MCL de Colombia S.A.S	PROPUESTA DE SERVICIO		
	Código	Versión	Fecha de emisión
	FR-GL-002	14	2023-11-02

INFORMACIÓN DEL CLIENTE	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	RED DE SALUD DEL ORIENTE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
NIT / CC:	805027337-4
CONTACTO:	ING. JOSE DAVID MELO
E-MAIL:	biomedico.rso@redoriente.gov.co
TELÉFONO:	4377777 ext 7154
DIRECCIÓN:	CALLE 72 U No. 28F 00 BRR POBLADO II
CIUDAD	CALI

No. de Cotización	
039A-25	COT

FECHA (AAAA-MM-DD):	6/03/2025
COTIZA:	Diana Medina
CARGO:	Asesor Comercial
No. CELULAR:	3017642218
CORREO:	ventas@mcldecolombia.com

INFORMACIÓN PARA LA EMISIÓN DEL INFORME	
NOMBRE O RAZÓN SOCIAL:	RED DE SALUD DEL ORIENTE EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO
DIRECCIÓN:	CALLE 72 U No. 28F 00 BRR POBLADO II
CIUDAD:	CALI

En los casos en que se trate de un servicio tercerizado y se requiera copia de data cruda, copias de certificados, entre otros, el cliente estará representado por el intermediario que tercerizo el servicio o directamente quien aparece como propietario del equipo o instrumento.

MEDIOS PARA APROBACIÓN DE OFERTA ECONÓMICA:	1- Una orden de compra enviada por el cliente vía correo electrónico o física (en formato interno que maneje el cliente). 2- La firma de aprobación en la cotización física. 3- Un contrato. 4-Correo electrónico o WhatsApp confirmando aprobación. 5- Soporte de pago del servicio.		
FECHA PROGRAMADA PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO:	El servicio será programado solo a partir de la aprobación de la presente oferta. En caso de pago inmediato las fechas mencionadas a continuación, están calculadas con la programación actualizada y aprobada del día inmediatamente anterior y por tanto, son una guía que permitirá una mejor planificación de sus actividades. Las fechas definitivas pueden variar dependiendo de los pagos recibidos o de la aprobación formal de la oferta, con los cuales se hará una programación respetando el orden de llegada. En caso de calibración en sitio la fecha de recepción será la fecha en la cual se requiere la disponibilidad del equipo para la prestación del servicio	FECHA DE RECEPCIÓN :	La fecha de programación del servicio será informada máximo tres días hábiles después de la aprobación del mismo
		FECHA DE ENTREGA:	Contada a partir de la finalización del servicio (en sitio) o ingreso al laboratorio

ÍTEM No.	DESCRIPCIÓN	CARACTERISTICAS TÉCNICAS	SERVICIO	PUNTOS A EVALUAR:	CANTIDAD	SERVICIO ACREDITADO		, INFORMACIÓN ADICIONAL:	FRECUENCIA SERVICIO	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
						SI	NO				
1	-Equipo: AGITADOR DE MANZINI -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 65.000	$ 130.000
2	-Equipo: AGITADOR ORBITAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 59.000	$ 59.000
3	-Equipo: AGITADOR VORTEX -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 59.000	$ 59.000
4	-Equipo: ANALIZADOR MEDICO DE COMPOSICION CORPORAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 89.000	$ 89.000
5	-Equipo: ASPIRADOR ELECTRICO DE EMERGENCIA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	5	-	X	N.A	1	$ 114.000	$ 570.000
6	-Equipo: ASPIRADOR ELECTRICO DE USO QUIRURGICO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	6	-	X	N.A	1	$ 115.000	$ 690.000

