Kassel Group
Equipos para Laboratorio y Mantenimiento

Bogotá, 17 de Febrero de 2026
Señores: INVIMA
Cotización N° 0092-26KG

CALIBRACIÓN DE TERMÓMETROS Y TERMO-HIGRÓMETROS 2026

LABORATORIO SOLICITANTE	ITEM	CANTIDAD	NOMBRE DE EQUIPO O INSTRUMENTO	MARCA, MODELO Y SERIE	IDENTIFICACIÓN INTERNA	CALIBRACIÓN SI O NO (ESPECIFIQUE EL O LOS PUNTO(S) DE CALIBRACIÓN DE INDICACIÓN, HUMEDAD Y/O TEMPERATURA)	SE REQUIERE PILAS SI - NO	PLAZO MÁXIMO DE EJECUCIÓN DE INTERVENCIONES	RESPONSABLE DE LABORATORIO	VALOR UNITARIO SIN IVA	VALOR IVA	VALOR UNITARIO CON IVA	VALOR TOTAL
GRUPO 3													
LFQAB													
LFQAB	1	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258053 / PO191630158	28443 / 28488	SI Puntos de Calibracion: T: 16°C, 20°C, 24°C / H: 30%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	2	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20260097 / PO191690008	28444 / 28489	SI Puntos de Calibracion: T: 18°C, 22°C, 26°C / H: 20%HR, 45%HR, 70%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	3	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258058 / PO192815171	28446 / 28508	SI Puntos de Calibracion: T: 18°C, 21°C, 26°C / H: 20%HR, 45%HR, 70%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	4	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258071 / PO192815269	28448 / 28514	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 25°C, 35°C / H: 25%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	5	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258072 / PO191630002	28449 / 28483	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 22°C, 30°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	6	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258075 / PO192815228	28450 / 28511	SI Puntos de Calibracion: T: 10°C, 23°C, 30°C / H: 10%HR, 45%HR, 80%HR	NO		Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	7	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258080 / PO193085051	28451 / 28522	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 22°C, 30°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	8	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258086 / PO191630146	28453 / 28487	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 24°C, 32°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	9	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258089 / PO192695235	28454 / 28493	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 25°C, 35°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	10	1	Termohigrómetro / Sonda	JRI, Modelos LORA SPY DIG - 12347, S/N: AD20258097 / PO193085004	28455 / 28516	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 20°C, 25°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	11	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 006.1113.0802.020	25662	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 22°C, 30°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	12	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 007.1113.0802.020	25659	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 20°C, 30°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	13	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 008.1113.0802.020	25663	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 24°C, 32°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Inmediato	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	14	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 018.1113.0802.020	25660	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 22°C, 30°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Inmediato	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	15	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 019.1113.0802.020	25657	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 25°C, 35°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Octubre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	16	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 022.1113.0802.020	25653	SI Puntos de Calibracion: T: 16°C, 20°C, 24°C / H: 30%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	17	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 024.1113.0802.020	25661	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 25°C, 35°C / H: 25%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Inmediato	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00

