

ANEXO II 68-302-SCO23 Adquisición de equipos de laboratorio con destino UNOve-CeNDIE

Renglón	Código de catálogo	Descripción de catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
1	4.3.3-10083.79	EQUIPOS DE LABORATORIO; EQUIPO: CAMARA DE INDUCCION	3	UNIDAD	Cámara de gas CO ² para sacrificios de roedores. Construido en acrílico resistente transparente o plástico termoestable. Con falso piso removible y herrajes de acero inoxidable. Con juntas celulares cerradas. Piso de acero inoxidable. Tasa de flujo ideal: 1,0 L / minuto. Tamaño interior aproximado: 12 x 12 x 12". Volumen interior aproximado: 28 litros. Se requieren 3 (tres) cámaras conjuntamente con: a) 1 (un) sistema de Absorción de CO2 con bomba, b) 1 (un) analizador de oxígeno, c) 1 (una) válvula de llaves para entrada de gases, todos ellos desacoplables. Marca/modelo PLAS LABS 901-EC ó similar. Garantía: mínimo 1 año.
2	4.3.3-8783.34	CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: CLASE II, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1200 X600 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; temisión 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.
3	4.3.3-5712.9	CICLADORES TERMICOS; UTILIZACION ACEITE: SIN, CAPACIDAD: 96 POCILLOS, USO: PCR EN TIEMPO REAL, TUBO: 0,1 mL	1	UNIDAD	Formato: Placa de 96 pocillos, tiras de 8 tubos, tubos de 0,1 ml. Exactitud térmica: 0,25 °C (de 35 a 95 °C) de temperatura de visualización. Velocidad de rampa de la muestra: Modo rápido: ± 2,2 °C/s, modo estándar: ± 1,6 °C/s. Sensibilidad: 1 copia. Intervalo de temperatura (métrico): De 4 a 100 °C. Intervalo de volumen de reacción: 10-30 µl (experimentos de curva estándar: se validan 40 µl en modo estándar). Colorante de referencia pasiva: ROX (tubo independiente), No ROX, ROX (premezclado).Intervalo dinámico: Rango dinámico lineal mayor que 9 unidades log (detección). Tinte calibrado: VIC™, SYBR™ Green I, ROX™, JOE™, NED, FAM™, TAMRA™ Compatibilidad de alto rendimiento: Multiplexado. Para utilizar con (equipo) StepOnePlus™. Uniformidad térmica: 0,25 °C (de 35 a 95 °C) de temperatura de visualización/punto de ajuste Velocidad de reacción: Rápida, estándar. Método de detección: SYBR, detección de primer-sonda. Tiempo de actividad:<2 horas/ciclo (modo estándar), <40 min/ciclo (modo rápido). Sistema óptico:4 filtros de emisión, fuente de excitación LED azul, fotodiodo. Sistema de termociclado: Sistema basado en Peltier. Dimensiones: 24,6 cm (anchura) x 42,7 cm (profundidad) x 51,2 cm (altura). Capacidad: 96 tubos de 0,1 ml, 12 tiras de 8 tubos, 1 placa de 96 pocillos. Velocidad máxima de rampa de bloque:4,6 °C/s. Tipo de pantalla: Pantalla táctil LCD. Marca/modelo: StepOnePlus™ Real-Time PCR System (Applied Biosystems) ó superior. Garantía mínima: 24 meses. Incluye capacitación al usuario (preferentemente).

ANEXO II 68-302-SCO23 Adquisición de equipos de laboratorio con destino UnOve-CeNDIE