7	-Equipo: BALANZA DIGITAL DE PISO P TELEMEDI CREF 844KL HEALTH O METER -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 64.000	$ 64.000
8	-Equipo: BALANZA ELECTRONICA NEONATAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 64.000	$ 64.000
9	-Equipo: BALANZA ELECTRONICA PARA PACIENTE ADULTO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	60	-	X	N.A	1	$ 64.000	$ 3.840.000
10	-Equipo: BALANZA ELECTRONICA PARA PACIENTE PEDIATRICO NEONATAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	65	-	X	N.A	1	$ 60.000	$ 3.900.000
11	-Equipo: BALANZA ELECTRONICA PARA PESAJE DE PAÑALES -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	5	-	X	N.A	1	$ 60.000	$ 300.000
12	-Equipo: BALANZA MECANICA PARA PACIENTE ADULTO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	173	-	X	N.A	1	$ 64.000	$ 11.072.000
13	-Equipo: BALANZA MECANICA PARA PACIENTE PEDIATRICO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 60.000	$ 240.000
14	-Equipo: BASCULA ELECTRONICA PARA CAMA Y DIALISIS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 103.000	$ 206.000
15	-Equipo: BICICLETA RECUMBENT MARCA CIRCLE R6 SERIE 180600049 -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 110.000	$ 110.000
16	-Equipo: BOMBA DE INFUSION ADULTO Y PEDIATRICO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	118	-	X	N.A	1	$ 140.000	$ 16.520.000
17	-Equipo: CABINA MICROBIOLOGICA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	2	$ 780.000	$ 1.560.000
18	-Equipo: CALENTADORES DE MANTA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I *-Ubicación del equipo: En sitio .*	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL *SERVICIO*	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 161.000	$ 644.000

19	-Equipo: CALIBRADOR DE DESCARGA PARA DEFIBRILADOR -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 115.000	$	115.000
20	-Equipo: CAMA CUNA ELECTRICA PEDIATRICA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	33	-	X	N.A	1	$ 191.000	$	6.303.000
21	-Equipo: CAMA CUNA MECANICA PEDIATRICA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 191.000	$	191.000
22	-Equipo: CAMA ELECTRICA PARA HOSPITALIZACION -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	77	-	X	N.A	1	$ 119.000	$	9.163.000
23	-Equipo: CAMA ELECTRICA PARA PARTOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 119.000	$	238.000
24	-Equipo: CAMARA SONOAMORTIGUADA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 197.000	$	197.000
25	-Equipo: CAMILLA DE TRANSPORTE -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	13	-	X	N.A	1	$ 110.000	$	1.430.000
26	-Equipo: CENTRIFUGA DE (12) TUBOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 94.000	$	188.000
27	-Equipo: CENTRIFUGA DE (24) TUBOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 94.000	$	376.000
28	-Equipo: CENTRIFUGA DE (32) TUBOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 94.000	$	94.000
29	-Equipo: CENTRIFUGA DE (6) TUBOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	13	-	X	N.A	1	$ 94.000	$	1.222.000
30	-Equipo: CENTRIFUGA DE (8) TUBOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 94.000	$	188.000

31	-Equipo: CENTRIFUGA REFRIGERADA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 94.000	$	94.000
32	-Equipo: CONGELADOR HORIZONTAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	15	-	X	N.A	1	$ 137.000	$	2.055.000
33	-Equipo: CONGELADOR PARA ANATOMOPATOLOGICOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 137.000	$	137.000
34	-Equipo: CUNA DE CALOR RADIANTE -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	2	$ 145.000	$	580.000
35	-Equipo: DESFIBRILADOR BIFASICO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	13	-	X	N.A	2	$ 194.000	$	5.044.000
36	-Equipo: ELECTROCARDIOGRAFO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	25	-	X	N.A	2	$ 134.000	$	6.700.000
37	-Equipo: EQUIPO DE TAMIZAJE AUDITIVO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 251.000	$	251.000
38	-Equipo: EQUIPO PARA PRUEBAS MOLECULARES SISTEMA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1		x		1	$ 220.000	$	220.000
39	-Equipo: ESTACION DE PARED -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	9	-	X	N.A	2	$ 378.000	$	6.804.000
40	-Equipo: ESTIMULADOR DE NERVIOS PERIFERICOS (TENS) -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	20	-	X	N.A	1	$ 89.000	$	1.780.000
41	-Equipo: ESTIMULADOR ELECTRICO DE NERVIOS PERIFERICOS, MULTICANAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	5	-	X	N.A	1	$ 119.000	$	595.000
42	-Equipo: ESTIMULADOR POR ULTRASONIDO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	8	-	X	N.A	1	$ 104.000	$	832.000

