

ANEXO II

PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO DE LA CONTRATACION: "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIO".

DETALLE DE LOS RENGLONES SOLICITADOS

RENLÓN N° 1

Código: 4.3.3-6616.13

Rubro: EQUIPOS

Clase: AUTOCLAVES ELECTRICOS

Descripción Ítem: AUTOCLAVES ELECTRICOS; TIPO: AUTOMATICO, INDIC. TEMP: DIGITAL, CAPACIDAD: 75 A 85 L, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

AUTOCLAVES ELECTRICOS; TIPO AUTOMATICO - INDIC. TEMP DIGITAL - CAPACIDAD 75 A 85L - ALIMENTACION 220V

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENLÓN N° 2

Código: 4.3.3-6616.12

Rubro: EQUIPOS

Clase: AUTOCLAVES ELECTRICOS

Descripción Ítem: AUTOCLAVES ELECTRICOS; TIPO: AUTOMATICO, INDIC. TEMP: DIGITAL, CAPACIDAD: 150 L, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Autoclave Eléctrica Vertical.

Capacidad: 150 litros

Máxima Presión de trabajo: 0.22 MPa

Máxima Temperatura de Trabajo: 134 °C

Precisión: +/- 1 °C

Timer: 0 – 60 minutos

Control de Presión: 109 – 134 °C; 0.04 – 0.22 MPa

Potencia: 6 Kw

Alimentación: 220V/50Hz

Dimensiones Totales: 670 x 690 x 1130 mm (L x W x H mm) (aproximadas)

Dimensiones de la cámara: 510 x 740 mm (aproximadas)

Peso: 135 Kg

Para esterilización de materiales de laboratorio, instrumental quirúrgico, vidrio y medios de cultivo.

La estructura deberá ser de buen acero inoxidable y que cumpla con las normas de la CE.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fatała Chaben", sito Paseo Colón 568, C1097- CABA.

REGLÓN Nº 3

Código: 4.3.3-169.83

Rubro: EQUIPOS

Clase: BAÑOS TERMICOS

Descripción Ítem: BAÑOS TERMICOS; RANGO DE TEMPERATURA: 5 A 99 °C, CONTROLADOR DE TEMPERATURA: SI, VOLUMEN: 12 L, TENSION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

- El equipo debe ser nuevo y sin uso con todos los accesorios para el correcto funcionamiento
- Baño Termostático, para trabajos serológicos.
- Con cuba de acrílico cristal con paredes de 8 mm de espesor.
- Elementos calefactores blindados, con sistema rebatible, lo que permite extraer la cuba para su limpieza.
- Control de temperatura electrónica que permite una constante de 0,2°C.
- Iluminación indirecta en la parte posterior de la cuba.
- Base construida en acero inoxidable calidad AISI 304 (18/8).
- Luces piloto y controles en el panel superior.
- Con gradillas de acrílico cristal de 6,35 mm de espesor con 30 perforaciones de 13,5 ó 18 mm de diámetro.
- Para conectar a 220 V C.A. - 50 Hz.
- Equipado con un micro-agitador para lograr mejor homogeneización de la temperatura.
- Medidas útiles de la cuba: 310 x 230 x 130 mm de profundidad.

Debe incluir:

- Gradillas
- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía: DOCE (12) MESES contra todo defecto o falla de fabricación o cualquier otra causa no atribuible al uso indebido del mismo, contados a partir de la fecha de Recepción definitiva por parte del INE.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del INE "Dr. Juan H. JARA", sito en calle Ituzaingó 3520-Mar del Plata (Bs. As.)

RENGLÓN N° 4

Código: 4.3.3-5598.11

Rubro: EQUIPOS

Clase: BAÑOS TERMOSTATIZADOS

Descripción Ítem: BAÑOS TERMOSTATIZADOS; TEMPERATURA MAXIMA: 100 °C, CAPACIDAD: 12 L, TIPO: DIGITAL

Características técnicas del equipo solicitado

- Capacidad: 12 litros con 4 gradillas.
- Material Acero inoxidable.
- Medidas: 300x320x12mm.
- Rango Temperatura 5°-100°.
- Control de temperatura: termostato hidráulico.
- Que incluya tapa.

Debe incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" ni puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER "Dr. E. Coni", sito en Av. Blas Parera 8260, Santa Fe de la Vera Cruz (Santa Fe)

RENGLÓN N° 5

Código: 4.3.3-8886.4

Rubro: EQUIPOS

Clase: BURETAS DIGITALES

Descripción Ítem: BURETAS DIGITALES; CAPACIDAD: 50 mL, MATERIAL: VIDRIO, PRECISION: 0,01 mL, TIPO DE CONEXION: SIN

Características técnicas del equipo solicitado

Bureta digital con agitador magnético incorporado y controlador externo.
Controlador externo con pantalla LCD para el seteo / visualización de la titulación/ velocidad de agitación con control remoto para titulaciones dentro de cabina o temperatura controlada.
Volumen: 0.01mL a 99.9mL.
Volumen máximo de llenado interno (pistón): 10mL.
Resolución: 10uL.
Velocidad: 16 etapas.
Temperatura de trabajo: 10°C a 30°C

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipos en sede del CNIN, sito en Rep. de Siria 247, Salta capital, Prov. de Salta.

RENLÓN N° 6

Código: 4.3.3-8783.17

Rubro: EQUIPOS

Clase: CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Descripción ítem: CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: CLASE II, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1178 X 597 X 724 mm, GUANTES: SIN, FILTRO: CON, ACCESORIO: PUERTA

Características técnicas del equipo solicitado

El equipo debe ser nuevo y sin uso con todos los accesorios para el correcto funcionamiento.

