NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

OFERTA DE VENTA
CT-KM-25256

Sr. (es)
Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA
899.999.034-1
calle 104 #69-12 Pedregal - Medellin
ING LILIANA OCAMPO
// +57 300 6154677 //
//Liocampo@sena.edu.co//

FECHA DE OFERTA 14/05/2025
VALIDEZ DE OFERTA 14/05/2025
FORMA DE PAGO CONTADO

Asesor Comercial - kemetsas@outlook.com
MEDELLÍN - OFICINA COMERCIAL

Esperamos nuestros equipos y servicios puedan ser considerados como una excelente alternativa para su necesidad

ITEM	CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	KM-001	Balanza Dígital METTLER PM4800 N 52724 COD 02 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Mantenimiento, nivelación, limpieza y ajustes con masas patronadas y verificar correcto funcionamiento, chequear esta de cabina porta basculas y verificación con masas calibradas y certificadas según la rango de operación. Entregar el equipo verificado según los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 230- ASTMD 3776, NTC 481-3 ASTM D 629- NTC 772- AATCC 15, NTC 908, AATCC 135. Y demás que sean requeridas. Rango: 0 a 4800 g	1	UNIDAD	$ 479.000,00	$ 479.000,00
2	KM-002	Balanza Dígital RADWAG AS 220.R2 PLUS 768572 COD 100 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Mantenimiento, nivelación, limpieza y ajustes con masas patronadas y verificar correcto funcionamiento, chequear esta de cabina porta basculas y verificación con masas calibradas y certificadas según la rango de operación. Entregar equipo verificado (parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 230- ASTMD 3776, NTC 481-3 ASTM D 629- NTC 772- AATCC 15, NTC 908, AATCC 135, AATCC 42. Y demás que sean requeridas). Rango: 0-220 g	1	UNIDAD	$ 479.000,00	$ 479.000,00
3	KM-003	Balanza Dígital INFITEK BA-E2204 IFTXY241014001 COD 102 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Mantenimiento, nivelación, limpieza y ajustes con masas patronadas y verificar correcto funcionamiento, chequear esta de cabina porta basculas y verificación con masas calibradas y certificadas según la rango de operación. Entregar equipo verificado (parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 230- ASTMD 3776, NTC 481-3 ASTM D 629- NTC 772- AATCC 15, NTC 908, AATCC 135, AATCC 42. Y demás que sean requeridas). Rango: 0-220 g	1	UNIDAD	$ 479.000,00	$ 479.000,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

4	KM-004	Balanza Dígital INFITEK BA-E2204 IFTXY241014002 COD 103 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Mantenimiento, nivelación, limpieza y ajustes con masas patronadas y verificar correcto funcionamiento, chequear esta de cabina porta basculas y verificación con masas calibradas y certificadas según la rango de operación. Entregar equipo verificado (parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 230- ASTMD 3776, NTC 481-3 ASTM D 629- NTC 772- AATCC 15, NTC 908, AATCC 135, AATCC 42. Y demás que sean requeridas). Rango: 0-220 g	1	UNIDAD	$ 479.000,00	$ 479.000,00
5	KM-005	Máquina Universal De Ensayos LLOYD INSTRUMENTS EZ20 109090 COD 05 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Verificación de la fuente de alimentación medir voltajes y comprobarlo contra los máximos Verificación del estado de las celdas de carga (determinación de sobrecargas, verificación de los ADC, deben quedar registrados). Verificación de las velocidades configuradas en los comandos de accionamientos de subir y bajar. Verificación del estado del motor. Revisión de contactos, En el módulo Servo Drive revisar y verificar las señales que son producidas por la PCB de la interfaz del servo en el proceso de habilitación de conducción" la "Velocidad y señal de dirección". Medir los voltajes de la fuente de alimentación La señal de velocidad y dirección (señal de demanda de CC) y señal cuando la máquina se detiene, verificar que este en los intervalos definidos. Revisión del sistema de transmisión (Limpieza, lubricación). Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad, verificación del equipo que cumpla el tiempo de recorrido con las diferentes galgas. vulcanizado de los juegos de mordazas, revisión y corrección de fugas en sistema neumático verificar la presión de las mordazas.Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas:NTC 754-	2	UNIDAD	$ 801.563,00	$ 1.603.126,00
6	KM-006	Lavadora WHIRLPOOL M223/4 C44131775 COD 15 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad chequeo de control de ciclos, chequeo de tiempos de lavado, chequeó de control de nivel de agua, chequeo de velocidad de agitador y centrifugado. Entregar equipo verificado (RPM, Ciclos, Tiempos de lavado, nivel agua, velocidad agitador, velocidad centrifugado). Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 908,-NTC 2308, NTC 5121, AATCC 135,150,179, Y demás que sean requeridas. Mantenimiento Correctivo: Agitador	2	UNIDAD	$ 224.438,00	$ 448.876,00
7	KM-007	Lavadora SDL ATLAS Vortex M6 006T0239 COD 94 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad chequeo de control de ciclos, chequeo de tiempos de lavado, chequeó de control de nivel de agua, chequeo de velocidad de agitador y centrifugado. Entregar Equipo verificado (RPM, Ciclos, Tiempos de lavado, nivel agua, velocidad agitador, velocidad centrifugado). Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 908,-NTC 2308, NTC 5121, AATCC 135,150,179, Y demás que sean requeridas. Mantenimiento Correctivo: Sensor de Temperatura S101734PD3T40 y Presostato Vortex Overflow	2	UNIDAD	$ 224.438,00	$ 448.876,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