Renglón	Código de catálogo	Descripción de catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
4	4.3.3-3643.37	CUBAS P/ELECTROFORESIS; TAMAÑO: 15 x 10 CM, ESPESOR: 2,75 MM, CAPACIDAD DE BUFFER: 650 mL, TIPO DE PEINE: 2 X 15-20 DIENTES, MATERIAL ELECTRODOS: PLATINO	1	UNIDAD	Cuba para electroforesis horizontal con placa transparente UV para geles de 15 X 10 cm. Sistema que incluye 2 peines de 15 y 20 pocillos. Con armador de gel y burbuja de nivelación. Tamaño de la bandeja: 15 cm (ancho) x 10 cm (largo). Dimensiones aproximadas de la cuba: 18 cm (ancho) x 25 cm (largo) x 7 cm (altura). Garantía mínima: 1 año.
5	4.3.3-4187.26	FUENTES DE ALIMENTACION P/LAB.; TIPO: P/ELECTROFORESIS, TENSION DE ENTRADA: 220 V, TENSION DE SALIDA: 250 V	1	UNIDAD	Fuente de poder para electroforesis con rango de salida 5-250 V en incrementos de 1V; 0.01-3.0A en incrementos de 0.01A. 300 W máximo. Voltaje constante o corriente constante con crossover automático. 4 sets de conexiones en paralelo. Timer hasta 99hs 59min. Función de pausa-reactivación. Sistemas de seguridad de falta y sobrecarga, detección de sobrecarga y corto circuito. Pantalla LCD. Soporte de goma anti deslizamiento y patas movibles para ajustarse a la mesada. Teclas de goma con reseteo. Luz indicadora que muestra el parámetro constante (V, A, W). Con cables. Garantía mínima: 1 año.
6	4.3.3-3938.14	CAMPANAS DE FLUJO LAMINAR; MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, FRENTE 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.
7	4.3.3-7589.9	TANQUES DE CRIOCONSERVACION; ENFRIAMIENTO: NITROGENO LIQUIDO, MATERIAL: ALUMINIO, ALTURA: 482 MM, DIAMETRO: 300 MM	1	UNIDAD	Volumen 6L. Diámetro del Cuello: 50mm. Máxima capacidad de Viales 1.5/2ml: 54. Incluye 6 canisters. Máxima capacidad de cañas: 18. ALTURA: 482 MM, DIAMETRO: 300 MM (medidas aproximadas). Garantía mínima: 1 año.
8	4.3.3-6484.7	VORTEX; USO: P/TUBOS, RECIPIENTES Y PLACAS, VELOCIDAD: 0 A 3000 RPM, ALIMENTACION: 100 A 240 V	1	UNIDAD	Agitador vórtex analógico con velocidad regulable hasta 3000 rpm. Modo continuo y touch. Diámetro orbital de 4,5 mm. Garantía mínima: 1 año.
9	4.3.3-169.89	BAÑOS TERMICOS; RANGO DE TEMPERATURA: 5 A 100 °C, CONTROLADOR DE TEMPERATURA: TERMOSTATO, VOLUMEN: 6 L, TENSION: 220 V	1	UNIDAD	Baño termostático de acero inoxidable 18/8 AISI 304. Medidas internas útiles: 300 x 170 x 120 mm de prof. Termostato hidráulico. Precisión: Mejor que más/menos 0,5° C. Rango de temperatura: ambiente + 5 °C hasta 100 °C. Uniformidad de la temperatura: Más/menos 0,25 °C. Gradillas para: 33 tubos de 16 mm de diámetro. Interruptor principal y luz piloto. Garantía mínima: 1 año.

ANEXO II 68-302-SCO23 Adquisición de equipos de laboratorio con destino UNOve-CeNDIE

Renglón	Código de catálogo	Descripción de catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
10	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.
11	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
12	4.3.3-178.62	FREEZER ULTRAFRIO; TEMPERATURA: -86 °C, COMPRESOR: SI, CAPACIDAD: 390 L	1	UNIDAD	Ultrafreezer vertical. Temperatura mínima: -86 °C, se puede ajustar libremente. Controlador por microprocesador. Precisión del controlador 1°C. Display digital de temperatura. Bloqueo del teclado y configuración protegida por contraseña. Inicio tardío e intervalos de parada de seguridad entre reinicio y finalización. Alarmas visuales y sonoras de: alta y baja temperatura, falla de alimentación, baja batería, puerta entreabierta, bloqueo de filtro y Falla del sistema. Alimentación: 220V / 50Hz monofásico. Puede ser conectado también a 220V / 60Hz o 110V / 50,60Hz. Capacidad: 390 litros (se acepta un rango de +/- 15%). Incluye racks. Garantía mínima: 24 meses. Preferentemente contar con servicio técnico con alcance a Santa María de Punilla.
13	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.
14	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.

ANEXO II 68-302-SCO23 Adquisición de equipos de laboratorio con destino UNOve-CeNDIE

Renglón	Código de catálogo	Descripción de catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
15	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.
16	4.3.3-8622.8	BAÑOS SECOS; CONTROLADOR DE TEMPERATURA: DIGITAL, RANGO DE TEMPERATURA: AMBIENTE -23 A 100 °C, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, ALIMENTACION: 220 V, CANTIDAD DE TUBOS: 24	1	UNIDAD	Con monitor LCD. Rango de ajuste de temperatura [°C]: 0-100. Rango de temperatura [°C]: Temperatura ambiente -23 ~ 100. Precisión de control de temperatura [°C]: ± 0.5. Precisión de visualización de temperatura [°C] 0.1. Tiempo mínimo de calentamiento (25 °C -100 °C): ≤20 min. Máx. velocidad de calentamiento: 8°C/min. Máx. velocidad de enfriamiento: 3°C/min. Rango de ajuste de tiempo: 0-999 min / 0-999 sec. Nº de programas en memoria: 9 (2 pasos para cada). Calibración rápida. Interfaz USB. Recordatorio de código de error. Dimensión externa (aproximada): 110x162x140 mm. Peso total aproximado: 1 kg. Fuente de alimentación: DC12V, 100-240V, 50 / 60Hz. Poder 60W. Temperatura de funcionamiento [°C]: + 10-40. Humedad de funcionamiento [% HR]: ≤80. Incluye bloque calefactor para tubos de 0.5 ml, con 24 agujeros. Garantía: mínimo 1 año.
17	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.
18	4.3.9-6778.26	TERMOHIGROMETROS; TIPO: DIGITAL, APAGADO: NO, RANGO DE HUMEDAD: 20 A 99 %, RANGO DE TEMPERATURA: -50 A 70 °C	10	UNIDAD	Termohigrometro Digital. Rango de temperatura -50 ~ + 70 °C (-58 ~ + 158 °F). Rango de humedad: 20% - 99%. Temperatura: ± 1 °C (1.8 ° F). Humedad: ± 5 Rh (40% ~ 80%). Fuente de alimentación: 1.5 V (tamaño AAA) x 1. Dimensiones del producto: 100 x100 x 15 mm aprox. Peso: 125 g aprox. Memoria interna con registro de máximo y mínimo de temperatura.
19	2.9.5-2754.5	ULTRAMICROPIPETAS; CAPACIDAD: 0,1 A 2,5 µL, EXACTITUD: 0,012 µL	2	UNIDAD	Micropipeta monocal automática 0,1 - 2,5 microlitros (ul). Incremento: 0.002 µL. Exactitud: 0,012 µL. Autoclavable. Ultraligera. Marca/modelo: Eppendorf Research Plus.
20	2.9.5-6479.120	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: MONOCANAL, ESCALA: 0,02 µL, VOLUMEN: 2 A 20 µL, SENSIBILIDAD: +/- 0,06 µL	2	UNIDAD	Micropipeta monocal automática 2 - 20 microlitros (ul). Autoclavable. Ultraligera. Marca/modelo: Eppendorf Research Plus.