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II

- Certificaciones Internacionales de seguridad y diseño NSF/ANSI 49; ISO 9001:2015; NIH-03-112c; JACA Std.; AS 2252.; AFNOR NFX 44-201; BS 5726; U.L/U.L.C listed; EN 50082-1; CUL, CE; EN 55011; EN 61010-1; TUV.
- Protección biológica del producto, del operario y del ambiente.
- Flujo laminar vertical uniforme y sin turbulencia.
- Adecuada para trabajar con patógenos de los grupos de riesgo 1, 2 y 3.
- Velocidad de inflow: 105 FPM/.53 m/s
- Velocidad de downflow 60 FPM/.30 m/s
- Recircula el aire en un 70% y expulsan el 30 %.
- La salida de aire filtrado que permita conexión a extractor de aire
- Construcción en una sola pieza de acero inoxidable de alta calidad con bordes y esquinas redondeadas y con pulido no refractante.
- Gabinete exterior y Cámara interior construidos en una sola pieza de acero inoxidable AISI-304 espesor 16. minimizando el número de soldaduras y sin la utilización de juntas para minimizar los riesgos de fugas
- Resistentes a todos los métodos de desinfección según Normas NSF/ NIH, por ejemplo, formaldehído, dióxido de cloro o peróxido hidrógeno.
- Bandeja interior construida en una sola pieza de acero inoxidable AISI 316 de espesor 14, extraíble para retención de derrames.
- Panel de control electrónico al frente del equipo
- Teclado de membrana táctil
- Sistema de alarmas por variación de flujos de aire.
- Compensación automática de flujos de aire a medida que los filtros se saturan.
- Menú con funciones de diagnóstico y calibración.
- Contraseña de seguridad.
- Salida de datos USB/ RS232 para registros o conexión a PC.
- Temporizador de la luz fluorescente y de la luz UV germicida.
- Contador de horas de uso de la luz UV germicida.
- Indicador de reemplazo de la luz UV germicida.
- Alarma de posición incorrecta de la ventana guillotina.
- Alarmas audiovisuales de flujos de aire incorrectos.
- Monitor electrónico de precisión con indicadores LED del correcto funcionamiento de la cabina.
- Dobles circuitos eléctricos internos y externos independientes realizados con material ignífugo y con protecciones por sobrecarga de energía.
- Analiza y controla automáticamente los flujos de aire de entrada y salida.
- Sistema antiestático, antibacteriano e ignífugo.
- Prefiltros de acero inoxidable
- Filtros HEPA Absolutos Minipliegue con marco de aluminio para partículas de 0.1 a 0.3um con eficiencia del 99.995% según normas ISO-14644 y DOP en caliente, con rejillas y difusores de aire ambos metálicos
- Capacidad de permanecer encendido por más de 24 hs continuas.
- Accesos a la cabina mediante una ventana guillotina deslizante de cristal templado de mínimo 6 mm., con marco de acero inoxidable, con tratamiento que impide el paso de la luz UV.
- Fácil acceso para limpieza, desinfección, cambio de filtros, al motor y circuito eléctrico para control y reparaciones de ser necesario.

Seguridad:

- Funcionamiento bajo presión negativa.
- Sistema anti fugas

Luz UV: no enciende con la ventana abierta y se apaga automáticamente al levantar la misma.
Alarmas: audiovisuales por posicionamiento incorrecta de la ventana, de condiciones de error, y de flujos de aire incorrectos.

Dimensiones aproximadas:

Medidas externas sin la base soporte: 1350 mm de ancho x 800 mm de profundidad x 1550 mm de alto, todos ellos con +/- 5%

Medidas internas de la zona de trabajo: 1150 mm de ancho x 650 mm de profundidad x 700 mm alto, todos con +/- 5%

Alimentación: 220v/50hz

Debe incluir:

- Servicio de instalación y puesta en marcha del equipo en la sede del INE y de la UOCCB.
- Base soporte telescópica con ajuste de altura hasta 36" y con niveladores, luz UV, luz fluorescente, tomas de electricidad internos con tapa protectora y válvula de drenaje externo de acero inoxidable
- Manuales operación, mantenimiento, eléctrico y despiece.
- Certificados de ensayos realizados en fabrica (Test-report).
- Garantía de CINCO (5) años por el equipo y por los filtros HEPA y contra todo defecto o falla de fabricación, instalación o cualquier otra causa no atribuible al uso indebido del mismo, contados a partir de la fecha de Recepción definitiva por parte del INE y de la UOCCB.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del INE "Dr. Juan H. JARA", sito en calle Ituzaingó 3520-Mar del Plata (Bs. As.) y DOS (2) equipos en la UOCCB, sito en Av. Vélez Sarsfield 563, CABA.

REGLÓN N° 7

Código: 4.3.3-8783.17

Rubro: EQUIPOS

Clase: CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Descripción Ítem: CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: CLASE II, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1178 X 597 X 724 mm, GUANTES: SIN, FILTRO: CON, ACCESORIO: PUERTA

Características técnicas del equipo solicitado

El equipo debe ser nuevo y sin uso con todos los accesorios para el correcto funcionamiento.

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II

- Certificaciones Internacionales de seguridad y diseño NSF/ANSI 49; ISO 9001:2015; NIH-03-112c; JACA Std.; AS 2252.; AFNOR NFX 44-201; BS 5726; U.L/U.L.C listed; EN 50082-1; CUL, CE; EN 55011; EN 61010-1; TUV.
- Protección biológica del producto, del operario y del ambiente.
- Flujo laminar vertical uniforme y sin turbulencia.
- Adecuada para trabajar con patógenos de los grupos de riesgo 1, 2 y 3.
- Velocidad de inflow: 105 FPM/.53 m/s
- Velocidad de downflow 60 FPM/.30 m/s
- Recircula el aire en un 70% y expulsan el 30 %.
- La salida de aire filtrado que permita conexión a extractor de aire
- Construcción en una sola pieza de acero inoxidable de alta calidad con bordes y esquinas redondeadas y con pulido no refractante.
- Gabinete exterior y Cámara interior construidos en una sola pieza de acero inoxidable AISI-304 espesor 16. minimizando el número de soldaduras y sin la utilización de juntas para minimizar los riesgos de fugas
- Resistentes a todos los métodos de desinfección según Normas NSF/ NIH, por ejemplo, formaldehído, dióxido de cloro o peróxido hidrógeno.

- Bandeja interior construida en una sola pieza de acero inoxidable AISI 316 de espesor 14, extraíble para retención de derrames.
- Panel de control electrónico al frente del equipo
- Teclado de membrana táctil
- Sistema de alarmas por variación de flujos de aire.
- Compensación automática de flujos de aire a medida que los filtros se saturan.
- Menú con funciones de diagnóstico y calibración.
- Contraseña de seguridad.
- Salida de datos USB/ RS232 para registros o conexión a PC.
- Temporizador de la luz fluorescente y de la luz UV germicida.
- Contador de horas de uso de la luz UV germicida.
- Indicador de reemplazo de la luz UV germicida.
- Alarma de posición incorrecta de la ventana guillotina.
- Alarmas audiovisuales de flujos de aire incorrectos.
- Monitor electrónico de precisión con indicadores LED del correcto funcionamiento de la cabina.
- Dobles circuitos eléctricos internos y externos independientes realizados con material ignífugo y con protecciones por sobrecarga de energía.
- Analiza y controla automáticamente los flujos de aire de entrada y salida.
- Sistema antiestático, antibacteriano e ignífugo.
- Prefiltros de acero inoxidable
- Filtros HEPA Absolutos Minipliegue con marco de aluminio para partículas de 0.1 a 0.3um con eficiencia del 99.995% según normas ISO-14644 y DOP en caliente, con rejillas y difusores de aire ambos metálicos
- Capacidad de permanecer encendido por más de 24 hs continuas.
- Accesos a la cabina mediante una ventana guillotina deslizante de cristal templado de mínimo 6 mm., con marco de acero inoxidable, con tratamiento que impide el paso de la luz UV.
- Fácil acceso para limpieza, desinfección, cambio de filtros, al motor y circuito eléctrico para control y reparaciones de ser necesario.

Seguridad:

- Funcionamiento bajo presión negativa.
- Sistema anti fugas

Luz UV: no enciende con la ventana abierta y se apaga automáticamente al levantar la misma.

Alarmas: audiovisuales por posicionamiento incorrecta de la ventana, de condiciones de error, y de flujos de aire incorrectos.