8	KM-008	Secadora WHIRLPOOL M223/6 M43214788 COD 16 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad revisión de ductos de salida de aire estado de bandas de trasmisión revisión de tiempos y temperaturas de ciclos, verificación de temperatura de escape. Entregar equipo verificado (RPM, Ciclos, Tiempos de secado, nivel agua, temperatura de los ciclos y temperatura de escape). Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 908,-NTC 2308, NTC 5121, AATCC 135,150,179, Y demás que sean requeridas.	2	UNIDAD	$ 256.500,00	$ 513.000,00
9	KM-009	Secadora SDL ATLAS Vortex M6D 606DT014 COD 95 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad revisión de ductos de salida de aire estado de bandas de trasmisión revisión de tiempos y temperaturas de ciclos, verificación de temperatura de escape. Entregar equipo verificado (RPM, Ciclos, Tiempos de secado, nivel agua, temperatura de los ciclos y temperatura de escape). Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 908,-NTC 2308, NTC 5121, AATCC 135,150,179, Y demás que sean requeridas.	2	UNIDAD	$ 275.738,00	$ 551.476,00
10	KM-010	Horno digital BINDER FD 115 UL 10-13218 COD 20 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificar estado de puertas y control de temperaturas en los rangos de trabajo (27 A 120°C). Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 772 - AATCC 15- ASTM D 629- NTC 481-3, AATCC 106,107, NTC 850. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 371.925,00	$ 371.925,00
11	KM-011	Horno digital WTB BINDER 15053300002021 941124 COD 60 Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificar estado de puertas y control de temperaturas en los rangos de trabajo (27 A 120°C). Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 772 - AATCC 15- ASTM D 629- NTC 481-3, AATCC 106,107, NTC 850. Entregar equipo verificado	1	UNIDAD	$ 416.813,00	$ 416.813,00
12	KM-012	Cabina De Luces MACBETH SPL 75B NA COD 19 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, chequear hodómetro, chequear funcionamiento de ventilador y suiches de seguridad cambio de lámparas, verificación de la intensidad de lux. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 4873-2,-3, NTC 1155-1-2-3, NTC 772, NTC 786, AATCC 106,107, NTC 2051-1,-2,-3 , Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado (600nm)	1	UNIDAD	$ 480.938,00	$ 480.938,00
13	KM-013	Cabina De Luces ATLAS CC-2 CC 1512H30 COD 57 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, chequear hodómetro, chequear funcionamiento de ventilador y suiches de seguridad cambio de lámparas, verificación de la intensidad de lux. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 4873-2,-3, NTC 1155-1-2-3, NTC 772, NTC 786, AATCC 106,107, NTC 2051-1,-2,-3 , Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado (600nm)	1	UNIDAD	$ 285.000,00	$ 285.000,00
14	KM-014	Cabina Extractora LABCONCO LABCONCO 140998246 Z COD 23 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, chequear velocidad de motor, chequear funcionamiento de ventilador extractor y suiches de seguridad correcto funcionamiento verificar estado de puertas y verificar	1	UNIDAD	$ 756.000,00	$ 756.000,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

