

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA

Lote 1

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	INTERVALO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	MARCA	MODELO	SERIE	OFERTA PRIMER MENOR Y VALOR SET Y GAO 630.065.092-8			OFERTA SEGUNDO MENOR VALOR CONAMET 900.186.088-0			OFERTA TERCER MENOR VALOR CALIBRATION SERVICE 900.073.613-2			OFERTA CUARTO MENOR VALOR QUIMMEC S.A.S 900.028.574-4			OFERTA QUINTA MENOR VALOR MAHERCO 900.423.491-3		
									CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Manovacuómetro Digital	A-PM.MD/09	-15 psi a 15 psi	Clase de Exactitud: 0,05 % FS	Todo el intervalo de medición	HUAXIN INSTRUMENT (Beijing) Co., Ltd	HX801	1709013421DN	X			X			X			X			X		
2	Manómetro Digital	A-PM.MD-03	0 psi a 1 000 psi	Clase de Exactitud: 0,05 % FS		Additel	ADT-681	211H16910016	X			X			X			X			X		
3	Manómetro Digital	A-PM.MD/07	0 psi a 1 000 psi	Clase de Exactitud: 0,05 % FS		HUAXIN INSTRUMENT (Beijing) Co., Ltd	HX801	1704013233DN	X			X			X			X			X		
4	Manómetro Digital	A-PM.MD/04	0 psi a 3 000 psi	Clase de Exactitud: 0,05 % FS		Additel	ADT-681	211H16780001	X			X			X			X			X		
5	Manómetro Digital	A-PM.MD/08	0 psi a 3 000 psi	Clase de Exactitud: 0,05 % FS		HUAXIN INSTRUMENT (Beijing) Co., Ltd	HX801	1708013420DN	X			X			X			X			X		
6	Manómetro Digital	A-PM.MD/05	0 psi a 5 000 psi	Clase de Exactitud: 0,05 % FS		Additel	ADT-681	211H16A10048	X			X			X			X			X		
7	Manómetro Digital	A-PM.MD/06	0 psi a 10 000 psi	Clase de Exactitud: 0,05 % FS		HUAXIN INSTRUMENT (Beijing) Co., Ltd	HX801	1612120122DN	X			X			X			X			X		
8	Manómetro Digital	A-PM.MD/10	0 psi a 15 psi	Clase de exactitud: 0,02% FS		Additel	ADT-681	211H18C40010	X			X			X			X			X		
9	Manovacuómetro	A-PM.MD/12	-15 psi a 15 psi	Clase de exactitud: 0,02% FS		Additel	ADT-682	211H183A0001	X			X			X			X			X		
10	Manómetro Digital	A-PM.MD 01	0 psi a 500 psi	Clase de exactitud: 0,02% FS		Additel	ADT 681 GP 500	211H16710029	X			X			X			X			X		
11	Manómetro Digital	A-PM.MD 02	0 psi a 100 psi	Clase de exactitud: 0,02% FS		Additel	ADT 681 GP 100	211H16B10023	X			X			X			X			X		