LFQAB	18	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 036.1116.0802.033	25595	SI Puntos de Calibracion: T: 18°C, 21°C, 26°C / H: 20%HR, 45%HR, 70%HR	NO	Noviembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	19	1	Termohigrómetro	Lufft, modelo Opus 20 THI, S/N 021.1113.0802.020	25651	SI Puntos de Calibracion: T: 18°C, 22°C, 26°C / H: 20%HR, 45%HR, 70%HR	NO	Octubre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	20	1	Termohigrómetro	Control Company EMR899HG, S/N: 61977846	08301-1	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 20°C, 25°C / H: 20%HR, 45%HR, 80%HR	NO	Octubre de 2026	Esteban Alvarez	$ 416.000,00	$ 79.040,00	$ 495.040,00	$ 495.040,00
LFQAB	21	1	Termolactodensimetro	Marca Gerber Instruments, Modelo AG 8307 Effretikon Switzerland, TLD1	Por asignar	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 20°C / D: 27°Q, 32°Q y 35°Q (cada uno a 15°C y 20°C)	NA	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 1.093.000,00	$ 207.670,00	$ 1.300.670,00	$ 1.300.670,00
LFQAB	22	1	Termolactodensimetro	Marca Gerber Instruments, Modelo AG 8307 Effretikon Switzerland, TLD2	Por asignar	SI Puntos de Calibracion: T: 15°C, 20°C / D: 27°Q, 32°Q y 35°Q (cada uno a 15°C y 20°C)	NA	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 1.093.000,00	$ 207.670,00	$ 1.300.670,00	$ 1.300.670,00
LFQAB	23	1	Termómetro de vidrio, columna de liquido rojo	AllaFrance, PromoLab, SN: F1171	Por Asignar	SI Puntos de Calibracion: 20°C, 40°C y 60°C	NA	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 319.000,00	$ 60.610,00	$ 379.610,00	$ 379.610,00
LFQAB	24	1	Registrador de Temperatura tipo Datalogger	Marca DeltaOhm, Modelo HD32.8.8, S/N: 15031014	24401	1. Sonda Tipo K "F0871/B2" a 60°C, 80°C, 105°C y 550°C, en el Canal B2	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 319.000,00	$ 60.610,00	$ 379.610,00	$ 379.610,00
LFQAB	25	1	Registrador de Temperatura tipo Datalogger	Marca DeltaOhm, Modelo HD32.8.16, S/N: 20028977	28407	Sonda Tipo J 3811-2-1/10838-1 a 4°C y 25°C en el Canal A1 Sonda Tipo J 3893-3-3/10838-2 a 10°C, 37°C, 40°C y 50°C en el Canal A2 Sonda Tipo J 3893-3-1/10838-4 a -20°C, -30°C, -18°C, 4°C y 5°C en el Canal A4 Sonda Tipo K 3893-1-2/10838-6 a 60°C, 105°C y 550°C en el Canal C2 Sonda Tipo K 3811-1-1/10838-7 a 20°C, 37°C y 80°C en el Canal C3 Sonda Tipo K 3893-2-1/10838-8 a 5°C, 10°C, 40°C y 60°C en el Canal C4 Sonda Tipo K 3893-1-1/10838-9 a 70°C, 100°C, 105°C y 550°C en el Canal D1	NO	Diciembre de 2026	Esteban Alvarez	$ 1.850.000,00	$ 351.500,00	$ 2.201.500,00	$ 2.201.500,00
LMAB													
LMAB	26	1	Termohigrometro datalogger	YOWESA-DW-21E-220228DWL0125135	28714	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	Suministro de pilas	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	27	1	Termohigrometro datalogger	YOWESA-DW-21E-220228DWL0125091	28715	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	Suministro de pilas	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	28	1	Termohigrometro datalogger	YOWESA-DW-21E-220228DWL0125092	28716	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	Suministro de pilas	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	29	1	Termohigrometro datalogger	YOWESA-DW-21E-220228DWL0125089	28717	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	Suministro de pilas	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	30	1	Termohigrometro datalogger	YOWESA-DW-21E-220228DWL0125093	28718	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	Suministro de pilas	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	31	1	Termometro de vidrio	Promolab	402-060	37°C+/-2; 55°C+/-2; 95°C+/-3	NA	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 319.000,00	$ 60.610,00	$ 379.610,00	$ 379.610,00
LMAB	32	1	Termohigrometro digital infrarojo	EXTECH 42515 12039893	13007	No Aplica HUMEDAD 4, 22 y -10°C	Suministro de pilas	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 780.000,00	$ 148.200,00	$ 928.200,00	$ 928.200,00
LMAB	33	1	Termohigrometro digital infrarojo	FLUKE 561 21740482	15035	No Aplica HUMEDAD 4, 22 y -10°C	Suministro de pilas	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 780.000,00	$ 148.200,00	$ 928.200,00	$ 928.200,00
LMAB	34	1	Termometro Easy Log USB Logger,SST Temp (TW-USB-1-PRO)	THERMOWORKSTW-USB-1-PRP 010019483 010019172 010019347 010019126 **SON 4 TERMOCUPLAS**	NA	5, 36, 60 y -20 Rango de medicion -40 a 125°C PARA LAS **(4 TERMOCUPLAS SE REQUIERE CERTIFICADO INDIVIDUAL PARA CADA TERMOCUPLA TOTAL:4**	SI por cada termocupla	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 1.340.000,00	$ 254.600,00	$ 1.594.600,00	$ 1.594.600,00