15	KM-015	Cabina Extractora BIOCAP BIOCAP 1 COD 78 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, chequear velocidad de motor, chequear funcionamiento de ventilador extractor y suiches de seguridad correcto funcionamiento verificar estado de puertas y verificar extracción y circulación de aire. Entregar equipo verificado ASTM D 629- NTC 481-3, AATCC 20A, NTC 5495, NTC 751 Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 756.000,00	$ 756.000,00
16	KM-016	Equipo de flamabilidad - Vertical SDL ATLAS M233M 122L0002 COD 61 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control , lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado y suiches de seguridad verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido verificación de correcto funcionamiento. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: ASTM D 1230 Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 506.588,00	$ 506.588,00
17	KM-017	Equipo de flamabilidad - Inclinado UNITED STATE TESTING 7633ES MCO0029 COD 62 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control , lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado y suiches de seguridad verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido corrección de fugas de gas , incluido el cambio de su suministro. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: ASTM D 5132 Y demás que sean requeridas. Mantenimiento Correctivo.	2	UNIDAD	$ 500.175,00	$ 1.000.350,00
18	KM-018	Equipo de flamabilidad - Horizontal ATLAS HMV 21273 COD 63 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control , lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado y suiches de seguridad verificar la llama que cumpla con la medida y recorrido revisión corrección de fugas de circuito de gas. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 117, NTC 766 Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 506.588,00	$ 506.588,00
19	KM-019	Ici Pilling SDL M227B 668L0031 COD 10 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificar estado de corchos y realizar cambio si es necesario y hermeticidad de los cajones y cambio de corchos cuando se requiera. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 2051-1, ISO 12945 -1. Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 307.800,00	$ 307.800,00
20	KM-020	Frictómetro Eléctrico SDL 1 7593 COD 11 Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verifique dimensiones del dedo de prueba, verificar cada recorrido lineal y perpendicular del dedo respecto a la muestra, verificar el peso correcto de la pesa, verificar la velocidad de una vuelta/s para deslizar el dedo.Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 786 - AATCC 8 Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	2	UNIDAD	$ 314.213,00	$ 628.426,00
21	KM-021	Lavadómetro ATLAS ELECTRIC L-P1 L-0 4064 COD 12 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad revisar diámetros de balines, hermeticidad de porta muestras, verificar y cambiar los ánodos cuando se requiera. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 61- NTC 1155-1,-2,-3. NTC 4160, NTC 2292-1. Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	2	UNIDAD	$ 224.438,00	$ 448.876,00
22	KM-022	Random Pilling MATHIS RAN-4-B 408 COD 13 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 2051-2 ASTM D 3512 Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	3	UNIDAD	$ 179.550,00	$ 538.650,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