Bogotá D. C. 6 de noviembre de 2020

FIRMA	
NOMBRE	STEFANNY HERNÁNDEZ SILVA
CARGO	Evaluador Técnico

FIRMA	
NOMBRE	DIANA JIMENA CAMARGO
CARGO	Evaluador Técnico

EVALUACIÓN TÉCNICA PARA EL PROCESO No. MC-DC-CDM-020-2020

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA

Lote 2

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	INTERVALO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	MARCA	MODELO	SERIE	OFERTA PRIMERA MENOR Y VALOR SET Y GAD 630.065.092-8			OFERTA SEGUNDA MENOR VALOR CONAMET 900.136.088-0			OFERTA TERCERA MENOR VALOR CALIBRATION SERVICE 900.073.613-2			OFERTA CUARTA MENOR VALOR QUIMMEC S.A.S 900.028.574-4			OFERTA QUINTA MENOR VALOR MAHERCO 900.423.491-3		
									CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	RTD PT 100 (-60 a 300) °C + Indicador AccuMac	A-PM.RTD/01 A-PM.ID/05	(-60 a 300) °C	0,001 °C	-25; 0; 100; 160; 200 Profundidad de inmersión: 100 mm CMC requerida: de (0 a 100) °C <= 0,007 °C >100 °C <= 0,011 °C	AccuMac	Sensor: 1730-9 Indicador: AMB060	Sensor: 1620181 Indicador: 60150664	X				X			X			X				X
2	RTD PT 100 (-200 a 660)°C + Indicador AccuMac	A-PM.RTD/02 A-PM.ID/05	(-200 a 670) °C	0,001 °C	-25; 0; 200; 400; 650 Profundidad de inmersión: 100 mm CMC requerida: de (0 a 100) °C <= 0,007 °C >100 °C <= 0,017 °C	AccuMac	Sensor: 1750-12 Indicador: AMB060	Sensor: 1620869 Indicador: 60150664	X				X		Los certificados de calibración aportados por el oferente no cumple con la CMC solicitada por la entidad	X			X				X
3	RTD PT 100 (-50 a 250) °C + Indicador Isotech	A-PM.RTD/03	(-50 a 250) °C	0,001 °C a 199,999 °C 0,001 °C +199,999 °C; 0,01 °C resolución con indicador	-25; 0; 100; 160; 200 Profundidad de inmersión: 100 mm CMC requerida: de (0 a 100) °C <= 0,007 °C	Isotech	935-14-61	371155-3	X				X			X			X				X
4	RTD PT 100 (-50 a 670)°C + Indicador Isotech	A-PM.RTD/04	(-50 a 670)°C	0,001 °C a 199,999 °C 0,001 °C +199,999 °C; 0,01 °C resolución con indicador	-25; 0; 200; 400; 650 Profundidad de inmersión: 100 mm	Isotech	935-14-95H	37315-1	X				X			X			X				X
5	Termohigrómetro A-IA.TH/03	A-IA.TH/03	(-10 a 60) °C ; (10 a 99) %hr	0,1 °C ; 1% hr	Puntos de calibración: (15, 18, 20, 23, 30) °C; (20, 30, 50, 70, 80) %hr	EXTECH	445715	Z190591	X			X				X			X			X	
6	Termohigrómetro datalogger	A-IA.TH/06	(-40 a 70) °C ; (0 a 100) %hr	0,1 °C ; 1% hr	Puntos de calibración: (15, 18, 20, 23, 30) °C; (20, 30, 50, 70, 80) %hr	EXTECH	RHT20	160823060	X							X			X				
7	Higro-termo-Barómetro	A-IA.THB/05	(-25 a 70)°C ; (0 a 100) %hr ; (10 a 1100) mbar	0,1 °C; 0,1 %hr; 0,1 hPa	Puntos calibración (15, 18, 20, 23, 30) °C; (20, 30, 50, 70, 80) %hr Presión atm en todo el intervalo de medición	GREISINGER	GFTB 200	34903277	X			X				X			X			X	
8	Higro-termo-Barómetro	A-IA.THB/07	(-25,0 a 70,0)°C ; (0,0 a 100,0) %hr ; (10,0 a 1100,0) mbar	0,1 °C; 0,1 %hr; 0,1 hPa	Puntos calibración (15, 18, 20, 23, 30) °C; (20, 30, 50, 70, 80) %hr Presión atm en todo el intervalo de medición	Lufft	8120.10 OPUS 20 THP	108.0719.0802.034	X			X				X			X			X	
9	Termohigrómetro datalogger	A-IA.TH/04	(-40 a 70)°C ; (0 a 100) %hr	0,1 °C ; 1% hr	Puntos de calibración: (15, 18, 20, 23, 30) °C	EXTECH	RHT20	130900802	X			X				X			X			X	
10	Termohigrómetro datalogger	A-IA.TH/06	(-40 a 70)°C ; (0 a 100) %hr	0,1 °C ; 1% hr	Puntos de calibración: (15, 18, 20, 23, 30) °C	EXTECH	RHT20	160823060	X			X				X			X			X	

Bogotá D. C. 6 de noviembre de 2020

FIRMA



NOMBRE

STEFANNY HERNÁNDEZ SILVA

CARGO

Evaluador Técnico

FIRMA



NOMBRE

DIANA JIMENA CAMARGO

CARGO

Evaluador Técnico

EVALUACIÓN TÉCNICA PARA EL PROCESO No. MC-DC-CDM-020-2020

OBJETO: CONTRATAR EL SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE LOS EQUIPOS Y/O INSTRUMENTOS DE MEDICIÓN DEL LABORATORIO DE METROLOGÍA

Lote 3

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL EQUIPO	CÓDIGO INTERNO	INTERVALO DE MEDICIÓN	RESOLUCIÓN	PUNTOS DE CALIBRACIÓN	MARCA	MODELO	SERIE	OFERTA TERCER MENOR VALOR CALIBRATION SERVICE 900.073.613-2			OFERTA QUINTA MENOR VALOR MAHERCO 900.423.491-3		
									CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
1	Planos Ópticos	A-PM.PP/16	25,00 mm a 25,37 mm	No aplica	Todo el intervalo	Mitutoyo	157-101; 157-102; 157-103; 157-104	019179 ; 006691 ; 006702 ; 006993		X		X		
2	Planos Ópticos	A-PM.PP/17	12,00 mm a 12,37 mm	No aplica		Mitutoyo	157-105; 157-106; 157-107; 157-108	003324 ; 001385 ; 001497 ; 001226		X	Los certificados de acreditación aportados por el oferente no cumplen con lo solicitado	X		
3	Patrón de profundidad	A-PM.PDP/18	0 mm a 300 mm	ques Patron Grad		Mitutoyo	515-571	710109		X		X		

Bogota D. C. 9 de noviembre del 2020

FIRMA	
NOMBRE	STEFANNY HERNÁNDEZ SILVA
CARGO	Evaluador Técnico

FIRMA	
NOMBRE	DIANA JIMENA CAMARGO
CARGO	Evaluador Técnico