LMAB	35	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolución TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de	28485	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	36	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de	28509	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	37	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial:	28521	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	38	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28490	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	39	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28517	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	40	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28523	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	41	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28500	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	42	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28486	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	43	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28503	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	44	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28502	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	45	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28496	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	46	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28498	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	47	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28495	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	48	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28505	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	49	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28518	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	50	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28525	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LMAB	51	1	Termohigrómetro / Sonda	Sensor de Humedad Relativa y temperatura digital evolution TH -30°+70°C / 0-100%HR / Ø11, Marca: JRI, Referencia: 12347. Número de Serial: PO	28519	30, 50 y 70% HUMEDAD 10, 20 y 30 °C TEMPERATURA	SI Una (1) Batería AA de Li-SOCl2 de 3.6V	46327	ROCIO RODRIGUEZ	$ 456.000,00	$ 86.640,00	$ 542.640,00	$ 542.640,00
LPB													
LPB	52	1	TERMÓMETRO CON MEMORIA	PCE	49	Calibración de 6 Termocuplas en los siguientes puntos: T1-1: -30, -80, 36,5 °C T2-2: 2, 5, 8, 20 °C T3-3: 22, 32, -6 y 37 °C T4-4: -30, 2, 5, 8 y 20 °C T5-1: 5, 36,5, 22,5 °C T6-2: 2, 5, 8, 56 y 45 °C	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 2.130.000,00	$ 404.700,00	$ 2.534.700,00	$ 2.534.700,00
LPB	53	1	TERMÓMETRO	Thomas Scientific	100	(-17), 5, 8, 20 °C	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 379.000,00	$ 72.010,00	$ 451.010,00	$ 451.010,00
LPB	54	1	TERMÓMETRO	Thomas Scientific	101	2, 5, 8°C	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 339.000,00	$ 64.410,00	$ 403.410,00	$ 403.410,00

LPB	55	1	TERMÓMETRO	Thomas Scientific	103	.-6 y -17°C	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 339.000,00	$ 64.410,00	$ 403.410,00	$ 403.410,00
LPB	56	1	TERMÓMETRO	Thomas Scientific	104	.-6 y -17°C	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 339.000,00	$ 64.410,00	$ 403.410,00	$ 403.410,00
LPB	57	1	TERMÓMETRO	Brixco	177	2, 5 y 8 °C	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 339.000,00	$ 64.410,00	$ 403.410,00	$ 403.410,00
LPB	58	1	TERMÓMETRO	Brixco	178	2, 5 y 8 °C	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 339.000,00	$ 64.410,00	$ 403.410,00	$ 403.410,00
LPB	59	1	TERMÓMETRO	Brixco	180	.2, -6 y -30°C	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 339.000,00	$ 64.410,00	$ 403.410,00	$ 403.410,00
LPB	60	1	TERMÓMETRO INFRAROJO	Extech	181	Puntos de certificado 1: (-30, 2, 5, 8, 20 °C)	SI	2026-12	Carlos Rodriguez	$ 780.000,00	$ 148.200,00	$ 928.200,00	$ 928.200,00
LFMDMYOT													
LFMDMYOT	61	1	Termo higrómetro	MARCA: Control Company, MODELO: 4410 y SERIE: 91077392	I-FQ-EQ-011	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	62	1	Termo higrómetro	MARCA: Control Company, MODELO: 4410 y SERIE: 91052371	I-FQ-EQ-012	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	63	1	REGISTRADOR DE DATOS OPUS 20 E PARA SENSORES EXTERNOS	MARCA: Lufft, MODELO: OPUS 20E y SERIE: 046.0413.1005.010	I-FQ-EQ-048	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	64	1	REGISTRADOR DE DATOS OPUS 20	MARCA: Lufft, MODELO: OPUS 20, SERIE: 251.1013.0802.020	I-FQ-EQ-050	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	65	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie : F29093/AB1958/F29054/AB1962/ F290814/F29041	I-FQ-EQ-081A	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	66	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie : F29093/AB1958/F29054/AB1962/ F290814/F29041	I-FQ-EQ-081B	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	67	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie : F29093/AB1958/F29054/AB1962/ F290814/F29041	I-FQ-EQ-081C	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	68	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie : F29093/AB1958/F29054/AB1962/ F290814/F29041	I-FQ-EQ-081D	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	69	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie : F29093/AB1958/F29054/AB1962/ F290814/F29041	I-FQ-EQ-081E	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	70	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie : F29093/AB1958/F29054/AB1962/ F290814/F29041	I-FQ-EQ-081F	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/30/ 40 / 50 / 75/80 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 663.000,00	$ 125.970,00	$ 788.970,00	$ 788.970,00
LFMDMYOT	71	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie: F22709 / F26590 / F26605 / F26630	I-FQ-EQ-081G	No Aplica PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C) 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28/30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 595.000,00	$ 113.050,00	$ 708.050,00	$ 708.050,00
LFMDMYOT	72	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie: F22709 / F26590 / F26605 / F26630	I-FQ-EQ-081H	No Aplica PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C) 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28/30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 595.000,00	$ 113.050,00	$ 708.050,00	$ 708.050,00
LFMDMYOT	73	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie: F22709 / F26590 / F26605 / F26630	I-FQ-EQ-081I	No Aplica PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C) 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28/30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 595.000,00	$ 113.050,00	$ 708.050,00	$ 708.050,00
LFMDMYOT	74	1	Sistema de Monitoreo Sirius	Marca: JRI MAXANT Modelo:SIRIUS / SPY RF N1 Serie: F22709 / F26590 / F26605 / F26630	I-FQ-EQ-081J	No Aplica PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C) 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 28/30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 595.000,00	$ 113.050,00	$ 708.050,00	$ 708.050,00
LFMDMYOT	75	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Marca: JRI ModeloLORA SPY D1 915_V2 Serie: FC24176337	I-FQ-EQ-112A	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/ 30 / 50/70/80/85/90 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 703.000,00	$ 133.570,00	$ 836.570,00	$ 836.570,00