Dimensiones aproximadas:

Medidas externas sin la base soporte: 1350 mm de ancho x 800 mm de profundidad x 1550 mm de alto, todos ellos con +/- 5%

Medidas internas de la zona de trabajo: 1150 mm de ancho x 650 mm de profundidad x 700 mm alto, todos con +/- 5%

Alimentación: 220v/50hz

Debe incluir:

- Servicio de instalación y puesta en marcha del equipo en la sede del INER.
- Base soporte telescópica con ajuste de altura hasta 36" y con niveladores, luz UV, luz fluorescente, tomas de electricidad internos con tapa protectora y válvula de drenaje externo de acero inoxidable
- Manuales operación, mantenimiento, eléctrico y despiece.
- Certificados de ensayos realizados en fabrica (Test-report).
- Garantía de CINCO (5) años por el equipo y por los filtros HEPA y contra todo defecto o falla de fabricación, instalación o cualquier otra causa no atribuible al uso indebido del mismo, contados a partir de la fecha de Recepción definitiva por parte del INER.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER "Dr. E. Coni", sito en Av. Blas Parera 8260, Santa Fe de la Vera Cruz (Santa Fe)

REGLÓN Nº 8

Código: 4.3.3-8783.18

Rubro: EQUIPOS

Clase: CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Descripción Ítem: CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: CLASE II, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1483 X 597 X 724 mm, GUANTES: SIN, FILTRO: 2 HEPA, ACCESORIO: VENTANA GUILLOTINA

Características técnicas del equipo solicitado

El equipo debe ser nuevo y sin uso con todos los accesorios para el correcto funcionamiento.

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II

- Certificaciones Internacionales de seguridad y diseño NSF/ANSI 49; ISO 9001:2015; NIH-03-112c; JACA Std.; AS 2252.; AFNOR NFX 44-201; BS 5726; U.L./U.L.C listed; EN 50082-1; CUL, CE; EN 55011; EN 61010-1; TUV.
- Protección biológica del producto, del operario y del ambiente.
- Flujo laminar vertical uniforme y sin turbulencia.
- Adecuada para trabajar con patógenos de los grupos de riesgo 1, 2 y 3.
- Velocidad de inflow: 105 FPM/.53 m/s
- Velocidad de downflow 60 FPM/.30 m/s
- Recircula el aire en un 70% y expulsan el 30 %.
- La salida de aire filtrado que permita conexión a extractor de aire
- Construcción en una sola pieza de acero inoxidable de alta calidad con bordes y esquinas redondeadas y con pulido no refractante.
- Gabinete exterior y Cámara interior construidos en una sola pieza de acero inoxidable AISI-304 espesor 16. minimizando el número de soldaduras y sin la utilización de juntas para minimizar los riesgos de fugas
- Resistentes a todos los métodos de desinfección según Normas NSF/ NIH, por ejemplo, formaldehído, dióxido de cloro o peróxido hidrógeno.
- Bandeja interior construida en una sola pieza de acero inoxidable AISI 316 de espesor 14, extraíble para retención de derrames.
- Panel de control electrónico al frente del equipo
- Teclado de membrana táctil
- Sistema de alarmas por variación de flujos de aire.
- Compensación automática de flujos de aire a medida que los filtros se saturan.
- Menú con funciones de diagnóstico y calibración.
- Contraseña de seguridad.
- Salida de datos USB/ RS232 para registros o conexión a PC.
- Temporizador de la luz fluorescente y de la luz UV germicida.
- Contador de horas de uso de la luz UV germicida.
- Indicador de reemplazo de la luz UV germicida.
- Alarma de posición incorrecta de la ventana guillotina.
- Alarmas audiovisuales de flujos de aire incorrectos.
- Monitor electrónico de precisión con indicadores LED del correcto funcionamiento de la cabina.
- Dobles circuitos eléctricos internos y externos independientes realizados con material ignífugo y con protecciones por sobrecarga de energía.
- Analiza y controla automáticamente los flujos de aire de entrada y salida.
- Sistema antiestático, antibacteriano e ignífugo.
- Prefiltros de acero inoxidable
- Filtros HEPA Absolutos Minipliegue con marco de aluminio para partículas de 0.1 a 0.3um con eficiencia del 99.995% según normas ISO-14644 y DOP en caliente, con rejillas y difusores de aire ambos metálicos
- Capacidad de permanecer encendido por más de 24 hs continuas.
- Accesos a la cabina mediante una ventana guillotina deslizante de cristal templado de mínimo 6 mm., con marco de acero inoxidable, con tratamiento que impide el paso de la luz UV.
- Fácil acceso para limpieza, desinfección, cambio de filtros, al motor y circuito eléctrico para control y reparaciones de ser necesario.

Seguridad:

- Funcionamiento bajo presión negativa.
- Sistema anti fugas

Luz UV: no enciende con la ventana abierta y se apaga automáticamente al levantar la misma.
Alarmas: audiovisuales por posicionamiento incorrecta de la ventana, de condiciones de error, y de flujos de aire incorrectos.

Dimensiones aproximadas:

Medidas externas sin la base soporte: 1350 mm de ancho x 800 mm de profundidad x 1550 mm de alto, todos ellos con +/- 5%

Medidas internas de la zona de trabajo: 1150 mm de ancho x 650 mm de profundidad x 700 mm alto, todos con +/- 5%

Alimentación: 220v/50hz

Debe incluir:

- Servicio de instalación y puesta en marcha del equipo en la sede del INP.
- Base soporte telescópica con ajuste de altura hasta 36" y con niveladores, luz UV, luz fluorescente, tomas de electricidad internos con tapa protectora y válvula de drenaje externo de acero inoxidable
- Manuales operación, mantenimiento, eléctrico y despiece.
- Certificados de ensayos realizados en fabrica (Test-report).
- Garantía de CINCO (5) años por el equipo y por los filtros HEPA y contra todo defecto o falla de fabricación, instalación o cualquier otra causa no atribuible al uso indebido del mismo, contados a partir de la fecha de Recepción definitiva por parte del INP.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

TRES (3) equipos en sede del Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fatała Chaben", sito Paseo Colón 568, C1097- CABA.

REGLÓN Nº 9

Código: 4.3.3-8783.23

Rubro: EQUIPOS

Clase: CABINAS DE SEGURIDAD

Descripción Ítem: CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: CLASE II, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 0.33 M3, GUANTES: SIN, FILTRO: HEPA, ACCESORIO: SIN

Características técnicas del equipo solicitado

El equipo debe ser nuevo y sin uso con todos los accesorios para el correcto funcionamiento.