23	KM-023	Péndulo De Rasgado digital SDL MOO8E 009G0015 COD 17 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, y suiches de seguridad revisar estado de mordazas, alineación de mordazas, nivelación, alineación de péndulo revisión de cuchilla, cambio del sensor. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 313-2 - ASTM D 1424 Y demás que sean requeridas Mantenimiento Correctivo. Optosensor equipo Elmedorf cód SDL100408. Entregar equipo verificado.	2	UNIDAD	$ 269.325,00	$ 538.650,00
24	KM-024	Madejero electrónico ZWEIGLE L 232/1/5/F 1429 COD 18 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad chequear correcto funcionamiento de contador de yardas, verificación de pretensión y el perímetro del aspa devanadora. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 842 - ASTM D 1907, NTC 386,Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 275.738,00	$ 275.738,00
25	KM-025	Perspirómetro SDL 1 15635-10 COD 21 Realizar limpieza general, verificar estado de acrílicos, comprobar dimensiones y pesos. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 772 - AATCC 15- , AATCC 106,107, NTC 850. Y demás que sean requeridas.	2	UNIDAD	$ 179.550,00	$ 359.100,00
26	KM-026	Frictómetro Manual JAMES H. HEAL 1 1034 COD 22 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar y verificar dimensiones del dedo de prueba, verificar cada recorrido lineal y perpendicular del dedo respecto a la muestra, verificar el peso correcto de la pesa para deslizar el dedo. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 786 - AATCC 8 Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 275.738,00	$ 275.738,00
27	KM-027	Frictómetro Circular STANDARD INSTRUMENT M238F 728D0014 COD 52 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar y verificar dimensiones del dedo de prueba, verificar cada recorrido circular del dedo respecto a la muestra, verificar el peso correcto de la pesa, para deslizar el dedo. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 116 Y demás que sean requeridas.	1	UNIDAD	$ 275.738,00	$ 275.738,00
28	KM-028	Máquina de Coser JUNKI DDL -8300N 1 COD 26 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 1386-1 , 1386-2 1155-3, NTC 5893, NTC 2051-1, ISO 12945 -1, NTC 772, AATCC 106 Y 107. Y demás que sean requeridas. Entregar el equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 224.438,00	$ 224.438,00
29	KM-029	PH metro OHAUS ST3100 B736626560 COD 27 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema electrónico. Comprobar estado de bulbo, realizar verificación de medidas con soluciones buffer (certificadas). Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 15, 81, NTC 5495, NTC 772, NTC 2292-1 Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 269.325,00	$ 269.325,00
30	KM-030	Desionizador de agua AGUATEC EDP 50 LPH 1 COD 38 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, chequeo de dureza del agua, corrección de fugas de agua, adición de químicos para llegar a estado de agua necesario para el laboratorio. Cambio de filtros. Entregar equipo verificado (Dureza, Conductividad, pH). Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 908,-NTC 2308, NTC 5121, AATCC 135,150,179, Y demás que sean requeridas.	2	UNIDAD	$ 758.000,00	$ 1.516.000,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

31	KM-031	Medidor De Espesores UNI-THICKNESS-METER FF-27 93001 COD 41 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión de circuito electrónico, eléctrico y fuentes de alimentación, lubricación de piezas. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: ASTM D 1777, según Manual del equipo, y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 558.000,00	$ 558.000,00
32	KM-032	Tetrapode CEL BTW 1014 COD 42 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, mantenimiento y ajuste de piezas móviles, lubricación de engranajes, control de velocidad Verificar los parámetros de cumplimiento de las norma: NTC 3385 según manual del equipo. Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 275.738,00	$ 275.738,00
33	KM-033	Equipo absorción dinámica ATLAS DAT-1 DA-233 COD 43 Realizar verificación del equipo. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, chequear funcionamiento de ventilador y suiches de seguridad. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 70 Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 445.000,00	$ 445.000,00
34	KM-034	Equipo permeabilidad al agua SHIRLEY 1 2370 COD 45 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza interior y exterior de la plataforma y todos sus componentes, corregir fugas de agua, verificar correcto funcionamiento del sistema electrónico y control de temperatura, ajustar bomba de circulación. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 127 Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 185.963,00	$ 185.963,00
35	KM-035	Perma Vape SDL ATLAS M 261 P 901K0002 COD 46 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza interior y exterior de la plataforma y todos sus componentes, corregir fugas de agua, verificar correcto funcionamiento del sistema electrónico y control de temperatura, ajustar bomba de circulación.Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 6076, ISO15496 y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 179.500,00	$ 179.500,00
36	KM-036	Mantas de calefacción PYP PYP 1 COD 47 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisar el sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, revisar estado de control temperatura y resistencias. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 751. Y demás que sean requeridas	3	UNIDAD	$ 179.500,00	$ 538.500,00
37	KM-037	Mace Snag Tester SDL ATLAS M078 078K0010 COD 48 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión de circuito electrónico, eléctrico y fuentes de alimentación, verificar estado de los fieltros, mazas y puntas de púas, lubricación de piezas. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 2293 - ASTMD 3999 Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 225.000,00	$ 225.000,00
38	KM-038	Equipo Transporte De Humedad SDL ATLAS M290MMT 808L009 COD 50 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza interior y exterior de la plataforma y todos sus componentes, revisión de sensores superior e inferior, corregir fugas de agua, verificar correcto funcionamiento del sistema electrónico, ajustar bomba de circulación. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 195 Y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 339.863,00	$ 339.863,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

