

ANEXO II - 68-103-SCO23 - Adquisición de equipos de laboratorio con destino CeNDIE

Renglón	Código catálogo	Descripción catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
1	4.3.3-8808.26	ESTERILIZADORES; TIPO: INFLARROJO, ALIMENTACION: 220 V, TEMPERATURA MAXIMA: 825 °C, CAPACIDAD: 147 X 130 X 200 mm	2	UNIDAD	Esterilizador Infrarrojo para instrumentos de laboratorio. Velocidad de esterilización: preferiblemente menor o igual a 6 segundos. Interior de cerámica rodeado de una camisa de acero inoxidable perforado. Temperatura: 825°C con desvío +/- 50 °C. Permite esterilizar instrumentos de hasta 35 mm de diámetro. Profundidad del esterilizador: 100 mm. Garantía: mínimo 1 año.
2	4.3.3-164.65	ESPECTROFOTOMETROS; TIPO: UV - VISIBLE, RANGO LONG. DE ONDA: 190 A 1100 nM, ANCHO DE BANDA: 2 nM, ELEM. DETECTOR: LAMPARA	1	UNIDAD	Espectrofotómetro UV visible. Rango de longitud de onda: 190 - 1100 nm. Lecturas en T%, Absorbancia y Concentración. Análisis cuantitativo, cinética, escaneo de longitud de onda múltiples. Compartimento que permita alojar cubetas de 5 a 100 mm de paso óptico. Incluye soportes para celdas de 1 y 5 ml. Lámpara de tungsteno y lámpara deuterio (cambio automático según la longitud de onda). Incluye 4 celdas de vidrio y 2 celdas de cuarzo. Descarga de datos de software para PC. Todos los métodos de software incluidos como estándar incorporado. Los datos se pueden guardar directamente mediante un dispositivo de memoria USB. Pantalla LCD. Garantía: mínimo 1 año.
3	4.3.3-5598.20	BAÑOS TERMOSTATIZADOS; TEMPERATURA MAXIMA: 100 °C, CAPACIDAD: 30 L, TIPO: AGITACION LINEAL	1	UNIDAD	Baño termostático con agitación lineal. Permita fijar la temperatura, timer y velocidad. Depósito de agua: Acero inoxidable. Rango de temperatura de funcionamiento: aprox 100 °C. Resolución de temperatura: ± 0.1 °C. Uniformidad de temperatura: ± 0.2 °C. Capacidad: 30 litros aproximadamente. Cubierta superior: Acero inoxidable. Capa de aislamiento: Poliuretano. Estante: Acero inoxidable. Pantalla: LCD. Temporizador: 0~9999 min. Reanuda el funcionamiento automáticamente si se apaga inesperadamente. Con gradilla para 120 tubos de diferentes medidas. Garantía: mínimo 1 año.
