-07 Página 1 de 5

FECHA: 13/05/2023 **COTIZACION No.** **E7443**
NIT: 830.039.670
CLIENTE: **DIRECCIÓN GENERAL DE SANIDAD MILITAR - ESTABLECIMIENTO DE SANIDAD MILITAR - 1034**
DIRECCION: Vía 40 Calle 58 Esquina **TEL:** **3004182023**
CONTACTO: JEFE TÉCNICO JOHN ALMANZA **TEL:** **3004182023** **CORREO:**
VENDEDOR: **WENDY PÉREZ LEZAMA** **TEL:** **3185146862** **CORREO:** **wendy.perez@metandcal.com.co**
FORMA DE PAGO: CRÉDITO A 30 DÍAS **VALIDEZ:** 30 DÍAS **DESCUENTO:**

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN		LUGAR DE CALIBRACION	CANT	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
1	CALIBRACIÓN DE ESPIROMETRO (SERVICIO TERCERIZADO)	Volumen (500 ; 1500 ; 3000) ml	Sitio y Laboratorio	1	$ 231.000	$ 231.000
2	CALIBRACIÓN DE AGITADOR DE MAZZINI	Velocidad Angular (500 a 4 000) rpm Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$ 86.625	$ 86.625
3	CALIBRACIÓN DE AGITADOR TIPO VORTEX	Velocidad Angular (500 a 4 000) rpm Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$ 86.625	$ 86.625
4	CALIBRACIÓN DE AUDIOMETRO (SERVICIO TERCERIZADO)	Nivel de audición (37 a 43) dB ; (27 a 33) dB / Respuesta en frecuencia (125 a 8000) Hz	Sitio y Laboratorio	1	$ 1.021.000	$ 1.021.000
5	CALIBRACIÓN DE AUTOCLAVE	Presión y Temperatura	Sitio y Laboratorio	1	$ 184.800	$ 184.800
6	CALIBRACIÓN DE BALANZA ADULTO CON TALLIMETRO RESOLUCIÓN >= 10 g HASTA 180 kg	Masa (Acreditada) hasta 5000 g , 20000 g, 200000 g y 400000 g y Longitud	Sitio	1	$ 213.675	$ 213.675
7	CALIBRACIÓN DE BASCULA ANALOGICA	Masa (Acreditada) hasta 5000 g , 20000 g, 200000 g y 400000 g	Sitio	1	$ 150.150	$ 150.150
8	CALIBRACIÓN BASCULA DIGITAL	Masa (Acreditada) hasta 5000 g , 20000 g, 200000 g y 400000 g	Sitio	1	$ 150.150	$ 150.150
9	CALIBRACIÓN BASCULA PESA BEBE	Masa (Acreditada) hasta 5000 g , 20000 g, 200000 g y 400000 g	Sitio	1	$ 150.150	$ 150.150

10	CALIBRACIÓN DE BOMBA DE INFUSION ADULTO UN CANAL	Flujo (Acreditada) de (16 a 200) ml/h y Volumen	Sitio y Laboratorio	1	$	138.600	$	138.600
11	CALIBRACIÓN DE CENTRIFUGA	Velocidad Angular (500 a 4 000) rpm Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
12	CALIBRACIÓN CENTRIFUGA DIGITAL	Velocidad Angular (500 a 4 000) rpm Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
13	CALIBRACIÓN DE DESFIBRILADOR AUTOMATICO (DEA)	Energía (Acreditada)	Sitio y Laboratorio	1	$	138.600	$	138.600
14	CALIBRACIÓN DE DESFIBRILADOR	Energía (10 a 360) J Acreditada, Tiempo De Carga, Cardioversión y Frecuencia Cardiaca (Si Aplica). Prueba De Seguridad Eléctrica (Si Aplica).	Sitio y Laboratorio	1	$	138.600	$	138.600
15	CALIBRACIÓN DE DOPPLER FETAL	Frecuencia Cardiaca (90 a 120) rpm (Acreditada)	Sitio y Laboratorio	1	$	138.600	$	138.600
16	CALIBRACIÓN DE ECOGRAFO TRES TRANSDUCTORES	Longitud, Perímetro, Área Y Volumen (Si Aplica). Prueba De Seguridad Eléctrica (Si Aplica)	Sitio	1	$	840.000	$	840.000
17	CALIBRACIÓN DE ELECTROCARDIÓGRAFO	Frecuencia Cardiaca (40 a 120) bpm Acreditada y Amplitud. Prueba de Seguridad Eléctrica.	Sitio y Laboratorio	1	$	138.600	$	138.600
18	CALIBRACIÓN DE ELECTROCAUTERIO	Potencia (5 a 300) W Prueba De Seguridad Eléctrica (Si Aplica).	Sitio y Laboratorio	1	$	184.800	$	184.800
19	CALIBRACIÓN EQUIPO DE RX	kVp (Tensión pico, Dosis, Tasa De Dosis, HVL) y tiempo de exposición	Sitio	1	$	924.000	$	924.000
20	CALIBRACIÓN EQUIPO DE RX PORTATIL	kVp (Tensión pico, Dosis, Tasa De Dosis, HVL) y tiempo de exposición	Sitio	1	$	924.000	$	924.000