39	KM-039	Equipo Abrasión Taber TABER INDUSTRIES 5135 20141540 COD 55 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm, suiches de seguridad y plataforma giratoria. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: ASTMD 3884 Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 179.550,00	$ 179.550,00
40	KM-040	Martindale SDL ATLAS M235 658L0040 COD 56 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificación de recorridos y pesos de las masas. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 2051-3 ASTM D 4966 Y 4970 Y demás que sean requeridas.	2	UNIDAD	$ 288.563,00	$ 577.126,00
41	KM-041	Calentador a Gas 16 L CHALLENGER 1 1 COD 58 Verificar equipo antes de iniciar. Control de temperaturas específicas de 27° C a 60°C, verificación y ajuste de todos los dispositivos de seguridad, corrección de chisperos, corrección estados de la llama. Realizar además mantenimiento preventivo, limpieza general comprobar presión de línea de gas dejando dispositivo donde se evidencie la presión de entrada. Entregar equipo verificado NTC 908,-NTC 2308, NTC 5121, AATCC 135,150,179, Y demás que sean requeridas.	2	UNIDAD	$ 307.800,00	$ 615.600,00
42	KM-042	Equipo de sublimación ATLAS SCORCH TESTER SO-15 ST-1349 COD 64 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de controles y resistencias y verificar las temperaturas para las diferentes. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 117. Y demás que sean requeridas Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 179.550,00	$ 179.550,00
43	KM-043	Torsiómetro digital ZWEIGLE D314 203 COD 65 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de sistema de sujeción y trasmisión de movimiento. Entregar equipo verificado. Mantenimiento Correctivo: Sensor bi-óptico infrarrojo del Torsiómetro ZWEIGLE, modelo D 314. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 443 Y NTC 752 Y demás que sean requeridas	2	UNIDAD	$ 269.325,00	$ 538.650,00
44	KM-044	Equipo de Protección UV LABSPHERE UV 2000 1216148480 COD 66 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, revisar estado de controles y lámparas. Entregar equipo verificado. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AS / NZS 4399 Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 230.850,00	$ 230.850,00
45	KM-045	Estereoscopio ZEISS Stemi DV4 2004008971 COD 68 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión de circuito electrónico y eléctrico, verificar estado de alineación de lentes, lubricación de piezas movibles. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 121.838,00	$ 121.838,00
46	KM-046	Estereoscopio ADVANCED OPTICAL Stand SE 2200 20069757 COD 67 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión de circuito electrónico y eléctrico, verificar estado de alineación de lentes, lubricación de piezas movibles. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 121.838,00	$ 121.838,00
47	KM-047	Estereoscopio ADVANCED OPTICAL Stand SE 2200 20069738 COD 70 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión de circuito electrónico y eléctrico, verificar estado de alineación de lentes, lubricación de piezas movibles. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 121.838,00	$ 121.838,00
48	KM-048	Microscopio LEICA Galen III 1396 COD 69 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general revisión de circuito electrónico y eléctrico verificar estado de alineación de lentes lubricación de piezas verificar conexión con monitor. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 1213, AATCC 20 Y demás que sean requeridas. Mantenimiento Correctivo. Contacto Eléctrico Video Cámara Digital Sony No SSC-DC14	2	UNIDAD	$ 134.663,00	$ 269.326,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