4	4.3.3-6484.7	VORTEX; USO: P/TUBOS, RECIPIENTES Y PLACAS, VELOCIDAD: 0 A 3000 RPM, ALIMENTACION: 100 A 240 V	1	UNIDAD	Vórtex. Regulación electrónica de velocidad: 0-3000 rpm. Configuración de velocidad analógica. Tipo de movimiento: orbital. Diámetro orbital: 4,5 mm. Plataformas intercambiables: debe incluir, además de la plataforma estándar (copa de agitación), 1 (una) plataforma para microtubos tipo Eppendorf de 1.5 ml, 1 (una) plataforma para probetas de ø 16 mm y 1 (una) plataforma universal de ø 94 mm. Garantía: mínimo 1 año.
5	4.3.3-2741.130	AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: 80 A 1600 RPM, TIPO: MAGNETICO, CAPACIDAD: DESDE 5 L, POTENCIA: 550 W, TEMPERATURA: > A 380 °C	1	UNIDAD	Agitador magnético con temperatura. Usos: ebullición de líquidos, preparación de baño de agua, disolución de soluciones. Pantalla LCD para temperatura y velocidad. Luces que indican cuando la unidad está calentando y agitando. Luz indicadora de superficie superior caliente. Velocidad de agitación: 80 a 1600 rpm. Capacidad: no menor a 5 litros. Placa de cerámica. Temperatura máxima: > 380 °C. Garantía: mínimo 1 año.
6	4.3.3-6499.47	MICROCENTRIFUGAS DE MESA; TIPO: REFRIGERADA, RANGO DE TEMPERATURA: -10 A 40 °C, VELOCIDAD: 15000 RPM, CANTIDAD DE TUBOS: VARIABLE	1	UNIDAD	Microcentrífuga de mesa refrigerada. Capacidad del rotor: de 1,5 ml a 100 ml. Debe incluir 1 (un) rotor oscilante para 16 tubos de 15 ml y 1 (un) rotor angular con tapa para 24 tubos de 1.5/2 ml. Tipo de motor: CC sin escobillas. Pantalla digital. Velocidad máxima: 15000 RPM. Configuración de velocidad: 500 - 15000 RPM. Configuración de hora. Seguridad de bloqueo de tapa. Detección de desequilibrio. Rampa y freno ajustables. Rango de temperatura: -10°C a 40°C. Garantía: mínimo 1 año.
7	4.3.3-6616.17	AUTOCLAVES ELECTRICOS; TIPO: AUTOMATICO DE MESADA, INDIC. TEMP: DIGITAL, CAPACIDAD: 24 L, ALIMENTACION: 220 V	1	UNIDAD	Autoclave eléctrica de laboratorio. Preferentemente automática. Estructura completamente de acero inoxidable. Con rueda monocomando que asegura el cierre sellado. Corte automático con señales sonoras que indican la finalización de la esterilización. Con canilla de desagote. Calefacción con electricidad. Volumen de esterilización: 24 L. Temperatura de trabajo: 126 °C. Rango de ajuste de temperatura: 105-126 °C. Garantía: mínimo 1 año.