21	CALIBRACIÓN DE ESTERILIZADOR	Presión y Temperatura	Sitio y Laboratorio	1	$	184.800	$	184.800
22	CALIBRACIÓN DE IMPEDANCIOMETRO (SERVICIO TERCERIZADO)	(75 a 97) SPL a frecuencias de (500 a 4000) Hz	Sitio y Laboratorio	1	$	1.021.000	$	1.021.000
23	CALIBRACIÓN INCUBADORA	Temperatura (-40 a 140) ºC	Sitio	1	$	127.050	$	127.050
24	CALIBRACIÓN DE MAQUINA DE ANESTESIA	Volumen Corriente o Tidal (300 a 700) ml Acreditado, Volumen Minuto, Frecuencia Respiratoria, Presión pico inspiratoria (5 a 20) cmH2O Acreditada, Flujo pico Inspiratorio (20 a 30) l/min Acreditado, Tiempo Inspiratorio Y Tiempo Espiratorio Prueba De Seguridad Eléctrica (Si Aplica).	Sitio	1	$	404.250	$	404.250
25	CALIBRACIÓN DE MONITOR DE SIGNOS VITALES	Frecuencia Cardiaca (40 to 180) bpm (Acrediatada), Presión No Invasiva (30 to 150) mmHg (Acreditada), Saturación De Oxigeno y Frecuencia Respiratoria (20 to 60) BrPM (Acreditada). Prueba De Seguridad Eléctrica.	Sitio y Laboratorio	1	$	173.250	$	173.250
26	CALIBRACIÓN DE MONITOR FETAL	Frecuencia cardiaca (90 to 120) bpm (Acreditada) y Presión Uterina. Prueba De Seguridad Eléctrica (Si Aplica)	Sitio y Laboratorio	1	$	161.700	$	161.700
27	CALIBRACIÓN DE NEBULIZADOR	Presión y Flujo	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
28	CALIBRACIÓN NEUMOINSUFLADOR	0	Sitio	1	$	-	$	-
29	CALIBRACIÓN PIPETA AUTOMATICA 5-50(SERVICIO TERCERIZADO)	*Volumen (Acreditado)	Laboratorio	1	$	212.800	$	212.800
30	CALIBRACIÓN PULSOXIMETRO	Saturación De Oxigeno. Prueba De Seguridad Eléctrica (Si Aplica).	Sitio y Laboratorio	1	$	127.050	$	127.050

31	CALIBRACIÓN DE SUCCIONADOR	Presión Negativa (Hasta - 28 PSI)	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
32	CALIBRACIÓN SUCCIONADOR QUIRURGICO	Presión Negativa (Hasta - 28 PSI)	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
33	CALIBRACIÓN TENSIOMETRO ADULTO	Presión (30 to 300) mmHg Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
34	CALIBRACIÓN TENSIOMETRO ANALOGO	Presión (30 to 300) mmHg Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
35	CALIBRACIÓN TENSIOMETRO DE PARED	Presión (30 to 300) mmHg Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
36	CALIBRACIÓN TENSIOMETRO MANUAL	Presión (30 to 300) mmHg Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
37	CALIBRACIÓN TENSIOMETRO MANUAL PEDIATRICO	Presión (30 to 300) mmHg Acreditada	Sitio y Laboratorio	1	$	86.625	$	86.625
38	CALIBRACIÓN DE TERMOHIGROMETRO	Temperatura (17 a 40) °C IN y/o (-20 a 600) °C OUT (Acreditada) Humedad Relativa (40 a 90) %HR (Acreditada)	Laboratorio	1	$	150.150	$	150.150
39	CALIBRACIÓN TERMOMETRO INFRARROJO DE OIDO	Temperatura	Laboratorio	1	$	154.000	$	154.000