CABINA DE BIOSEGURIDAD CLASE II

- Certificaciones Internacionales de seguridad y diseño NSF/ANSI 49; ISO 9001:2015; NIH-03-112c; JACA Std.; AS 2252.; AFNOR NFX 44-201; BS 5726; U.L./U.L.C listed; EN 50082-1; CUL, CE; EN 55011; EN 61010-1; TUV.
- Protección biológica del producto, del operario y del ambiente.
- Flujo laminar vertical uniforme y sin turbulencia.
- Adecuada para trabajar con patógenos de los grupos de riesgo 1, 2 y 3.
- Velocidad de inflow: 105 FPM/.53 m/s
- Velocidad de downflow 60 FPM/.30 m/s
- Recircula el aire en un 70% y expulsan el 30 %.
- La salida de aire filtrado que permita conexión a extractor de aire
- Construcción en una sola pieza de acero inoxidable de alta calidad con bordes y esquinas redondeadas y con pulido no refractante.
- Gabinete exterior y Cámara interior construidos en una sola pieza de acero inoxidable AISI-304 espesor 16. minimizando el número de soldaduras y sin la utilización de juntas para minimizar los riesgos de fugas
- Resistentes a todos los métodos de desinfección según Normas NSF/ NIH, por ejemplo, formaldehído, dióxido de cloro o peróxido hidrógeno.
- Bandeja interior construida en una sola pieza de acero inoxidable AISI 316 de espesor

- 14, extraíble para retención de derrames.
- Panel de control electrónico al frente del equipo
- Teclado de membrana táctil
- Sistema de alarmas por variación de flujos de aire.
- Compensación automática de flujos de aire a medida que los filtros se saturan.
- Menú con funciones de diagnóstico y calibración.
- Contraseña de seguridad.
- Salida de datos USB/ RS232 para registros o conexión a PC.
- Temporizador de la luz fluorescente y de la luz UV germicida.
- Contador de horas de uso de la luz UV germicida.
- Indicador de reemplazo de la luz UV germicida.
- Alarma de posición incorrecta de la ventana guillotina.
- Alarmas audiovisuales de flujos de aire incorrectos.
- Monitor electrónico de precisión con indicadores LED del correcto funcionamiento de la cabina.
- Dobles circuitos eléctricos internos y externos independientes realizados con material ignífugo y con protecciones por sobrecarga de energía.
- Analiza y controla automáticamente los flujos de aire de entrada y salida.
- Sistema antiestático, antibacteriano e ignífugo.
- Prefiltros de acero inoxidable
- Filtros HEPA Absolutos Minipliegue con marco de aluminio para partículas de 0.1 a 0.3um con eficiencia del 99.995% según normas ISO-14644 y DOP en caliente, con rejillas y difusores de aire ambos metálicos
- Capacidad de permanecer encendido por más de 24 hs continuas.
- Accesos a la cabina mediante una ventana guillotina deslizante de cristal templado de mínimo 6 mm., con marco de acero inoxidable, con tratamiento que impide el paso de la luz UV.
- Fácil acceso para limpieza, desinfección, cambio de filtros, al motor y circuito eléctrico para control y reparaciones de ser necesario.

Seguridad:

- Funcionamiento bajo presión negativa.
- Sistema anti fugas

Luz UV: no enciende con la ventana abierta y se apaga automáticamente al levantar la misma.

Alarmas: audiovisuales por posicionamiento incorrecta de la ventana, de condiciones de error, y de flujos de aire incorrectos.

Dimensiones aproximadas:

Medidas externas sin la base soporte: 1350 mm de ancho x 800 mm de profundidad x 1550 mm de alto, todos ellos con +/- 5%

Medidas internas de la zona de trabajo: 1150 mm de ancho x 650 mm de profundidad x 700 mm alto, todos con +/- 5%

Alimentación: 220v/50hz

Debe incluir:

- Servicio de instalación y puesta en marcha del equipo en la sede del INEI.
- Base soporte telescópica con ajuste de altura hasta 36" y con niveladores, luz UV, luz fluorescente, tomas de electricidad internos con tapa protectora y válvula de drenaje externo de acero inoxidable
- Manuales operación, mantenimiento, eléctrico y despiece.
- Certificados de ensayos realizados en fabrica (Test-report).
- Garantía de CINCO (5) años por el equipo y por los filtros HEPA y contra todo defecto o falla de fabricación, instalación o cualquier otra causa no atribuible al uso indebido del mismo, contados a partir de la fecha de Recepción definitiva por parte del INEI.
- Observaciones
- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENLÓN N° 10

Código: 4.3.3-67.14

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: CENTRIFUGAS P/LABORATORIO

Descripción Ítem: CENTRIFUGAS P/LABORATORIO; TIPO CABEZAL: ROTATORIO REFRIGERADO

Características técnicas del equipo solicitado

CENTRIFUGAS P/LABORATORIO; TIPO CABEZAL ROTATORIO REFRIGERADO

Centrifuga refrigerada preparativa.

Capacidad máxima de 4 x 750 ml y velocidad máxima de 20.900 x g y Máxima velocidad de 14.000 rpm.

Apta para intercambio de rotores. Incluye rotor de ángulo fijo para microtubos de 1.5/2ml (tipo Eppendorf FA-45-30, Máxima g-force: 20.900 x g/ 14.000 rpm Eppendorf)).

Incluye rotor basculante (tipo Eppendorf A-4-84) con 4 canastos de tapa hermética para tubos (Máxima g-force: 3.200 x g y Máxima velocidad: 4.000 rpm) y kit completo de adaptadores para todo tipo de tubos y frascos (desde 1.5ml a 400 ml); con 4 cubetas adaptadoras para placas (tipo Eppendorf MTP/Flex Bucket, Máxima g-force: 2900 x g y Maxima velocidad: 4.000 rpm).

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENLÓN N° 11

Código: 4.3.9-5712.11

Rubro: EQUIPOS

Clase: CICLADORES TERMICOS

Descripción Ítem: CICLADORES TERMICOS;

Características técnicas del equipo solicitado

Sistema de PCR en tiempo real: Modulo de reacción de 96 o 384 posiciones, para tubos de 0,2 ml (10-100 ul; 96 posiciones), o placas de 384 pocillos (5-20 ul, 384 posiciones). Detección óptica de 6 filtros desacoplados para 96 posiciones y 5 filtros acoplados para 384 posiciones. Filtros/colores de lectura para los 96 o 384 pocillos no menor a 6 filtros de excitación/detección: 450-680 nm/500-730 nm para 96 posiciones y 450-650 nm/500-700 nm para 384 posiciones. Fuente de excitación: sistema con luz LED blanca.

Sistemas multiplex de 6 targets para 96 posiciones y 5 taretas para 384 posiciones. La uniformidad de temperatura no mayor a $\pm 0,4$ °C. Precisión de temperatura 0,25 °C. Rampa de calentamiento: de al menos 2,5 °C/seg. Rampa de enfriamiento: de al menos 1,5 °C/seg. Rango de temperatura: 4-100 °C/seg. Debe permitir al menos el uso de las composiciones químicas FAM/SYBR Green, VIC/JOE/HEX/TET, ABY/NED/TAMRA/Cy3, JUN, ROX/ Texas Red, Mustang Purple™, CyR5/ LIZ™, CyR5.5. El software debe proveer un módulo para análisis de genotipos o formas alélicas. Debe incluir sistema de operación a través de PC, incluida en la oferta. Oferta con UPS incluida. Especificaciones Técnicas Generales

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- El equipo ofertado debe ser nuevo y sin uso;
- La fabricación del equipo no debe encontrarse discontinuada;
- El equipo debe cumplir con todas las prestaciones solicitadas y con que, aunque no haya sido expresamente mencionado, haga al correcto y mejor funcionamiento para el fin propuesto.
- Durante el periodo de vida útil declarado en PM ANMAT el oferente/adjudicatario debe garantizar la provisión de repuestos y mano de obra para mantenimiento del equipo.
- La UPS a proveer debe ser acorde al consumo del equipo y debe indicar requisitos de instalación

Obligaciones del oferente:

- El oferente debe tener representación de servicio técnico de la marca, debiendo presentar con la oferta la documentación que así lo acredite.
- Debe indicar requisitos de instalación del equipo.