Se requiere presentar folleto con ficha técnica del equipo ofrecido para todos los renglones .



Dra. Mariela Mantecón Acosta
Directora
Ce.N.D.I.E.-A.N.L.L.S.
Ministerio de Salud de la Nación

ANEXO II - 68-103-SCO23 - Adquisición de equipos de laboratorio con destino CeNDIE

Renglón	Código catálogo	Descripción catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
8	4.3.3-8783.34	CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: CLASE II, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1200 X 600 X 600 mm, GUANTES: SIN, FILTRO: ULPA, ACCESORIO: CON	1	UNIDAD	Cabina de seguridad biológica clase II tipo A2. Medidas internas aproximadas (ancho, profundidad, altura): 1200 x 600 x 600 mm. Apertura de la ventana frontal: 200 mm (altura de seguridad). Apertura máxima: 420 mm. Filtros ULPA: 2 (dos) unidades; eficiencia de 0,12 um. Ventana frontal: motorizada con vidrio laminado de dos capas mayor o igual a 5 mm. Anti-UV. Área de trabajo rodeada de presión negativa. Ruido: EN12469 menor o igual a 58 dB/ NSF 49 menor o igual a 61 dB. Lámpara UV: 1 x 30 W (con temporizador, indicador de vida media; emisión de 253.7 nm para una eficiente descontaminación). Iluminación: 2 LED. Enchufes a prueba de agua: 2. Sistema de control: microprocesador. Alarma visual y sonora para reemplazo de filtros, altura de la ventana frontal, velocidad de flujo anormal. Material: Acero inoxidable 304 en la zona de trabajo y acero laminado en el cuerpo principal. Base con ruedas y freno, y pie elevador. Garantía: mínimo 1 año.
9	4.3.3-3938.14	CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, FRENTES DE SEGURIDAD: SIN, DIMENSION: 1100 X 500 X 600 mm, TIPO: HORIZONTAL	1	UNIDAD	Campana de flujo laminar horizontal. Con filtros HEPA. Flujo de aire horizontal. Control microprocesado con pantalla LED. Velocidad del aire ajustable. Dimensiones aprox. de la zona de trabajo: 1100 x 500 x 600 mm (ancho x profundidad x altura). Altura de la mesada de trabajo con respecto al piso 720 mm aprox. Mesada de trabajo: acero inoxidable 304. Vidrios templados de 5 mm, con protección anti-UV. Prefiltro: lavable, en fibra de poliéster. Nivel de ruido: <60 dB. Lámpara fluorescente. Lámpara UV, emisión de 253,7 nm. Base con rueda universal y pie elevador. Tomacorrientes: 2 (dos) a prueba de salpicaduras. Garantía: mínimo 1 año.
10	4.3.3-2741.129	AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: 50 A 500 RPM, TIPO: ORBITAL Y LINEAL, CAPACIDAD: 7,5 Kg, POTENCIA: 30 W, TEMPERATURA: NO CORRESPONDE	1	UNIDAD	Agitador orbital y lineal para laboratorio. Capacidad operativa de 7,5 kg. Velocidad y movimiento programables. Rango de velocidad: de 50 a 500 RPM aproximadamente. Múltiples modos programables como dirección de movimiento. Plataforma universal con barras ajustables (frascos de 250 y 500 ml). Placa base con bandeja antideslizante. Pantallas LCD para visualización de tiempo y velocidad. Detección y protección de exceso de velocidad. Garantía: mínimo 1 año.
11	4.3.3-4159.54	ESTUFAS DE CULTIVO; DIMENSION: 60 X 40 X 40 Cm, RANGO DE TEMPERATURA: AMBIENTE A 65 °C	1	UNIDAD	Estufa de cultivo. Cámara interna de acero inoxidable grado 304 18/8. Estructura de puerta de doble sellado. Puerta interna de vidrio templado de alta calidad. Controlador de temperatura PID. Pantalla de visualización digital y tecla de operación táctil. Parada automática. Función de interrupción en casos de sobrecalentamiento. Estantes de altura regulable. Indicador luminoso de encendido de las resistencias. Rango de temperatura aproximada: ambiente hasta 65 °C. Dimensiones internas aproximadas: 40 X 60 X 40 cm (ancho, alto, profundidad). Garantía: mínimo 1 año.
12	4.3.3-6867.36	ESTUFAS DE SECADO; RANGO DE TEMPERATURA: AMBIENTE A 250 °C, PRECISION TERMOREGULADOR: +/- 1 °C, ALIMENTACION: 220 V, CAPACIDAD: 45 L	1	UNIDAD	Estufa de secado/esterilización. Convección de aire forzado para una distribución uniforme de la temperatura del aire. Gabinete interior de acero inoxidable grado 304 18/8; aislamiento con lana de vidrio. Rango de temperatura: Ambiente +5 a 250°C aprox. Volumen interno aproximado: 45 L. Control Digital PID con Autotuning, para programación de tiempo y temperatura de esterilización. Doble visor de temperatura interna y parámetro programado. Indicadores lumínicos de resistencia, alarma y Autotuning. Garantía: mínimo 1 año.

Se requiere presentar folleto con ficha técnica del equipo ofrecido para todos los renglones .