43	-Equipo: FLUJOMETRO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	100	-	X	N.A	1	$ 72.000	$ 7.200.000
44	-Equipo: FLUJOMETRO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	47	-	X	N.A	1	$ 72.000	$ 3.384.000
45	-Equipo: FLUJOMETRO OXIGENO DOBLE SALIDA FLAUTA PARA ADULTO Y NEONATA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 81.000	$ 324.000
46	-Equipo: INCUBADORA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 191.000	$ 764.000
47	-Equipo: INCUBADORA CERRADA PARA CUIDADO DE NEONATAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	2	$ 243.000	$ 972.000
48	-Equipo: INCUBADORA HIBRIDA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	2	$ 279.000	$ 2.232.000
49	-Equipo: LAMPARA CIELITICA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 161.000	$ 644.000
50	-Equipo: MANOMETRO PARA PRESION DIFERENCIAL Y SERVICIO PESADO MODELO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	Monitor de signos vitales (Básico)	1	$ 80.000	$ 80.000
51	-Equipo: MARCAPASO PARA ESTIMULACION EXTERNA UNICAMERAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 196.000	$ 784.000
52	-Equipo: MEDIDOR PORTATIL DE OXIGENO MAXTEC MAX02 PLUS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 127.000	$ 127.000
53	-Equipo: MICROSCOPIO OPTICO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 161.000	$ 644.000
54	-Equipo: MONITOR DE SIGNOS VITALES -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	94	-	X	N.A	2	$ 176.000	$ 33.088.000

55	-Equipo: MONITOR FETAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	3	-	X	N.A	2	$ 151.000	$ 906.000
56	-Equipo: NEBULIZADOR -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 123.000	$ 246.000
57	-Equipo: NEBULIZADOR -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 123.000	$ 123.000
58	-Equipo: OLLA PARA INACTIVACION DE CULTIVOS DE MICROBIOLOGIA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 393.000	$ 393.000
59	-Equipo: OXIMETRO DE PULSO PORTATIL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	44	-	X	N.A	1	$ 139.000	$ 6.116.000
60	-Equipo: PIPETA AUTOMATICA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	8	-	X	N.A	1	$ 213.000	$ 1.704.000
61	-Equipo: PIPETA ELECTRONICA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	4	-	X	N.A	1	$ 213.000	$ 852.000
62	-Equipo: PIPETA MECANICA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	5	-	X	N.A	1	$ 213.000	$ 1.065.000
63	-Equipo: REFRIGERADOR -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	69	-	X	N.A	1	$ 129.000	$ 8.901.000
64	-Equipo: REFRIGERADOR -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 129.000	$ 258.000
65	-Equipo: REFRIGERADOR PARA CONSERVACION DE BIOLOGICOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	24	-	X	N.A	2	$ 129.000	$ 6.192.000
66	-Equipo: REFRIGERADOR PARA CONSERVACION DE PAQUETES FRIOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 129.000	$ 129.000