LFMDMYOT	76	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Marca: JRI ModeloLORA SPY D1 915_V2 Serie: FC24176034	I-FQ-EQ-112B	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/ 30 / 50/70/80/85/90 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 703.000,00	$ 133.570,00	$ 836.570,00	$ 836.570,00
LFMDMYOT	77	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Marca: JRI ModeloLORA SPY D1 915_V2 Serie: FC24176334	I-FQ-EQ-112C	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/ 30 / 50/70/80/85/90 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 703.000,00	$ 133.570,00	$ 836.570,00	$ 836.570,00
LFMDMYOT	78	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Marca: JRI ModeloLORA SPY D1 915_V2 Serie: FC24176397	I-FQ-EQ-112D	No Aplica PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C) -30 / 15 / 20 / 21 / 25 /60/ 70/ 80	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 703.000,00	$ 133.570,00	$ 836.570,00	$ 836.570,00
LFMDMYOT	79	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Registrador digital tecnología Lora para medición de temperatura y %hr Marca: JRI Modelo: LORA SPY Digital Serie: FC24142132/PO262615413	I-FQ-EQ-113A	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/ 30 / 50/70/80/85/90 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 703.000,00	$ 133.570,00	$ 836.570,00	$ 836.570,00
LFMDMYOT	80	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Registrador digital tecnología Lora para medición de temperatura y %hr Marca: JRI Modelo: LORA SPY Digital Serie: FC24142182/PO262615432	I-FQ-EQ-113B	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/ 30 / 50/70/80/85/90 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 703.000,00	$ 133.570,00	$ 836.570,00	$ 836.570,00
LFMDMYOT	81	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Registrador digital tecnología Lora para medición de temperatura y %hr Marca: JRI Modelo: LORA SPY Digital Serie: FC24142204/PO262615473	I-FQ-EQ-113C	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/ 30 / 50/70/80/85/90 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 703.000,00	$ 133.570,00	$ 836.570,00	$ 836.570,00
LFMDMYOT	82	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Registrador digital tecnología Lora para medición de temperatura y %hr Marca: JRI Modelo: LORA SPY Digital Serie: FC24142208/PO262615483	I-FQ-EQ-113D	PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE HUMEDAD (%) 25/ 30 / 50/70/80/85/90 PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C)10/ 15 / 18 / 20 / 22 / 25 / 30	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 703.000,00	$ 133.570,00	$ 836.570,00	$ 836.570,00
LFMDMYOT	83	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Registrador digital tecnología Lora para medición de temperatura Marca: JRI Maxant Modelo: LORA SPY Digital Serie: FC24142215/PO262721063	I-FQ-EQ-113E	No Aplica PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C) -30 / 15 / 20 / 21 / 25 /60/ 70/ 80	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 515.000,00	$ 97.850,00	$ 612.850,00	$ 612.850,00
LFMDMYOT	84	1	Sistema de Monitoreo My Sirius	Registrador digital tecnología Lora para medición de temperatura Marca: JRI Maxant Modelo: LORA SPY Digital Serie: FC24142225/PO262721070	I-FQ-EQ-113F	No Aplica PUNTOS DE CALIBRACIÓN DE TEMPERATURA (°C) -30 / 15 / 20 / 21 / 25 /60/ 70/ 80	SI	2026-12	Edna Díaz	$ 515.000,00	$ 97.850,00	$ 612.850,00	$ 612.850,00
LFQPFYOT													
LFQPFYOT	85	1	TERMOMETRO DE PRECISION CON 3 CIFRAS DECIMALES	Marca: ISOTECH, Modelo : F100-A-2 , Serie: 002728/07	EQ-FQ-143	SI 0 °C, 5 °C , 37 °C y 105°C	SI, Cambio de bateria especifica para el modelo del termometro	Prioritario	Facilitadro de Metrologia LFQPFOT	$ 355.000,00	$ 67.450,00	$ 422.450,00	$ 422.450,00
OGM													
OGM	86	1	Termometro Patrón	Delta OHM HD32.8 12039118	OGM-050	Canal A1 Canal A2 Canal A3 Canal A4 Canal B1 Canal B2 Canal B3 Canal B4 Puntos de calibración: -20, 2, 3, 21.5 y 65.0.	No	31/08/2023	Andrés Vela	$ 3.160.000,00	$ 600.400,00	$ 3.760.400,00	$ 3.760.400,00
LMBPFYOT													
LMBPFYOT	87	1	Termohigrómetro	Control Company 4380 101943752	13265A	Temperatura °C (18, 20 y 22)°C y Humedad Relativa %(35, 50, 65)%	SI	2026-12	Andrés Suárez	$ 383.000,00	$ 72.770,00	$ 455.770,00	$ 455.770,00
LMBPFYOT	88	1	Termohigrómetro	THERMOPRO TP-55 X002R57JZB	28802	Temperatura °C (18, 20 y 22)°C y Humedad Relativa %(35, 50, 65)%	SI	2026-12	Andrés Suárez	$ 383.000,00	$ 72.770,00	$ 455.770,00	$ 455.770,00
LMBPFYOT	89	1	Termohigrómetro	THERMOPRO TP-55 X002R57JZB	28803	Temperatura °C (18, 20 y 22)°C y Humedad Relativa %(35, 50, 65)%	SI	2026-12	Andrés Suárez	$ 383.000,00	$ 72.770,00	$ 455.770,00	$ 455.770,00