Obligaciones del adjudicatario:

- Los equipos deben entregarse con todos los accesorios y cables que hagan al correcto y completo funcionamiento del equipo ofertado;
- Junto con el equipo se debe entregar una copia del Manual de Usuario para el Jefe de Servicio.
- Debe incluir capacitación en los efectores destinatarios de uso e interpretación de fallas;
- Debe nombrar dos Representantes Técnicos y dar los datos de contacto a los Jefes de Laboratorio correspondientes, un titular y suplente que serán personas de referencia para la coordinación de instalación, capacitación, servicio técnico, atención de llamados por funcionamiento del equipo, aprobación del lugar de instalación;
- La instalación, puesta en marcha, calibración, ajustes y validación necesarios antes de poner en uso el equipo, estará a cargo del adjudicatario.

Garantía Técnica:

- El equipo ofertado debe tener garantía por un plazo no menor a un año, por todas y cada una de las partes constitutivas del mismo.
 - Durante el período de garantía técnica el adjudicatario se encuentra a cargo de la mano de obra, provisión de repuestos, fletes, calibraciones y cualquier otro gasto que pudiera surgir para los mantenimientos preventivos y correctivos, contemplados como falla propia del equipo por defecto, atribuible al diseño, fabricación o instalación;
 - La asistencia ante falla debe ser dentro de las 48 horas;
 - El equipo no deberá permanecer fuera de servicio más de 10(diez) días.;
 - Durante el periodo de garantía deberá actualizar (updates) o reinstalar software de ser necesario, sin costo para los efectores destinatarios.
- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
 - No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN N° 12

Código: 4.3.9-5712.11

Rubro: EQUIPOS

Clase: CICLADORES TERMICOS

Descripción Ítem: CICLADORES TERMICOS;

Características técnicas del equipo solicitado

Termociclador con pantalla táctil LCD TFT de 8,4 pulgadas con tres modulos de reacción de 32 wells cada uno (3x32) para tubos de 0,2ml, con 3 tapas calientes. Bloques intercambiables. Con acceso remoto al sistema a través de mobile app

Características técnicas:

Capacidad: 3x32 tubos de 0.2ml,
Velocidad de rampa de bloque: 6°C por segundo
Velocidad de rampa máxima: 6°C/Sec (Block), 4.4°C/Sec (Sample)
Uniformidad térmica: <0.5°C (20 Sec After Reaching 95°C)
Exactitud térmica: ±0.25°C (35°C to 99.9°C)
Rango de temperatura: 0-100°C
Uniformidad de temperatura: < 0,5 °C (20 segundos después de alcanzar 95 °C)
Pantalla táctil LCD TFT de 8,4 pulgadas
Alimentación 100-240 V, 50-60 Hz máx.: 950 VA
Memoria: USB y tarjeta.
Compatibilidad USB periféricos: Mouse, memorias, lector de códigos de barras

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

TRES (3) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENGLÓN N° 13

Código: 4.3.3-5671.3

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: CONTADORES DE CELULAS

Descripción Ítem: CONTADORES DE CELULAS; TIPO: DIGITAL, TOPE SONORO: SIN, USO: VIABILIDAD Y CELULAS TOTALES

Características técnicas del equipo solicitado

Contador de células con fluo tipo Luna II Logos Bio con celdas de conteo reutilizables. Sistema automatizado para conteo y análisis de viabilidad celular compacto, transportable, peso aproximado 2kg, medidas aproximadas: 30x30 cm.

Sistema automatizado para conteo y análisis de viabilidad celular y eficiencia de transfección con GFP. > Computador y pantallas integradas. Imágenes en fluorescencia dual y campo claro.

Optimizado para células primarias, células madre, PBMC, esplenocitos, entre otros. Análisis de selección por tamaño e histogramas

Análisis de viabilidad compatible con reactivos fluorescentes: Naranja de Acridina o Diacetato de Fluoresceína (células viables) e Ioduro de propidio (células muertas) como para tinciones de campo claro. Incluye dos celdas de conteo reutilizables y cubreobjetos, fuente de poder, reactivo calibrador.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado

- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN Nº 14

Código: 4.3.3-164.26

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: ESPECTROFOTOMETROS

Descripción Ítem: ESPECTROFOTOMETROS; TIPO: DIGITAL, RANGO LONG. DE ONDA: 325 A 1000 nM, ANCHO DE BANDA: 6 nM, ELEM. DETECTOR: FOTODIODOS DE SILICIO

Características técnicas del equipo solicitado

Rango espectral: uv-visible

Compartimiento de muestras: Celda de flujo de medición continuo de muestras

Fuentes de luz: lámpara halógena de 20W (larga vida - 2000 horas) lámpara de deuterio con zócalo y ajuste automático para máxima sensibilidad

Ancho espectral: 5nm

Exactitud espectral $\pm 1,0\text{nm}$

Repetitividad fotométrica: $\pm 0,002$ Abs (a 1,0 Abs)

Ruido: $< 0,002$ Abs, pico a pico $< 0,0005$ Abs, RMS

Interfases transferencia automática de datos via puerto serie para PC

Impresión automática de datos medidos

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipos en sede del CNIN, sito en Rep. de Siria 247, Salta capital, Prov. de Salta.

REGLÓN Nº 15

Código: 4.3.3-8808.19

Rubro: EQUIPOS

Clase: ESTERILIZADORES

Descripción Ítem: ESTERILIZADORES; TIPO VAPOR - ALIMENTACION ELECTRICA - TEMPERATURA MAXIMA 134°C - CAPACIDAD 545L

Características técnicas del equipo solicitado

Esterilizador por vapor de agua VAP 5001 Modelo 662a E/SP Medical.

Medidas de cámara: ancho 0.66 m x alto 0.66 m x profundidad 1.25 m, capacidad 545 litros.

Simple puerta deslizante vertical de accionamiento manual. Generador de vapor calefaccionado eléctricamente. Comando microprocesado. Registrador alfanumérico. Con los siguientes accesorios

Sistema para optimizar el secado de contenedores, Carro de carga, con guías regulables en altura cada Ablandador de agua automático. Compresor odontológico 1hp con Sistema de Purga.

Automático. 50 mm. (Permite procesar cargas de altura variable). Construido en acero inoxidable calidad 316. con filtro, mediante pulsos de vacío alternados con ingreso de aire caliente filtrado.