67	-Equipo: REFRIGERADOR PARA MEDICAMENTOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	2	$ 129.000	$ 258.000
68	-Equipo: REFRIGERADOR PARA MEDICAMENTOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	5	-	X	N.A	2	$ 129.000	$ 1.290.000
69	-Equipo: REFRIGERADOR VERTICAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	2	$ 129.000	$ 258.000
70	-Equipo: REGULADOR DE OXIGENO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	37	-	X	N.A	1	$ 91.000	$ 3.367.000
71	-Equipo: REGULADOR DE VACIO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	135	-	X	N.A	1	$ 91.000	$ 12.285.000
72	-Equipo: REMOLINO O TURBINA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 305.000	$ 305.000
73	-Equipo: REMOLINO O TURBINA - MIEMBRO SUPERIOR -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 305.000	$ 305.000
74	-Equipo: SIMULADOR PARA CALIBRACION E.C.G. -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 305.000	$ 305.000
75	-Equipo: SIMULADOR PARA MANTENIMIENTO KIT PS 320 PARA GE COROMETRICS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 305.000	$ 305.000
76	-Equipo: TANQUE PARA FISIOTERAPIA PARA EXTREMIDADES -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 305.000	$ 305.000
77	-Equipo: TANQUE PARA PAQUETES CALIENTES (HIDROCOLECTOR) -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	3	-	X	N.A	1	$ 177.000	$ 531.000
78	-Equipo: TANQUE PARAFINA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 112.000	$ 112.000

79	-Equipo: TERMOMETRO DIGITAL DE USO CLINICO POR CONTACTO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 73.000	$ 146.000
80	-Equipo: ULTRACONGELADOR -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1	-	X	N.A	1	$ 142.000	$ 142.000
81	-Equipo: VENTILADOR MECANICO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	2	-	X	N.A	1	$ 301.000	$ 602.000
82	-Equipo: VIDEO LARINGOSCOPIO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	3	-	X	N.A	1	$ 228.000	$ 684.000
83	-Equipo: AUTOCLAVE DE MESA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	30		X	N.A	2	$ 149.000	$ 8.940.000
84	-Equipo: CAVITRON -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	66		X	N.A	2	$ 149.000	$ 19.668.000
85	-Equipo: COMPRESOR -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1		X	N.A	2	$ 236.000	$ 472.000
86	-Equipo: COMPRESOR DE AIRE SECO DE USO ODONTOLOGICO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	42		X	N.A	2	$ 211.000	$ 17.724.000
87	-Equipo: EQUIPO DE RAYOS X PERIAPICAL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	6		X	N.A	2	$ 499.000	$ 5.988.000
88	-Equipo: EQUIPO PARA LIMPIEZA Y LUBRICACION DE PIEZAS ODONTOLOGICAS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	7		X	N.A	2	$ 134.000	$ 1.876.000
89	-Equipo: INCUBADORA PARA INDICADORES BIOLOGICOS -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	29		X	N.A	1	$ 189.000	$ 5.481.000
90	-Equipo: LAMPARA DE FOTOCURADO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	63		X	N.A	1	$ 104.000	$ 6.552.000

91	-Equipo: LOCALIZADOR DE APEX PARA ENDODONCIA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	3		X	N.A	1	$ 180.000	$ 540.000
92	-Equipo: PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	87		X	N.A	3	$ 71.000	$ 18.531.000
93	-Equipo: PIEZA DE MANO DE BAJA VELOCIDAD -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	77		X	N.A	3	$ 75.000	$ 17.325.000
94	-Equipo: SISTEMA CENTRAL DE VACIO DE USO ODONTOLOGICO -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	1		X	N.A	2	$ 395.000	$ 790.000
95	-Equipo: UNIDAD ODONTOLOGICA -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	63		X	N.A	2	$ 194.000	$ 24.444.000
96	-Equipo: UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL -Marca: N.I -Modelo: N.I -Serie: N.I -Código ID: N.I -Ubicación del equipo: En sitio .	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	13		X	N.A	2	$ 226.000	$ 5.876.000
97	-Equipo: PRESUPUESTO REPUESTOS -Marca: N.A -Modelo: N.A -Serie: N.A -Código ID: N.A -Ubicación del equipo: N.A.	Ver numerales: 3. INFORMACIÓN TÉCNICA 5. CONDICIONES GENERALES DEL SERVICIO	MTTO. PREVENTIVO	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	N.A	$ 0	$ 80.000.000