49	KM-049	Abrasión Accelerotor STANDARD INSTRUMENT 1988 AR-1122 COD 72 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 93 y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 288.563,00	$ 288.563,00
50	KM-050	Xenotest 150 S AND HERAEUS 1 1 COD 76 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad chequear ventiladores, tiempo de trabajo de bombilla se debe cambiar la bombilla, y control de nivel de agua, verificar la intensidad de la lámpara en nanómetros. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 1479 -AATCC16 y demás que sean requeridas.	2	UNIDAD	$ 250.088,00	$ 500.176,00
51	KM-051	Analizador De Humedad METTLER LJ16 1144-150981 COD 77 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, revisar control de resistencias chequear estado de termistores revisar estado de bascula. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 1378 Y demás que sean requeridas	2	UNIDAD	$ 160.313,00	$ 320.626,00
52	KM-052	Foulard No presenta No presenta No presenta COD 80 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Mantenimiento ajuste de piezas móviles, lubricación de engranajes, control de velocidad y, control de presión en rodillos. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 15, 81,- NTC 5495, NTC 772, NTC 2292-1 y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 179.550,00	$ 179.550,00
53	KM-053	Probador De Rociado SDL ATLAS M 232 232L0003 COD 83 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema de rociado, revisar parte mecánica, revisar estado de boquilla, chequear ángulo del espécimen y tiempo de rociado.Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 22 y demás que sean requeridas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 134.663,00	$ 134.663,00
54	KM-054	Probador De Penetración De Impacto SOLUCIONES INTEGRALES H.A Tipo 1 - SI2020SE 1 COD 84 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema de rociado, revisar parte mecánica, revisar estado de boquilla, chequear ángulo del espécimen, altura y tiempo de rociado.Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: AATCC 42 y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 179.550,00	$ 179.550,00
55	KM-055	Equipo de Determinación de la Respirabilidad SOLUCIONES INTEGRALES H.A SI2020SE03 4 COD 85 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear manómetro y suiches de seguridad.Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 1733 y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 185.963,00	$ 185.963,00
56	KM-056	UPS No presenta 1 1 COD 88 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza interior y exterior verificar las entradas,salidas y cableado por personal calificado y cambio de baterias.	1	UNIDAD	$ 269.325,00	$ 269.325,00
57	KM-057	Equipo de Penetración de Sangre Artificial SOLUCIONES INTEGRALES H.A SI2020SE04 4 COD 89 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. Ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear suiches de seguridad. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: NTC 1733 Y demás que sean requeridas	1	UNIDAD	$ 224.438,00	$ 224.438,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

58	KM-058	Atlas Barre SDL ATLAS 1 293 COD 97 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema operativo. Se debe verificar indicador de temperatura, Conexión de aire comprimido, revisar conexión de entrada y salida de agua.	1	UNIDAD	$ 205.200,00	$ 205.200,00
59	KM-059	Estufa electrica Hot Plate Electric Cooking JX-2020B No presenta COD 99 Realizar verificación del equipo antes de iniciar.	1	UNIDAD	$ 70.538,00	$ 70.538,00
60	KM-060	Probador de Resistencia Al Estallido Por Diafragma SDL P2000 11160 COD 98 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Prueba de funcionamiento inicial Revisión del estado general del equipo Realizar limpieza general revisión del sistema eléctrico Ajustar líneas de control y potencia. Lubricar componentes moviles que lo requieran Revisar funcionamiento del sistema mecánico Revisar estado de motores. Chequear suiches de seguridad. Verificar los parámetros de cumplimiento de normas Prueba final de funcionamiento. Verificar los parámetros de cumplimiento de las normas: ASTM D3786/D3786M − 18, y demás que sean requeridas.	2	UNIDAD	$ 179.550,00	$ 359.100,00
61	KM-061	Plancha a vapor FABRIMAV 1 100521011018000000079 Realizar limpieza corregir fugas de agua verificar correcto funcionamiento de seguridades revisar resistencias ajustar líneas de control y potencia	1	UNIDAD	$ 57.713,00	$ 57.713,00
62	KM-062	Cámara Compacta Coolpix L820 NIKON COOLPIX L820 70128673 N/A Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza interior y exterior. Cambio Tapa compartimiento Baterias.	1	UNIDAD	$ 185.963,00	$ 185.963,00
63	KM-064	Balanza Dígital OHAUS ADVENTUR PROAV 213 8033011263 92063123 Mantenimiento, nivelación, limpieza y ajustes con masas patronadas y verificar correcto funcionamiento, chequear esta de cabina porta basculas y verificación con masas calibradas y certificadas según la rango de operación. Rango: 0-210 g	1	UNIDAD	$ 416.813,00	$ 416.813,00
64	KM-065	Balanza Dígital METTLER PE11 N/A 1005208310050000000 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Mantenimiento, nivelación, limpieza y ajustes con masas patronadas y verificar correcto funcionamiento, chequear esta de cabina porta basculas y verificación con masas calibradas y certificadas según la rango de operación. Rango: 0 a 11000 g	1	UNIDAD	$ 416.813,00	$ 416.813,00
65	KM-066	Dinamometro Mecánico Scott Tester SCOTT TESTER JE-1685 N/A 1005208601840000000 Verificación de las velocidades configuradas en los comandos de accionamientos de subir y bajar. Verificación del estado del motor. Revisión de contactos, Revisión del sistema (Limpieza, lubricación). Realizar limpieza general. revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad, verificación del equipo que cumpla el tiempo de recorrido con las diferentes, revisión y corrección de fugas en sistema neumático verificar la presión de las mordazas.	1	UNIDAD	$ 314.213,00	$ 314.213,00
66	KM-067	Dinamómetro Stelometro Spinlab SPINLAB 154M 670714 N/A Verificación de velocidades de los comandos de accionamientos. Revisión del sistema (Limpieza, lubricación). Realizar limpieza general. revisar parte mecánica, verificación del equipo que cumpla el tiempo de recorrido, verificar la presión de las mordazas.	1	UNIDAD	$ 179.500,00	$ 179.500,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