Debe incluir:

- El proveedor deberá transportar a su cargo el equipo hasta su lugar de instalación, desinstalar el existente, instalar y verificar su funcionamiento.
- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN N° 16

Código: 4.3.3-4159.46

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: ESTUFAS DE CULTIVO

Descripción Ítem: ESTUFAS DE CULTIVO; DIMENSION: 90 X 64 X 88 Cm, RANGO DE TEMPERATURA: AMBIENTE A 80 °C

Características técnicas del equipo solicitado

Especificaciones técnicas

- Volumen: 160 a 190 Litros
- Estructura, gabinete externo, y puerta exterior de acero
- Con estantes
- Puerta interna de vidrio templado.
- Puerta externa: de acero inoxidable, reversible en campo.
- Aislante: espuma inyectada de poliuretano.
- Rango de Control de Temperatura: ambiente +5°C a 50°C
- Control de CO2: 0 to 20%
- Sistema de calentamiento por camisa de aire

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

TRES (3) equipos en sede central de la ANLIS (UOCCB), sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA

REGLÓN N° 17

Código: 4.3.3-178.52

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: FREEZER ULTRAFRIO

Descripción Ítem: FREEZER ULTRAFRIO; TEMPERATURA: -20 A 0 °C, COMPRESOR: SI, CAPACIDAD: 360 L

Características técnicas del equipo solicitado

Freezer horizontal -20C (pozo), capacidad 210-220 lts. Ancho máximo 90cm.B11

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN N° 18

Código: 4.3.7-16.86

Rubro: EQUIPO DE OFICINA Y MUEBLES

Clase: FREEZER

Descripción Ítem: FREEZERS; CAPACIDAD: 280 L, TEMPERATURA: 6 A -22 °C, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A +

Características técnicas del equipo solicitado

Freezer de -20°C vertical.

Capacidad de 280 litros. Con estantes y cajones.

Puerta ciega externa blindada.

Control de temperatura digital.

Alarma por variación de temperatura y por falta de energía eléctrica.

Rango de temperatura entre 0°C y -22°C.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

OCHO (8) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN N° 19

Código: 4.3.7-1795.25

Rubro: EQUIPO DE OFICINA Y MUEBLES

Clase: EXHIBIDORES

Descripción Ítem: EXHIBIDORES; TIPO: HELADERA EXHIBIDORA, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, MEDIDA: 1250 X 670 X 2050 mm, SUPERFICIE UTIL: NO CORRESPONDE, APOYO: 4 PATAS, ALTURA DE APOYO: REGULABLE

Características técnicas del equipo solicitado

Heladera 4° C expositora

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-**INEI**

SEIS (6) equipos en la **Unidad genómica**, sito en la sede central de la ANLIS,

AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN Nº 20

Código: 4.3.7-15.174

Rubro: ART. DEL HOGAR

Clase: HELADERA

Descripción Ítem: HELADERAS; CAPACIDAD: 280 L, FRIO: CON FREEZER, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

El equipo debe ser nuevo y sin uso con todos los accesorios para el correcto funcionamiento.

HELADERA CON FREEZER

- Eficiencia energética A.
- Capacidad 280 Lts. o superior.
- Cíclica
- Rejillas Removibles
- Control de temperatura manual
- Exterior blanco
- Puerta reversible
- Con freezer superior
- Tipo de deshielo: cycle defrost.
- Dimensiones: 60 cm de ancho, 160 de alto y 60 cm profundidad aproximadamente

Debe incluir:

- Garantía: DOCE (12) MESES contra todo defecto o falla de fabricación o cualquier otra causa no atribuible al uso indebido del mismo, contados a partir de la fecha de Recepción definitiva por parte del INE.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

TRES (3) equipos en sede del INE "Dr. Juan H. JARA", sito en calle Ituzaingó 3520-Mar del Plata (Bs. As.)

RENLÓN N° 21

Código: 4.3.3-8943.8

Rubro: EQUIPOS

Clase: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO

Descripción Ítem: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO; CAPACIDAD: 300 L, RANGO DE TEMPERATURA: -20 A 8 °C, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Heladera con freezer.

Interior dividido por diferentes compartimentos para optimizar la organización y almacenamiento.

Con estantes de altura ajustables, anaqueles desmontables.

Capacidad total de almacenamiento entre 282-320 litros.

Control independiente de temperatura en freezer y heladera.

Con Eficiencia energética A.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

CUATRO (4) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENLÓN N° 22

Código: 4.3.3-8943.16

Rubro: EQUIPOS

Clase: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO

Descripción Ítem: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO; CAPACIDAD: 274 L, RANGO DE TEMPERATURA: -30 A -20 °C, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Freezer vertical tropical con cajones individuales -20°C

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del Instituto Nacional de Parasitología "Dr. Mario Fatała Chaben", sito Paseo Colón 568, C1097- CABA.

RENLÓN N° 23

Código: 4.3.7-15.133

Rubro: ARTICULOS DEL HOGAR

Clase: HELADERAS

Descripción Ítem: HELADERAS; CAPACIDAD: 420 L, FRIO: SIN FREEZER, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

HELADERAS; CAPACIDAD 420L - FRIO SIN FREEZER - CONSUMO MENOR A 5KVA - TENSION NOMINAL 220V - CRITERIO DE SEGURIDAD SELLO DE SEGURIDAD - CORRIENTE NOMINAL MENOR A 63A - EFICIENCIA ENERGETICA GRADO A

Heladera 4º C (sin freezer) interior dividido por diferentes compartimentos para optimizar la organización y almacenamiento. Con estantes de altura ajustables, anaqueles desmontables

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENLÓN N° 24

Código: 4.3.3-3941.13

Rubro: EQUIPOS

Clase: INCUBADOR

Descripción Ítem: INCUBADOR; DIMENSION: 50 X 45 X 51 Cm, USO: MICROBIOLOGIA

Características técnicas del equipo solicitado

Incubador de indicador de esterilización IC10/20 para indicadores biológicos BIONOVA o similar.

Debe incluir:

- Servicio de instalación y puesta en marcha del equipo.
- Garantía de un año mínimo

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER "Dr. E. Coni", sito en Av. Blas Parera 8260, Santa Fe de la Vera Cruz (Santa Fe)

RENGLÓN N° 25

Código: 4.3.3-7534.9

Rubro: EQUIPOS

Clase: INCUBADORAS

Descripción Ítem: INCUBADORAS; USO: LABORATORIO, TERMOMETRO: DIGITAL, RANGO DE MEDICION: 0 A 70 °C, ALARMA: SI, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Estufa frio calor.

Características:

- Capacidad: 117 litros
- Convección: Gravedad.
- Secado suave y calefacción con baja turbulencias de aire
- La mejor opción para trabajar con placas y /o contenedores sin tapa.
- Cámara diseñada en acero inoxidable 1.4016, anti-corrosión, interior con bordes redondeados y estantes fáciles de sacar para su mejor limpieza.
- Interfaz intuitiva, de fácil programación.
- Display fluorescente de gran tamaño y fácil lectura.
- Alarma por sobretemperatura.
- Apilable.