Dra. Mariela Manteca Acosta
Directora
Ce.N.D.I.E.-A.N.L.L.S.
Ministerio de Salud de la Nación

ANEXO II - 68-103-SCO23 - Adquisición de equipos de laboratorio con destino CeNDIE

Renglón	Código catálogo	Descripción catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
13	4.3.3-5278.24	INSTRUMENTOS MULTIPARAMETRICOS; ALIMENTACION: BATERIA, RANGO DE OXIGENO: 0,1 A 20 mGr/L, RANGO DE TEMPERATURA: 0 A 60 °C, RANGO DE CONDUCTIVIDAD: 0 A 3000 mSEG/CM, RANGO DE SALINIDAD: 0 A 42 PPM, RANGO DE PRESION: CON	1	UNIDAD	Medidor Multiparamétrico de pH/ORP/EC/TDS/OD/Temperatura. Equipo de medición para campo (transportable) que incluya: sonda para pH, sonda para conductividad y sonda para oxígeno disuelto. Compensación automática de temperatura para pH. Compensación automática de OD con sonda LDO o LBOD. Alimentación: con pilas/baterías de iones de litio recargables y cargador USB con cable de alimentación. Almacenamiento de datos. Exportación de datos con conexión USB a PC. Con protector de equipo y de sensores. Longitud del cable de 1 metro o más. Garantía: mínimo 1 año.
14	4.3.3-5278.25	INSTRUMENTOS MULTIPARAMETRICOS; ALIMENTACION: 220 V, RANGO DE OXIGENO: SIN mGr/L, RANGO DE TEMPERATURA: -10 A 110 °C, RANGO DE CONDUCTIVIDAD: 0 A 2000 mSEG/CM, RANGO DE SALINIDAD: 0 A 100 PPM, RANGO DE PRESION: CON	1	UNIDAD	Medidor multiparamétrico de mesa. Con agitador. Medidor de pH/Conductividad / TDS / Salinidad/Temperatura. Alarma de calibración y medición. Indicador de medición estable. Retención automática. Fecha y hora. Almacenamiento de datos. Información de autodiagnóstico. Salida USB. De ser necesario, que incluya transformador de corriente. Garantía: mínimo 1 año.
15	4.3.3-9154.49	BALANZAS P/LABORATORIO; TIPO: ANALÍTICA; CAPACIDAD: 220 GR, SENSIBILIDAD: 0,01 mGr	1	UNIDAD	Balanza analítica semi-micro marca/modelo RADWAG AS 220.R2 PLUS. Garantía: mínimo 1 año.
16	4.3.3-7325.6	EQ. DOCUMENT. DIGITAL DE GELES; ADAPTADOR: 220 V, ACCESORIO: SOFTWARE, FILTRO: UV, TIPO CAMARA: DIGITAL	1	UNIDAD	Sistema de documentación de geles. Con cono protector. Con cámara digital de 18 MP de resolución. Con transiluminador UV en 3 longitudes de onda (254 nm, 302 nm y 365 nm). Con pantallas convertidoras de luz visible que convierten la luz UV en luz visible para geles Coomassie Blue y Silver Stained y transiluminadores azules para imágenes de gel de "tinte seguro". Con área de visualización máxima de 20x20 cm. Dimensiones (Ancho x Alto x Profundidad) no debe superar los 30 x 25 x 40 cm. Incluye software de análisis de datos. Garantía: mínimo 1 año.
17	4.3.3-8808.24	ESTERILIZADORES; TIPO: LUZ UV, ALIMENTACION: 220 V, TEMPERATURA MAXIMA: NO APLICA, CAPACIDAD: 28 L	1	UNIDAD	Esterilizador en Frio por Rayos UV. Capacidad mínima de 28 litros, con posibilidad de esterilizar metales, plásticos, telas, piezas eléctricas, líquidos y soluciones. Dimensiones que no supere los 50 cm de ancho, 35 cm de alto y 50 de fondo. Peso 8-10 Kg. Garantía: mínimo 1 año.
18	2.9.5-6479.128	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: AUTOMATICA, ESCALA: NO CORRESPONDE, VOLUMEN: 20 A 200 µl, SENSIBILIDAD: NO CORRESPONDE	2	UNIDAD	Pipeta Automática monocanal de volumen ajustable de 20-200 ul. El volumen seleccionado se muestra en el indicador de volumen. Pipeta de desplazamiento de aire para el pipeteo preciso de soluciones acuosas. Hecho de PVDF y acero inoxidable. Totalmente autoclavable Tipo de eyector: Metal. Garantía: mínimo 1 año.
19	2.9.5-6479.130	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: AUTOMATICA, ESCALA: NO CORRESPONDE, VOLUMEN: 100 A 1000 µl, SENSIBILIDAD: NO CORRESPONDE	2	UNIDAD	Pipetas Automática monocanal de volumen ajustable de 100-1000 ul. El volumen seleccionado se muestra en el indicador de volumen. Pipeta de desplazamiento de aire para el pipeteo preciso de soluciones acuosas. Hecho de PVDF y acero inoxidable. Totalmente autoclavable. Tipo de eyector: Metal. Garantía: mínimo 1 año.