OBSERVACIONES: APROBACIÓN DEL SERVICIO: AL LEER CADA UNO DE LOS ÍTEMS DE LA PRESENTE OFERTA E INDICAR LA APROBACIÓN DE LA PRESENTE COTIZACIÓN, ESTÁ ACEPTANDO EL MÉTODO APLICADO, LAS CONDICIONES TÉCNICAS Y LAS CONDICIONES ADMINISTRATIVAS OFRECIDAS POR MCL DE COLOMBIA S.A.S PARA EL / LOS ÍTEMS SUJETOS AL SERVICIO SOLICITADO. EN CASO DE NO ESTAR DE ACUERDO CON ALGUNO DE LOS ÍTEMS, DEBE DE COMUNICARLO ANTES DE LA ACEPTACIÓN DEL PRESENTE DOCUMENTO. Convenciones usadas: N.A : No aplica / N.I: No indica	**TOTAL EQUIPOS**	**1819**	
	VALOR TOTAL DEL SERVICIO	**$**	**397.449.000**
	VIÁTICOS	**$**	**-**
	SUBTOTAL	**$**	**397.449.000**
	DESCUENTO (%)	**$**	**-**
	SUBTOTAL CON DESCUENTO	**$**	**397.449.000**
	IVA 19 %	**$**	**75.515.310**
	TOTAL A PAGAR	**$**	**472.964.310**

1. CONFIDENCIALIDAD

LA EMPRESA MCL DE COLOMBIA S.A.S., DANDO CUMPLIMIENTO A LA LEY 1581 DE 2012 GARANTIZA QUE LA INFORMACIÓN OBTENIDA A PARTIR DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO CONTRATADO SERÁ UTILIZADA ÚNICA Y EXCLUSIVAMENTE DURANTE LA PRESTACIÓN DEL MISMO Y BAJO EL CUMPLIMIENTO DEL REQUISITO DE CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN. POR LO TANTO, EL TITULAR DE LA INFORMACIÓN PODRÁ EJERCER EN CUALQUIER MOMENTO SU DERECHO A CONOCER, ACTUALIZAR, VERIFICAR Y ELIMINAR SUS DATOS PERSONALES REMITIENDO LA SOLICITUD AL CORREO ELECTRÓNICO direccioncalidad@mcldecolombia.com.
PARA LOS CASOS EN QUE POR LEY O ACUERDOS CONTRACTUALES SEA SOLICITADA INFORMACIÓN PARCIAL O TOTAL SE REMITIRÁ LA NOTIFICACIÓN AL CLIENTE O A LA PARTE INTERESADA, SALVO QUE ESTE PROHIBIDO POR LEY.
MCL DE COLOMBIA S.A.S., MANTENDRÁ LA CONFIDENCIALIDAD Y LOS DERECHOS DE PROPIEDAD DEL CLIENTE PROTEGIDOS POR MEDIO DE LOS PROCEDIMIENTOS ESTABLECIDOS BAJO LA NORMA ISO 17025, ACCESO RESTRINGIDO A LAS INSTALACIONES DURANTE LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES DEL LABORATORIO EXCEPTO LO REQUERIDO POR LEY. LA DOCUMENTACIÓN DEL CLIENTE, SOLO SERÁ HABILITADA PARA EL PERSONAL DE MCL DE COLOMBIA S.A.S., EL PROPIETARIO O LEY Y DURANTE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN

EL LABORATORIO DE CALIBRACIÓN DE MCL DE COLOMBIA S.A.S, NO CONTEMPLA DESVIACIONES A LOS MÉTODOS ADOPTADOS PARA LAS CALIBRACIONES DEFINIDAS DENTRO DE SU ALCANCE (SERVICIO ACREDITADO 17-LAC-008 Y SERVICIOS NO ACREDITADO)