LMBPFYOT	90	1	Datalogger	Dataq Instruments GL220 H20823904	Datalogger: 15018 Termocuplas: 15021, 15022, 15023, T-1, T-4, T-6, T-7 y T-8.	Las termocuplas deberán ser calibradas de la siguiente manera: 15021 puntos: (60); 37 15022 puntos: 32,5; 22,5 15023 puntos: (-25); (5) T-1 puntos: (-70), 37 T-4 puntos: (56), (43)	NO	2026-12	Andrés Suárez	$ 2.520.000,00	$ 478.800,00	$ 2.998.800,00	$ 2.998.800,00
LMBPFYOT	91	1	Termómetro	Physitem Thermalert TH8 2110	Termómetro Clínico: 13665, Termocupla: 1, 2 y 3.	Cada termocupla debe ser calibrada en los puntos: 38.0, 39.0 y 40.0.	NO	2026-12	Andrés Suárez	$ 945.000,00	$ 179.550,00	$ 1.124.550,00	$ 1.124.550,00
LMBPFYOT	92	1	Termómetro	Physitemp Thermalert TH8 2110	Termómetro Clínico: 13666, Termocupla: 1, 2 y 3.	Cada termocupla debe ser calibrada en los puntos: 38.0, 39.0 y 40.0.	NO	2026-12	Andrés Suárez	$ 945.000,00	$ 179.550,00	$ 1.124.550,00	$ 1.124.550,00
LMBPFYOT	93	1	Termómetro	Physitem Thermalert TH8 2110	Termómetro Clínico: 23672, Termocupla: 1, 2 y 3.	Cada termocupla debe ser calibrada en los puntos: 38.0, 39.0 y 40.0.	NO	2026-12	Andrés Suárez	$ 945.000,00	$ 179.550,00	$ 1.124.550,00	$ 1.124.550,00
LMBPFYOT	94	1	Termómetro	Physitem Thermalert TH8 2110	Termómetro Clínico: 23673, Termocupla: 1, 2 y 3.	Cada termocupla debe ser calibrada en los puntos: 38.0, 39.0 y 40.0.	NO	2026-12	Andrés Suárez	$ 945.000,00	$ 179.550,00	$ 1.124.550,00	$ 1.124.550,00
LMBPFYOT	95	1	Termómetro Infrarrojo	DeltaTRAK 15006-40 14117930042	24400	44°C	SI	2026-12	Andrés Suárez	$ 780.000,00	$ 148.200,00	$ 928.200,00	$ 928.200,00

Condiciones Comerciales

Validez de la Oferta: 120 días
Plazo de Entrega: 10 días habiles



Cordialmente

Ing. Katina Landeta
División Comercial
Telefono. 6062061 ext. 15
Celular: 3172216155
ventas5@kasselgroupsas.com