Especificaciones:

- Convección: Gravedad.
- Rango de temperatura: Ambiente +5°C a 75°C
- Uniformidad de temperatura (a 37°C): $\pm 0.6^\circ\text{C}$
- Estabilidad de temperatura (a 37°C): $\pm 0.2^\circ\text{C}$
- Espacio: 0.36 m²
- Dimensiones Internas: 464 x 608 x 414 (ancho x alto x profundidad)
- Dimensiones Externas: 640 x 820 x 565 (ancho x alto x profundidad)
- N° de estantes (suministrados/máx): 2/16
- Máxima carga por estante: 25 Kg.
- Voltaje: 230 V / 50 Hz
- Peso: 51 Kg.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENGLÓN N° 26

Código: 4.3.3-7534.7

Rubro: EQUIPOS

Clase: INCUBADORAS

Descripción Ítem: INCUBADORAS; USO: LABORATORIO, TERMOMETRO: DIGITAL, RANGO DE MEDICION: -10 A 60 °C, ALARMA: SI, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Estufa Levaduras c/refrigeración

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENLÓN Nº 27

Código: 4.3.3-6301.6

Rubro: EQUIPOS

Clase: INCUBADORAS DE CO2

Descripción Ítem: INCUBADORAS DE CO2; TIPO: CONTROL X MICROPROCESADOR, VOLUMEN: 80 L, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, USO: BACTERIOLOGIA, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Incubadora de CO2: Construida bajo normas internacionales de seguridad y diseño. Control por microprocesador con pantalla táctil, idioma español/ingles. La pantalla se encuentra ubicada en la puerta. Indicación permanente en pantalla de:

Estado/temperatura/CO2/Alarmas/Fecha/hora/incidentes/etc. Arranque automático luego de una interrupción de energía de red, la memoria conserva y reestablece los parámetros de programación, operación y alarmas durante cortes de suministro eléctrico.

Atmosfera interior: ligeramente positiva para evitar que ingresen contaminantes del ambiente exterior al abrir la puerta. Atmosfera interior estéril calidad ISO clase 100- Renovación de atmosfera interior: 1 cada 20min. Sistema de filtro HEPA de 0.3um y 99,99% de eficiencia para el CO2 y para la re-circulación interna. Todos los filtros se encuentran ubicados en un compartimiento en el frente del equipo para facilitar tareas de control y mantenimiento. Tipo de calefacción: Camisa de aire. Rango de temperatura de 18°C a 55°C. Resolución en pantalla 0.1°C. Estabilidad de temperatura: +-0.3°C A 37°C. Rango de CO2: de 0 a 20%. Sensor de CO2: NDIR (infrarrojo dual). Recuperación de CO2: 5% en 5. Sistema automático de auto cero. Humedad relativa 95% por evaporación de agua en bandeja de acero inox. Incluida. Control de temperatura de 0-100%. Construcción de la cámara interior: una sola pieza de acero inox AISI-316 con bordes y esquinas redondeados para facilitar tareas de desinfección. Estantes internos: 4 estantes de chapa perforada de acero inox AISI-316 pulido espejo. Puerta. Capacidad de la cámara 80 l. Medidas exteriores: 699*648*894 (ANCHO/ALTO/FONDO), medidas internas: 515*525*610 (mm) (ANCHO/ALTO/FONDO) Alimentación: 220v/50hz. Consumo 250 w.

Debe incluir:

- Garantía mínima: 1 años por equipo y 5 por Filtro HEPA

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede del INMET, sito en calle Ambar y Alma Fuerte s/n-Puerto Iguazú (Misiones)

REGLÓN N° 28

Código: 4.3.3-5215.3

Rubro: EQUIPOS

Clase: INMUNOANALIZADORES

Descripción Ítem: INMUNOANALIZADORES; TIPO: AUTOMATICO, USO: DETERMINACION DE ANTICUERPOS

Características técnicas del equipo solicitado

Inmunoanalizador multiparamétrico automatizado (mini VIDAS) con características: lectura por fluorescencia, tecnología ELFA (enzyme linked fluorescent assay), rapidez en la entrega de resultados, promedio 40 min, en forma totalmente automatizada.

Capacidad de procesar 12 test simultáneamente y hasta 30 testhora.

Incluye UPS apto 220volts.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN N° 29

Código: 4.3.3-5714.7

Rubro: EQUIPOS

Clase: LAVADOR DE PLACAS

Descripción Ítem: LAVADOR DE PLACAS; TIPO: MANUAL, CLASE DESECHO: 12 CANALES, USO: LABORATORIO

Características técnicas del equipo solicitado

Que incluya Bomba de vacío/compresión,

Frasco depósito de solución de lavado, específico para trabajar con presión

Tapa hermética y picos de entrada/salida inyectados

Peine lavador de entre 8 y 12 canales con soporte

Debe incluir:

- Servicio de instalación y puesta en marcha del equipo.
- Garantía de un año mínimo

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" ni puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER "Dr. E. Coni", sito en Av. Blas Parera 8260, Santa Fe de la Vera Cruz (Santa Fe)

RENGLÓN N° 30

Código: 4.3.3-6499.41

Rubro: EQUIPOS

Clase: MICROCENTRIFUGAS DE MESA

Descripción Ítem: MICROCENTRIFUGAS DE MESA; TIPO REFRIGERADA - RANGO DE TEMPERATURA -20 A 40°C - VELOCIDAD 17000RPM - CANTIDAD DE TUBOS 24

Características técnicas del equipo solicitado

Capp Rondo Microcentrífuga refrigerada de velocidad 17000rpm/27237g

- Rotores de diferente capacidad

- Opera en un rango de temperaturas de -20°C a +40°C, logrando el enfriamiento de las muestras a 4°C en sólo 5 minutos.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOS AÑOS contra todo defecto de fabricación.

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENGLÓN N° 31

Código: 4.3.3-6499.33

Rubro: EQUIPOS

Clase: MICROCENTRIFUGAS DE MESA

Descripción Ítem: MICROCENTRIFUGAS DE MESA; TIPO: REFRIGERADA, RANGO DE TEMPERATURA: -20 A 40 °C, VELOCIDAD: 14000 RPM, CANTIDAD DE TUBOS: 6

Características técnicas del equipo solicitado

Centrífuga Refrigerada con 4 rotores autoclavables de ángulo fijo con tapa hermética antiaerosoles para aplicaciones de biología molecular de alta velocidad y los adaptadores necesarios para 6 botellas de 250ml, para 24 tubos de 15 ml, para 6 tubos de 50 ml y para 48 tubos de 2 ml. 230 V/50-60 Hz.

Función de preenfriamiento rápido y la refrigeración continúa tras la finalización del ciclo. Función de apagado automático después de 8 horas (ajustables) de inactividad. Detección automática del rotor y de desequilibrios. - Máx. FCR 22.132 × g; Máx. FCR con rotor de ángulo fijo 22132 × g; Velocidad 100 a 14.000 rpm. Rampas de aceleración/frenada 10/10. Temporizador 10 s a 99 h 59 min, con función de marcha continua, short-spin. Alimentación eléctrica 230 V, 50 - 60 Hz. Máx. consumo de potencia 1650 W. Dimensiones aproximadas (Ancho × Profundo × Alto) 72 × 66 × 37 cm. Altura (con tapa abierta) 85 cm.

Rango de regulación de temperatura -11 °C a 40 °C.