40	CALIBRACIÓN TERMOMETRO INFRARROJO DIGITAL	Temperatura	Laboratorio	1	$	154.000	$	154.000
41	CALIBRACIÓN TIMPANOMETRO(SERVICIO TERCERIZADO)	Tonos de sonda y respuestas ipsilaterales uno y contra laterales	Sitio y Laboratorio	1	$	1.021.000	$	1.021.000
	CALIBRACIÓN ULTRASONIDO	Potencia	Sitio y Laboratorio	1	$	210.000	$	210.000
	CALIBRACIÓN DE VENTILADOR	Volumen Corriente o Tidal (300 a 700) ml Acreditado, Volumen Minuto, Frecuencia Respiratoria, Presión pico inspiratoria (5 a 20) cmH2O Acreditada, Flujo pico Inspiratorio (20 a 30) l/min Acreditado, Tiempo Inspiratorio Y Tiempo Espiratorio Prueba De Seguridad Eléctrica (Si Aplica).	Sitio	1	$	404.250	$	404.250

OBSERVACIONES:

VALORES AGREGADOS: VARIABLES BIOMEDICAS ACREDITADAS Y REALIZACION DE PRUEBA DE SEGURIDAD ELECTRICA (SI APLICA)

NOTAS:

1. LOS PUNTOS DE CALIBRACION ESTAN SUJETOS AL ALCANCE DEL LABORATORIO.
2. EL DESCUENTO OTORGADO , APLICA SI Y SOLO SI ES PAROBADA ESTA OFERTA COMERCIAL EL 100%.
3. LA CALIBRACIÓN DE LOS TERMOHIGROMETROS INCLUYE TRES PUNTOS DE TEMPERATURA (20 a 30) °C Y TRES PUNTOS DE HUMEDAD RELATIVA (40 a 80) %HR.
4. LA CALIBRACIÓN DEL TERMOMETRO INFRARROJO SE OFERTA EN TRES PUNTOS DE TEMPERATURA DE (35 A 40)°C. ESTOS DEBE SER ENVIADOS A LAS INSTALACIONES DE NUESTRO LABORATORIO.
5. LAS PIPETAS O MICROPIPETAS SON CALIBRADAS POR UN PROVEEDOR EXTERNO ACREDITADO POR ONAC. SU TIEMPO DE ENTREGA ES APROXIMADAMENTE DE DIEZ (10) DIAS HABILES. EL CLIENTE DEBERA SUMINISTRAR LAS RESPECTIVAS PUNTAS.
6. PARA LA CALIBRACION DE LAS BOMBAS DE INFUSION EL CLIENTE DEBE SUMINISTRAR EL RESPECTIVO SET DE INFUSION.
7. PARA LA CALIBRACION DE LOS EQUIPOS DE IMAGENOLOGIA Y HOLTER DEBE ESTAR PRESENTE DURANTE EL SERVICIO EL PROFESIONAL ENCARGADO DE OPERAR EL EQUIPO.
8. EL MONTO MINIMO PARA LA EJECUCION DE LOS SERVICIOS PARA LA CIUDAD DE ES DE $ 300.000 MAS IVA.
9. PARA LA CALIBRACION DE EQUIPOS DE PESAJE EN SITIO MINIMO SON TRES (3) UNIDADES.
10. LOS CERTIFICADOS DE CALIBRACION SERAN ENTREGADOS OCHO (8) DIAS HABILES DESPUES DE EJECUTADO EL SERVICIO Y PREVIO AL CUMPLIMIENTO DE LAS CONDICIONES COMERCIALES.

BRUTO:	**$**	**11.211.525**
DESCUENTO:	$	-
SUBTOTAL:	**$**	**11.211.525**
IVA 19%:	$	2.130.190
TOTAL: COP	**$**	**13.341.715**

IMPORTANTE:

Para aprobar ésta cotzación favor enviar "Orden de Servicio" vía e-mail ó confrmación por medio escrito especifcando el número de cotzación (e-mail - Mensaje de texto - WhatsApp).

WENDY PÉREZ LEZAMA

ELABORADO