Instrumentos & Mediciones Industriales S.A.S.

INVENTARIO DE EQUIPOS DE LA SUBDIRECCIÓN CIENTIFICA							
NOMBRES Y APELLIDOS DE QUIÉN O QUIENES REALIZAN EL INVENTARIO	Dumy Herran / Nubia Espinosa Muñoz		Fecha de inicio de revisión:	CALIBRACIÓN			
CÓDIGO DEL EQUIPO	NOMBRE	MARCA	MODELO	OBSERVACIONES	GRUPO FUNCIONAL	PUNTOS DE SERVICIO	VALOR UNITARIO
7961	CENTRIFUGA CLAY	ANALYTICAL	ADAMS	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	1500 RPM 5000 RPM 8000RPM	$ 1.531.800,00
7962	AGITADOR DE LABORATORIO	HEIDOLPH	Reax 2000	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	1500 RPM 5000 RPM 8000RPM	$ 1.531.800,00
10674	BALANZA ELECTRONICA	OHAUS	SCOUT PRO 400g	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Carga Max 400g D 0,1g	$ 508.900,00
12073	CALIBRADOR PIE DE REY	ELECTRONIC DIGITAL CALIPER	NO REGISTRA	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Comparacion directa con bloques para asegurar todo el rango de medicion	$ 452.000,00
12140	CALIBRADOR PIE DE REY	ELECTRONIC DIGITAL CALIPER	NO REGISTRA	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Comparacion directa con bloques para asegurar todo el rango de medicion	$ 452.000,00
13156	CALIBRADOR PIE DE REY	STANINLESS HARDENED	DC1004	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Comparacion directa con bloques para asegurar todo el rango de medicion	$ 452.000,00
15585	CALIBRADOR	HAGLOG SWEDEN	402	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Comparacion directa con bloques para asegurar todo el rango de medicion	$ 450.000,00
15588	BASCULA DIGITAL BAJA CAPACIDAD	NO REGISTRA	NO REGISTRA	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Carga Max 50Kg D 0,1g	$ 498.900,00

16723	BURETTA DIGITAL	VITALAB	CONTINUOS RS	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Comparacion directa con volumenes para asegurar todo el rango de medicion	$ 498.900,00
16863	BALANZA ANALIZADORA	OHAUS	PIONEER / PA313	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Carga Max 310g D 0,001g	$ 795.600,00
16864	BALANZA DIGITAL DE PRECISIÒN	OHAUS	PIONEER / PA313	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Carga Max 310g D 0,001g	$ 795.600,00
16919	MICROCENTRIFUGA	SPECTRAFUGE	24D	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	1500 RPM 5000 RPM 8000RPM	$ 1.528.900,00
17001	CENTRIFUGA	HERMLE	Z-323	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	1500 RPM 5000 RPM 8000RPM	$ 1.528.900,00
17226	BALANZA DIGITAL	AWS	AWS-1KG	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Carga Max 1000g D 0,1g	$ 498.900,00
17355	BALANZA ELECTRONICA	BROBASE	BA2004B	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Carga Max 200g D 0,001g	$ 785.300,00
18357	BALANZA ANALIZADORA	Adam Equipment	SAB24I	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	Carga Max 200g D 0,001g	$ 785.300,00
18359	MICROPIPETA DE 10-100UL	BOECO Germany	BOE 9610100	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	10-100UL	$ 322.000,00
18360	MICROPIPETA TRANSFER 500-5000UL	BOECO Germany	BOE 9615000	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	500-5000UL	$ 322.000,00

18361	MICROPIPETA DE 2 A 20 UL	BOECO Germany	BOE 9610020	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	2 A 20 UL	$ 322.000,00
18362	MICROPIPETA DE 20 A 200UL	BOECO Germany	BOE 9610220	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	20 A 200UL	$ 322.000,00
18363	MICROPIPETA 100 A 1000UL	BOECO Germany	BOE 9611100	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	basico	100 A 1000UL	$ 322.000,00
13127	REFRACTOMETRO	SPER SCIENTIFIC	300053	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	1,335(2) ≤ IR(Brix) ≤ 1,50(80)Ø0,00010 (0,03) IR (Brix)	$ 1.727.000,00
13129	COLORIMETRO ESPECTRAL	COLOR ANALYZER	RGB-1002	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 1.039.080,00
15674	TERMO-ANEMOMETRO PORTATIL	Extech	AN200-NISTL	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 656.670,00
15675	TERMO-ANEMOMETRO PORTATIL	Extech	AN200-NISTL	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 656.670,00
15678	LUXOMETRO DIGITAL	EXTECH INSTRUMENTS	HD400	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 2.086.500,00
15679	LUXOMETRO DIGITAL	EXTECH INSTRUMENTS	HD400	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 2.086.500,00
15680	ANEMOMETRO DIGITAL	KESTREL	0855YEL - 5500	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 1.853.460,00