2.1 SERVICIO DE CALIBRACIÓN - MAGNITUDES ACREDITADAS

MCL DE COLOMBIA S.A.S. CON ACREDITACIÓN ONAC VIGENTE A LA FECHA, CON CÓDIGO DE ACREDITACIÓN 17-LAC-008 BAJO LA NORMA ISO/IEC 17025:2017 EN LAS MAGNITUDES DE:

MASA: COMPARACIÓN DIRECTA Y CARGA DIRECTA / GUÍA SIM MWG7/CG-01:2009 NUMERAL 5 (PRUEBAS DE REPETIBILIDAD, ERROR DE INDICACIÓN, EXCENTRICIDAD DE CARGA E INTERACCIÓN MAGNÉTICA SI APLICA) / **CALIBRACIÓN EN SITIO.**

ALCANCE: INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO EN LOS INTERVALOS DE:
a) 0 g a 220 g d: ≥ 0,01 mg
ERROR DE INDICACIÓN (10 PUNTOS)/ REPETIBILIDAD (DOS PUNTOS) / EXCENTRICIDAD DE CARGA (UN PUNTO)
b) 220 g a 6 kg d: ≥ 0,01 g
ERROR DE INDICACIÓN (10 PUNTOS)/ REPETIBILIDAD (DOS PUNTOS)/ EXCENTRICIDAD DE CARGA (UN PUNTO)
c) 6 kg a 21 kg d: ≥ 0,1 g
ERROR DE INDICACIÓN (10 PUNTOS)/ REPETIBILIDAD (DOS PUNTOS)/ EXCENTRICIDAD DE CARGA (UN PUNTO)
d) 21 kg a 30 kg d: ≥ 1 g
ERROR DE INDICACIÓN (10 PUNTOS)/ REPETIBILIDAD (DOS PUNTOS)/ EXCENTRICIDAD DE CARGA (UN PUNTO)
e) 30 kg a 150 kg d: ≥ 10 g
ERROR DE INDICACIÓN (10 PUNTOS)/ REPETIBILIDAD (DOS PUNTOS)/ EXCENTRICIDAD DE CARGA (UN PUNTO)
f) 150 kg a 300 kg d: ≥ 50 g
ERROR DE INDICACIÓN (10 PUNTOS)/ REPETIBILIDAD (DOS PUNTOS)/ EXCENTRICIDAD DE CARGA (UN PUNTO)
g) 300 kg a 1000 kg d: ≥ 100 g
ERROR DE INDICACIÓN (10 PUNTOS)/ REPETIBILIDAD (DOS PUNTOS)/ EXCENTRICIDAD DE CARGA (UN PUNTO)

1. PARA LA PRUEBA DE EXCENTRICIDAD DE CARGA, EL VALOR DE LA CARGA A UTILIZAR Y LA DECISIÓN DE REALIZAR O NO LA MISMA, DEPENDE DE LA FORMA Y TAMAÑO DEL RECEPTOR DE CARGA DEL INSTRUMENTO DE PESAJE, EL CUAL SERÁ EVALUADO POR EL METRÓLOGO EN EL MOMENTO DE LA CALIBRACIÓN.

2. CON RESPECTO A LOS INSTRUMENTOS DE PESAJE DE FUNCIONAMIENTO NO AUTOMÁTICO QUE SE REQUIERAN CALIBRAR Y TENGAN UN INTERVALO DIFERENTE A LOS SIETE INDICADOS EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, POR EJEMPLO, UN INSTRUMENTO DE 0 kg a 200 kg (ESTA DENTRO DEL SEXTO INTERVALO ACREDITADO), LOS PUNTOS A EVALUAR EN CADA PRUEBA SERÁN DETERMINADOS ASEGURANDO QUE SE CUBRA TODO EL INTERVALO DE MEDICIÓN Y UNA METODOLOGÍA SIMILAR A LA APLICADA EN LA INFORMACIÓN REGISTRADA EN LOS PÁRRAFOS ANTERIORES.