Se requiere presentar folleto con ficha técnica del equipo ofrecido para todos los renglones .



Dra. Mariela Mantecón Acosta
Directora
Ce.N.D.I.E.-A.N.L.L.S.
Ministerio de Salud de la Nación

ANEXO II - 68-103-SCO23 - Adquisición de equipos de laboratorio con destino CeNDIE

Renglón	Código catálogo	Descripción catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
20	2.9.5-6479.129	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: AUTOMATICA, ESCALA: NO CORRESPONDE, VOLUMEN: 0,5 A 5 ml, SENSIBILIDAD: NO CORRESPONDE	2	UNIDAD	Pipetas Automática monocal de volumen ajustable de 500-5000 ul. El volumen seleccionado se muestra en el indicador de volumen. Pipeta de desplazamiento de aire para el pipeteo preciso de soluciones acuosas. Hecho de PVDF y acero inoxidable. Totalmente autoclavable. Tipo de eyector: Metal. Garantía: mínimo 1 año.
21	2.9.5-6479.131	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: AUTOMATICA, ESCALA: NO CORRESPONDE, VOLUMEN: 1 A 10 ml, SENSIBILIDAD: NO CORRESPONDE	2	UNIDAD	Pipetas Automática monocal de volumen ajustable de 1000-10000 ul. El volumen seleccionado se muestra en el indicador de volumen. Pipeta de desplazamiento de aire para el pipeteo preciso de soluciones acuosas. Hecho de PVDF y acero inoxidable. Totalmente autoclavable. Tipo de eyector: Metal. Garantía: mínimo 1 año.
22	2.9.5-6479.132	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: MONOCANAL, ESCALA: NO CORRESPONDE, VOLUMEN: 0,1 A 2,5 µl, SENSIBILIDAD: NO CORRESPONDE	2	UNIDAD	Pipeta Eppendorf Research Plus 1 canal, volumen variable [0,1 - 2,5 µl]. Garantía: mínimo 1 año.
23	2.9.5-6479.133	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: MONOCANAL, ESCALA: NO CORRESPONDE, VOLUMEN: 2 A 20 µl, SENSIBILIDAD: NO CORRESPONDE	2	UNIDAD	Pipeta Eppendorf Research Plus 1 canal, volumen variable [2 - 20 µl]. Garantía: mínimo 1 año.
24	2.9.5-6479.134	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: MONOCANAL, ESCALA: NO CORRESPONDE, VOLUMEN: 20 A 200 µl, SENSIBILIDAD: NO CORRESPONDE	2	UNIDAD	Pipeta Eppendorf Research Plus 1 canal, volumen variable [20 - 200 µl]. Garantía: mínimo 1 año.
25	2.9.5-6479.135	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: MONOCANAL, ESCALA: NO CORRESPONDE, VOLUMEN: 100 A 1000 µl, SENSIBILIDAD: NO CORRESPONDE	2	UNIDAD	Pipeta Eppendorf Research Plus 1 canal, volumen variable [100 - 1.000 µl]. Garantía: mínimo 1 año.



Dra. Mariana Manteca Acosta
Directora
Ce.N.D.I.E.- A.N.L.I.S.
Ministerio de Salud de la Nación