15681	ANEMÓMETRO DIGITAL	KESTREL	0855YEL - 5500	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 1.853.460,00
16784	COLORIMETRO ESPECTRAL	HACH	DR 900	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 1.039.080,00
16852	ESPECTROFOTOMETRO	THERMO SCIENTIFIC	GENESYS 10UL	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 4.331.250,00
16920	TERMOCICLADOR CON GRANDIENTE	LABNET INTERNACIONAL	MULTIGENE OPTIMAX	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	especial	asegurar el rango de medicion del equipo	$ 656.670,00
12048	MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD	WATER PROOF	ECTESTR 11+	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	buffer de conductividad	$ 1.307.250,00
13481	PHMETRO PORTATIL PARA SUELO	EXTECH INSTRUMENTS	SDL 100	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	4.0 pH 7.0 pH 10.0 pH	$ 761.670,00
13482	PHETRO PORTATIL PARA SUELO	EXTECH INSTRUMENTS	SDL 100	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	4.0 pH 7.0 pH 10.0 pH	$ 761.670,00
15130	PH METRO MESA	OHAUS	STARTER 5000	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	4.0 pH 7.0 pH 10.0 pH	$ 761.670,00
15158	PHMETRO DIGITAL DE MESA	OHAUS	STARTER 5000	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	4.0 pH 7.0 pH 10.0 pH	$ 761.670,00
15159	PHMETRO DE MESA	LAVIBOND	SENSO DIRECT 150	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	4.0 pH 7.0 pH 10.0 pH	$ 761.670,00

17623	PHMETRO DIGITAL TIPO BOLSILLO BASICO	APERA INSTRUMENTS	PH20	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	4.0 pH 7.0 pH 10.0 pH	$ 761.670,00
17624	PHMETRO DIGITAL TIPO BOLSILLO BASICO	APERA INSTRUMENTS	PH20	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	4.0 pH 7.0 pH 10.0 pH	$ 761.670,00
18366	PHMETRO DIGITAL	EXTECH INSTRUMENTS	ExStik	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	PH Y CONDUCTIVIDAD	4.0 pH 7.0 pH 10.0 pH	$ 761.670,00
7916	MUFLA - COLOR CREMA	TCAM	D8	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	150°C 300°C 600°C	$ 939.750,00
9648	MANTA DE CALENTAMIENTO PARA BALON CAPACIDAD 1 LT	E&Q EQUIPOS	NO REGISTRA	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	75°C 100°C 150°C	$ 652.470,00
12155	PLANCHA DE CALENTAMIENTO	NAHITA BLUE	692	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	75°C 100°C 150°C	$ 652.470,00
12160	MANTA DE CALENTAMIENTO PARA BALON CAPACIDAD 1 LT	NAHITA	655	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	75°C 100°C 150°C	$ 652.470,00
15141	AUTOCLAVE DE 25 LTS	ALLAMERIAN	25X-1	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	Calificacion	$ 1.531.845,00
15149	TERMO HIGROMETRO	CEM	DT-172	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	Menos 10°C 10 °C 25 °C 40 %RH 60 %RH 80 %RH	$ 421.260,00
15154	TERMOHIGROMETRO	TENMARS	TM-305U	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	Menos 10°C 10 °C 25 °C 40 %RH 60 %RH 80 %RH	$ 421.260,00

15594	CONGELADOR DE -20	TERMO SCIENTIFIC	20LFEETSA	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	Menos 20 Menos 10 Menos 4	$ 1.271.550,00
15676	MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO	EXTECH	MO750	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	40 %RH 60 %RH 80 %RH	$ 761.670
15677	MEDIDOR DE HUMEDAD DE SUELO	EXTECH	MO750	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	40 %RH 60 %RH 80 %RH	$ 761.670
16689	HORNO DE SECADO DIGITAL	WTB BINDER	1,5053E+12	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	75°C 100°C 200°C	$ 761.670,00
16712	AUTOCLAVE DE 25 LTS.	ALLAMERIAN	25X-1	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	Calificacion	$ 1.560.195,00
16783	HORNO MUFLA DE 100 A	THERMO LYNE	TYPE 1400 FURNARE	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	200°C 250°C 300°C	$ 761.670,00
16862	CONGELADOR DE -20	Haier bio medical	DW-40L508	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	Menos 20 Menos 10 Menos 4	$ 1.271.550,00
16899	HORNO SECADOR	PREMAC	NO REGISTRA	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	50°C 100°C 150°C	$ 761.670,00
17234	DATALOGGER	UNI-T	UT330B	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	Menos 10°C 10 °C 25 °C 40 %RH 60 %RH 80 %RH	$ 421.260,00
17362	BLOQUE SECO	BENCHMARK	BSH1004	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	50°C 75°C 90°C	$ 1.528.800,00

18358	HORNO HEAT	BREED	B110F115	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	50°C 100°C 150°C	$	761.670,00
18790	CONGELADOR VERTICAL	SUPERNORDICO	VERTICAL PS	Se requiere la calibración, validación y calificación (según aplique) del equipo en el rango total de trabajo por un laboratorio acreditado en la norma ISO/IEC 17025, entregando el certificado de calibración, validación y/o calificación donde se reporten los patrones y/o equipos que se utilizaron en el procedimiento realizado.	temperatura	Menos 20 Menos 10 Menos 4	$	1.271.550,00
						SUBTOTAL	$	55.171.700,00
						IVA	$	10.482.623,00
						TOTAL	$	65.654.323,00

NOTA: los servicios acreditados se realizarán de acuerdo a nuestro alcance de acreditación; los demás que no se incluyen en nuestro alcance serán realizados con laboratorios externos o trazabilidad de común acuerdo con el cliente.	
TERMINOS Y CONDICIONES: Con la aprobación de la cotización, el cliente acepta los métodos de calibración, términos y condiciones de la prestación del servicio.	
Terminos y condiciones de la oferta:	Anticipo del 50% y 50% entrega a satisfacción
Métodos de calibración:	Por comparación con patrones acreditados ONAC
Conozca nuestros servicios acréditados:	Con laboratorio Acreditado ONAC

Adriana Salazar Cardenas
Dirección comercial Comercial
Instrumentos y Mediciones Industiales S.A.S