ANEXO II 68-302-SCO23 Adquisición de equipos de laboratorio con destino UnOve-CeNDIE

Renglón	Código de catálogo	Descripción de catálogo	Cantidad	Forma de presentación	Especificaciones técnicas
21	2.9.5-6479.121	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: MONOCANAL, ESCALA: 0,2 µL, VOLUMEN: 20 A 200 µL, SENSIBILIDAD: 0,14 µL	2	UNIDAD	Micropipeta monocanal automática 20 - 200 microlitros (ul). Autoclavable. Ultraligera. Marca/modelo: Eppendorf Research Plus.
22	2.9.5-6479.122	MICROPIPETAS AUTOMATICAS; TIPO: MONOCANAL, ESCALA: 1 µL, VOLUMEN: 100 A 1000 µL, SENSIBILIDAD: +/- 0,6 µL	2	UNIDAD	Micropipeta monocanal automática 100 - 1000 microlitros (ul). Autoclavable. Ultraligera. Marca/modelo: Eppendorf Research Plus.
23	4.3.3-9154.8	BALANZAS P/LABORATORIO; TIPO: ELECTRONICA, CAPACIDAD: 220 GR, SENSIBILIDAD: 0,01 mGr	2	UNIDAD	Balanza analítica semi-micro 0,01 mg calibración interna. Capacidad máxima/mínima: 220 g / 0,1 mg. Cámara de pesaje con puertas de vidrio extraíbles por arriba y los ambos lados de la cámara. Plato de pesaje de acero inoxidable. Garantía mínima: 1 año.
24	2.9.5-6441.29	DISPENSADORES VOLUMEN MUESTRAS; TIPO: DISPENSACION REPETITIVOS, RANGO DE VOLUMEN: 0,2 µL A 50 µL, USO: LABORATORIO	4	UNIDAD	Dispensador de repetición para jeringas Hamilton. Marca Hamilton Modelo PB600-1. Para utilizar con jeringas de aguja pegada (N), aguja desmontable (RN), de cono Luer (LT) o de cono Luer Lock (TLL) de PTFE. Permite dispensar hasta 50 veces por carga. Volúmenes de dispensación: entre 0,2 y 50 uL.
25	2.9.5-8799.34	JERINGA; MATERIAL: SIN VALOR, CAPACIDAD: 5 µL, ACCESORIOS: SIN, TIPO: HAMILTON, ACCESORIO: SIN	1	UNIDAD	Microjeringas Hamilton de 5 ul, modelo 75N.
26	2.9.5-8799.44	JERINGA; MATERIAL: VIDRIO, CAPACIDAD: 10 µL, ACCESORIOS: SIN, TIPO: HAMILTON, ACCESORIO: SIN	3	UNIDAD	Microjeringas Hamilton de 10 ul, modelo 701N.
27	2.9.5-8799.108	JERINGA; MATERIAL: VIDRIO, CAPACIDAD: 50 µL, ACCESORIO: SIN, TIPO: HAMILTON	3	UNIDAD	Microjeringas Hamilton de 50 ul, modelo 705N.
28	2.9.5-8799.109	JERINGA; MATERIAL: VIDRIO, CAPACIDAD: 250 µL, ACCESORIO: SIN, TIPO: HAMILTON	1	UNIDAD	Microjeringas Hamilton de 250 ul modelo 725N.

Para todos los renglones se requerirá:

- que los enchufes sean aptos para el estándar de Argentina
- presentar folleto y/o ficha técnica



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
1983/2023 - 40 AÑOS DE DEMOCRACIA

Hoja Adicional de Firmas
Informe gráfico

Número:

Referencia: ANEXO II - 68-302-SCO23 - Adquisición de equipos de laboratorio con destino UnOVe-CeNDIE

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 5 pagina/s.