PRESIÓN: COMPARACIÓN DIRECTA / RECOMENDACIÓN OIML R 148-2 TEST 1 / **CALIBRACIÓN EN SITIO:**
ALCANCE: ESFIGMOMANÓMETROS NO AUTOMÁTICOS NO INVASIVOS, EN EL INTERVALO DE: **0 kPa a 40 kPa (0 mmHg a 300 mmHg)**
PUNTOS A CALIBRAR - SIETE (7) : 0 mmHg, 50 mmHg, 100 mmHg, 150 mmHg, 200 mmHg, 250 mmHg, 300 mmHg

HUMEDAD RELATIVA: COMPARACIÓN DIRECTA, EL CUAL CONSISTE EN INTRODUCIR EL INSTRUMENTO A CALIBRAR EN UN MEDIO ISOTERMO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CONTROLADA JUNTO CON LOS TERMOHIGRÓMETROS PATRÓN PARA DETERMINAR LA CORRECCIÓN DEL INSTRUMENTO, ACORDE A LO DISPUESTO EN EL PROCEDIMIENTO TH-007 PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CONDICIONES AMBIENTALES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN AIRE DEL CEM, EDICIÓN DIGITAL 1. / **CALIBRACIÓN EN INSTALACIONES PERMANENTES:**

ALCANCE: TERMOHIGRÓMETROS, HIGRÓMETROS, DATALOGGER (EN HUMEDAD RELATIVA), TERMOHIGRÓGRAFOS EN EL INTERVALO DE: 10,5 %hr a 90 %hr , **PUNTOS A CALIBRAR, TRES (3):** 30 %hr, 50 %hr y 80 %hr

TEMPERATURA: COMPARACIÓN DIRECTA, EL CUAL CONSISTE EN INTRODUCIR EL INSTRUMENTO A CALIBRAR EN UN MEDIO ISOTERMO DE TEMPERATURA Y HUMEDAD CONTROLADA JUNTO CON LOS TERMOHIGRÓMETROS PATRÓN PARA DETERMINAR LA CORRECCIÓN DEL INSTRUMENTO, ACORDE A LO DISPUESTO EN EL PROCEDIMIENTO TH-007 PARA LA CALIBRACIÓN DE MEDIDORES DE CONDICIONES AMBIENTALES DE TEMPERATURA Y HUMEDAD EN AIRE DEL CEM, EDICIÓN DIGITAL 1 / **CALIBRACIÓN EN INSTALACIONES PERMANENTES:**

ALCANCE: TERMÓMETROS DE CONDICIONES AMBIENTALES Y DATALOGGER (EN TEMPERATURA) EN EL INTERVALO DE:
10 °C a 40 °C **PUNTOS A CALIBRAR, TRES (3) :** 15 °C, 25 °C y 35 °C.
PARA EL CASO DE TERMÓMETROS CON SONDA INTERNA Y EXTERNA, LA CALIBRACIÓN SE REALIZA A LA SONDA INTERNA DEL INSTRUMENTO.

2.2 SERVICIO DE CALIBRACIÓN - MAGNITUDES NO ACREDITADAS

PRESIÓN: COMPARACIÓN DIRECTA, BASADA EN LA GUIDELINE DKD-R-6-1:2014 CALIBRATION OF PRESSSUTE GAUGES: 2014 (MEDIO GENERADOR: AIRE)
ALCANCE: MANÓMETROS TUBO BOURDON, EN EL INTERVALO DE 0 kPa hasta 68 947 , 59 kPa (0 psi a 10 000 psi) **PUNTOS A CALIBRAR:** SEIS (6)

3. INFORMACIÓN TÉCNICA

1. CALIBRACIÓN: OPERACIÓN QUE BAJO CONDICIONES ESPECIFICADAS ESTABLECE, EN UNA PRIMERA ETAPA, UNA RELACIÓN ENTRE LOS VALORES Y SUS INCERTIDUMBRES DE MEDIDA ASOCIADAS OBTENIDAS A PARTIR DE LOS PATRONES DE MEDIDA, Y LAS CORRESPONDIENTES INDICACIONES CON SUS INCERTIDUMBRES ASOCIADAS Y, EN UNA SEGUNDA ETAPA, UTILIZA ESTA INFORMACIÓN PARA ESTABLECER UNA RELACIÓN QUE PERMITA OBTENER UN RESULTADO DE MEDIDA A PARTIR DE UNA INDICACIÓN. (GUÍA TÉCNICA COLOMBIANA GTC-ISO-IEC 99)