67	KM-068	Dinamómetro Pressley PRESSLEY N/A N/A 100520810122000000 Revisión del sistema (Limpieza, lubricación). Realizar limpieza general. revisar parte mecánica.	1	UNIDAD	$ 179.500,00	$ 179.500,00
68	KM-069	Lavadora - Secadora WHIRLPOOL LT7000XVWO MC5142851 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad chequeo de control de ciclos, chequeo de tiempos de lavado, chequeó de control de nivel de agua, chequeo de velocidad de agitador y centrifugado. Entregar Equipo verificado (RPM, Ciclos, Tiempos de lavado, nivel agua, velocidad agitador, velocidad centrifugado). Correctivo	2	UNIDAD	$ 224.438,00	$ 448.876,00
69	KM-070	Horno digital BLUE-M OV18A; OB115717 100521021012000000 Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificar estado de puertas y control de temperaturas en los rangos de trabajo (27 A 120°C).	1	UNIDAD	$ 205.200,00	$ 205.200,00
70	KM-071	Ici Pilling JAMES H. HEAL H8 116/1040 100521010254000000 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad verificar estado de corchos y realizar cambio.	1	UNIDAD	$ 205.200,00	$ 205.200,00
71	KM-072	Péndulo De Rasgado Elmendorf manual N/A 60-200 N/A 100520810122000000 Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de mordazas, alineación de mordazas, nivelación, alineación de péndulo revisión de cuchilla.	1	UNIDAD	$ 275.738,00	$ 275.738,00
72	KM-073	Madejero Manual JAMES H. HEAL N/A N/A N/A Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, chequear rpm y correcto funcionamiento de contador de metros/yardas, verificación de pretensión y el perímetro del aspa devanadora.	1	UNIDAD	$ 115.425,00	$ 115.425,00
73	KM-074	Madejero Manual MARCEL DEFRAINE N/A N/A 100521010274000000 Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, chequear rpm y correcto funcionamiento de contador de metros/yardas, verificación de pretensión y el perímetro del aspa devanadora. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 115.425,00	$ 115.425,00
74	KM-075	Máquina de Coser Plana SINGER 431D201A UB12809027 100520871337000000 Realizar verificación del equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores.	1	UNIDAD	$ 230.850,00	$ 230.850,00
75	KM-076	Medidor De Espesores Análogo SHIRLEY N/A N/A 100521010252000000 Realizar limpieza general, lubricación de piezas.	1	UNIDAD	$ 245.000,00	$ 245.000,00
76	KM-077	Martindale Mecánico JAMES H. HEAL N/A N/A 100520810253000000 Verificar equipo antes de iniciar. Realizar limpieza general, Revisar parte mecánica, chequear rpm y verificación de recorridos y pesos de las masas. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 356.000,00	$ 356.000,00
77	KM-078	Torsiómetro digital ILE ILE-ITC-5-M 300021201 92063147 Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de sistema de sujeción y trasmisión de movimiento. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 275.738,00	$ 275.738,00
78	KM-079	Torsiómetro digital ILE ILE-ITC-5-M 300021202 92063148 Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de sistema de sujeción y trasmisión de movimiento. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 275.738,00	$ 275.738,00
79	KM-080	Torsiómetro manual MARCEL DEFRAINE TN N/A 100521010278000000 Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de sistema de sujeción y trasmisión de movimiento. Entregar equipo verificado.	1	UNIDAD	$ 225.738,00	$ 225.738,00