2. MÉTODO DE CALIBRACIÓN: NUESTROS SERVICIOS DE CALIBRACIÓN CUMPLEN CON LOS REQUISITOS DE LA ISO/IEC17025 REQUISITOS GENERALES PARA LA COMPETENCIA DE LOS LABORATORIOS DE ENSAYO Y CALIBRACIÓN GARANTIZANDO LA COMPETENCIA TÉCNICA, CONFIABILIDAD Y CALIDAD EN LOS RESULTADOS EMITIDOS.

3. CALIFICACIÓN: ACCIÓN DE COMPROBAR Y DOCUMENTAR QUE CUALQUIER INSTALACIÓN, SISTEMA Y EQUIPO ESTÁ INSTALADO APROPIADAMENTE, Y/O FUNCIONA CORRECTAMENTE Y CONDUCE A LOS RESULTADOS ESPERADOS. LA CALIFICACIÓN ES A MENUDO UNA PARTE (ETAPA INICIAL) DE LA VALIDACIÓN, PERO LOS PASOS INDIVIDUALES DE CALIFICACIÓN POR SÍ SOLOS NO CONSTITUYEN EL PROCESO DE VALIDACIÓN. EL TÉRMINO CALIFICACIÓN ES NORMALMENTE USADO PARA EQUIPOS, SERVICIOS Y SISTEMAS, Y VALIDACIÓN PARA PROCESOS. EN ESTE SENTIDO, LA CALIFICACIÓN ES PARTE DE LA VALIDACIÓN. SEGÚN APLIQUE SE REALIZA CALIFICACIÓN DE LA INSTALACIÓN (IQ), CALIFICACIÓN OPERACIONAL (OQ) Y CALIFICACIÓN DE DESEMPEÑO (PQ). ESTE SERVICIO NO TIENE EL RESPALDO DE LA ACREDITACIÓN ONAC

4. EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO: EN LA "GUÍA RÁPIDA PARA MEDICIONES EN EQUIPOS BIOMÉDICOS" SE DEFINE COMO EL CONJUNTO DE ACTIVIDADES QUE PUEDEN INCLUIR MEDICIONES, QUE APORTAN LA EVIDENCIA PARA EVALUAR EN LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS EL DESEMPEÑO, EL RENDIMIENTO, EL FUNCIONAMIENTO Y LAS CUALIDADES TÉCNICAS. ESTE SERVICIO NO TIENE EL RESPALDO DE LA ACREDITACIÓN ONAC

5. MANTENIMIENTO: CONJUNTO DE ACTIVIDADES REALIZADAS PARA PREVENIR AVERÍAS O DESPERFECTOS, RESTAURAR EL FUNCIONAMIENTO O LA INTEGRIDAD DEL EQUIPO, PROLONGAR SU VIDA ÚTIL Y ASEGURAR QUE EL USO DEL DISPOSITIVO ES SEGURO EN COHERENCIA CON LA FINALIDAD PREVISTA POR EL FABRICANTE. ESTA ACTIVIDAD SE CARACTERIZA POR LA RESPONSABILIDAD COMPARTIDA ENTRE EL FABRICANTE O SU REPRESENTANTE EN COLOMBIA, PARA EL CASO DE LOS EQUIPOS IMPORTADOS, Y EL PROPIETARIO O TENEDOR DEL MISMO. ESTE SERVICIO NO TIENE EL RESPALDO DE LA ACREDITACIÓN ONAC

4. INFORMACION ADMINISTRATIVA