NIT. 901.761.100-1
Cr 67 A # 48 D 110
MEDELLÍN, ANTIOQUIA
COLOMBIA
Tel. +57 316 5721267
Email: Kemetsas@outlook.com

80	KM-081	Microscopio ANDARO ZTX-E 0343573-3 100520827 Realizar limpieza general revisión de circuito electrónico y eléctrico verificar estado de elntes, verificar alineación de lentes, lubricación de piezas y ajuste.	1	UNIDAD	$ 134.663,00	$ 134.663,00
81	KM-082	Microscopio MOTIC L 1100 - BM 220 2012349, 2012355, 2014626, 2012357, 2014621 100516719, 100516720, 100516721, 100516722, 100516723 Realizar limpieza general revisión de circuito electrónico y eléctrico verificar estado de elntes, verificar alineación de lentes, lubricación de piezas y ajuste.	4	UNIDAD	$ 134.663,00	$ 538.652,00
82	KM-083	Microscopio VICKERS INSTRUMENTAL M15C N/A 1005210101870000000 Realizar limpieza general revisión de circuito electrónico y eléctrico verificar estado de elntes, verificar alineación de lentes, lubricación de piezas y ajuste.	10	UNIDAD	$ 134.663,00	$ 1.346.630,00
83	KM-084	Abrasión Accelerotor STANDARD INSTRUMENT 1988 AR-1122 COD 72 Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad.	1	UNIDAD	$ 205.200,00	$ 205.200,00
84	KM-085	Shirley Stiffness Tester - Probador Longitud de Caída SHIRLEY SDL003B 23793 1005210103700000000 Revisión del Sistema, Limpieza general del equipo, revisión recorrido equipo.	1	UNIDAD	$ 134.663,00	$ 134.663,00
85	KM-086	Shirley Crease Recovery Tester SHIRLEY 93218 1134 N/A Revisión del Sistema, Limpieza general del equipo, verificación masas, ajuste de las mordazas, revisión recorrido equipo.	1	UNIDAD	$ 179.500,00	$ 179.500,00
86	KM-087	Abridor de Fibra SDL ATLAS Fibreblender SDL 099 91107 1005210103700000000 Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad chequear correcto funcionamiento del equipo.	1	UNIDAD	$ 262.913,00	$ 262.913,00
87	KM-088	Seriplano Eléctrico ILE ILE ITC-5-M NN 92062949 Realizar limpieza general, revisión del sistema eléctrico. ajustar líneas de control y potencia, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, revisar estado de motores, chequear rpm y suiches de seguridad chequear correcto funcionamiento del equipo.	1	UNIDAD	$ 385.000,00	$ 385.000,00
88	KM-089	Micronaire Mecánico SHEFFIELD N/A N/A 1005208101380000000 Realizar limpieza general, lubricar el equipo, revisar parte mecánica, presión aire, correcto funcionamiento de contador.	1	UNIDAD	$ 179.500,00	$ 179.500,00
89	KM-090	REPUESTOS VARIOS NA NA NA NA Bolsa de Repuestos para equipos	1	UNIDAD	$ 14.781.000,00	$ 14.781.000,00

	SUB TOTAL	**$ 47.714.621**
	DESCUENTO	**-**
	IVA 19%	**$ 9.065.778**
	TOTAL	**$ 56.780.399**

NOTA: Antes de confirmar la compra favor validar la disponibilidad de inventario con su Asesor Comercial. KEMET S.A.S. Garantiza la Calidad, idoneidad, eficiencia y seguridad de los productos siempre y cuando se cumplan los parámetros, recomendaciones y sugerencias de uso, manejo, instalación y mantenimiento informadas por nuestros asesores.

TÉRMINOS DE PAGO: 30 DÍAS FECHA FACTURA **MONEDA:** COP

OBSERVACIONES: Los productos seran entregados en las instalaciones que el cliente indique

GARANTÍA: 6 MESES. No Aplica para: Accesorios y piezas de desgaste, daños por uso inadecuado, fallos en la red eléctrica, caídas, golpes, desastres naturales o intervenciones no autorizadas por KEMET S.A.S.

PLAZO DE ENTREGA: 3 - 4 SEMANAS

CONOCE NUESTROS PRODUCTOS Y SERVICIOS

FERNANDO CABUYA
ASESOR COMERCIAL
Cel. +57 316 5721267