Debe incluir:

- Adaptadores necesarios para 6 botellas de 250ml, para 24 tubos de 15 ml, para 6 tubos de 50 ml y para 48 tubos de 2 ml. 230 V/50-60 Hz.
- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado

- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN N° 32

Código: 4.3.3-244.161

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: MICROSCOPIOS

Descripción Ítem: MICROSCOPIOS; TIPO: FLUORESCENCIA, CANT. DE LENTES: 4, AUMENTO

MAXIMO: 100X

Características técnicas del equipo solicitado

Microscopio de fluorescencia con serie de filtros ópticos.

Microscopio para investigación de fluorescencia trinocular, de luz transmitida y reflejada.

Diseño piramidal, estructura compacta y concepto modular, configurado para el trabajo microscópico según los procedimientos de campo claro, Contraste diferencial interferencial (DIC), epifluorescencia con Fuente de luz LED de 4 canales y cámara digital, de acuerdo al siguiente detalle: Mandos macrométrico y micrométrico coaxiales, bilaterales, el mando macrométrico posee escala graduada* (4 mm / vuelta) y mando micrométrico (0,4 mm / vuelta).

Ensamble por cola de milano para porta-platina Regulación del foco en la altura hasta 24 mm con tope ajustable. Rueda de filtros séxtuple para filtros de diámetro 36mm. Corredera de filtros de dos posiciones 14x40, 36mm. Interfaz de para Iluminación reflejada HAL 100 / HBO / HXP / Colibri. Con control individual que permite cambio entre canales de excitación UV, azul, verde y rojo o uso de longitudes de onda simultáneamente (hasta los 4 canales). Botón para captura de imágenes directamente desde el microscopio. Conexión USB 2.0 (osuperior) a PC. Iluminación de luz transmitida con LED blanca 10W Unidad de alimentación 24V DC 60W, estabilizada 100...240V AC / 50...60Hz, integrada al microscopio Modo ECO de control de luz. Sistema óptico de corrección de infinito y color. Corregido para la distancia de imagen infinita, se emplean vidrios, de autofluorescencia extremadamente débil y alta transmitancia hasta el margen UV cercano; de alto poder resolutivo, gran nitidez y brillantez de imagen y pureza de color. La imagen intermedia primaria se forma totalmente exenta de aberraciones (cromáticas y planas) hasta los bordes del campo visual 23. Fototubo binocular ergonómico 30°/23, con prisma móvil (100:0/0:100), distancia interpupilar ajustable entre 55 y 75 mm, salida fotográfica con empalme 60N.

Oculares de gran campo (23mm) PL 10x/23 Br. foc. Con ajuste de dioptrías Platina de desplazamientos en cruz 75x50, superficie 220 x 170 x 18 mm con controles coaxiales X / Y para un rango de 50x75 mm mediante mando de 135 mm de posición baja extendible 15mm y con fricción regulable (sin necesidad de contar con herramientas). Portamuestras para portaobjetos dobles de 75 x 25 mm Revólver para 6 objetivos, HD DIC M27 Codificado Objetivos ICS corregidos a infinito: Objetivo contraste incrementado plano 10x/0.30 M27 Objetivo contraste incrementado plano 20x/0.50 M27 Objetivo contraste incrementado plano 40x/0.75 M27 Objetivo Plano apocromático 100x/1,40 Oil DIC M27 incl. Immersol 518 F, 20ml y cubreobjetos de alta precisión, D=0,17 mm, caja con 100 unidades Condensador acromático-aplanático 0,9 H D Ph DIC Con óptica delantera conmutable a la derecha y a la izquierda. Disco de 5 moduladores. Se pueden centrar 4 posiciones con Ph1, Ph2, Ph3 y diafragma de campo oscuro de 0,75. 1 posición de campo claro con diafragma iris de apertura. Se pueden usar alternativamente hasta 4 prismas DIC/ diafragmas de hendidura PlasDIC en vez de los diafragmas Ph/D. Para objetivos de 1,0 x-100x, a=1,0mm - Corredera DIC EC PN 10x/0,30 I, 20x/0,50 II, PA 20x/0,80 II - Corredera DIC EC PN 40x/0,75 II, EC PN 100x/1,30 III - Corredera DIC Plano-Apocromático 100x/1,4 III - Módulo condensador DIC I/0,9 con polarizador - Módulo condensador DIC II/0,9 con polarizador - Módulo condensador DIC III/0,9 con polarizador - Módulo analizador DIC ACR P&C shift free para luz transmitida optimizado para DIC en luz transmitida. Filtro de polarización virtualmente libre de cuña para una reproducción libre de salto de pixels. Sistema de epifluorescencia con óptica APOCROMÁTICA, modelo FL, de alta luminosidad con trayectoria de rayos según Kohler lograda a través de una variante en la conducción de la iluminación fluorescente por una "trampa de luz", que elimina todos los reflejos no deseados, produciendo un fondo totalmente oscuro, lo que acentúa y logra visualizar aún las fluorescencias más débiles. Fuente de Luz de estado sólido, tipo RGV-UV.

Fuente de luz de fluorescencia de 4 canales con unidad de control integrada en estativo para ajuste continuo del brillo, conmutable rápidamente y ajustable por OnScreenDisplay (OSD) independiente en cámara, software aplicación para uso. Equipado con 4 lámparas LED estado sólido: Rojo (625 nm) para la excitación de Cy5, Alexa 631, TOTO-3 y tintes similares; Verde (565 nm) para la excitación de Cy3, TRITC, DsRed y tintes similares; Azul (470 nm) para la excitación de eGFP, Fluo4, FITC y colorantes similares: UV (385 nm) para la excitación de DAPI, Alexa 405, Hoechst 33258 y tintes similares Torreta reflectora codificada 6x, para módulos P&C Juego de filtros

90 HE LED, para usar con el sistema de iluminación incorporado. Adecuado para tintes fluorescentes como DAPI, FITC, TRITC y Cy5 con longitudes de onda de excitación 385, 475, 555 y 630 nm. Divisor de haz QBS 405 + 493 + 575 + 653 Filtro de emisiones QBP 425/30 + 514/30 + 592/30 + 709/100 Juego de filtros 38 HE eGFP EX BP 470/40, BS FT 495, EM BP 525/50 Juego de filtros 43 HE Cy 3 EX BP 550/25, BS FT 570, EM BP 605/70 Pantalla protectora contra luz fluorescente Cámara de microscopio flexible de 2 megapíxeles. Adaptador para cámara 60N-C 2/3" 0,63x. Ofrece una imagen en vivo de alta calidad y rápida, así como el alto nivel de sensibilidad para imágenes con poca luz. Su sensibilidad permite el uso de tiempos de exposición cortos con marcadores fluorescentes. La sensibilidad se puede aumentar mediante el agrupamiento de píxeles. Puede grabar imágenes de objetos. La cámara tiene un sensor de 13mm de diagonal. Combinado con 2MP de píxeles (1920 píxeles horizontales × 1080 píxeles verticales). Tamaño de pixel Full HD 5.86 μm × 5.86 μm. Uso ideal del campo de visión microscópico. Tecnología de interfaz USB 3.0 con velocidad hasta 30 FPS. Altamente flexible para una amplia variedad de aplicaciones. Área ampliada de aplicación para objetivos de gran apertura y baja ampliación gracias a las estructuras de píxeles de 5,86 μm: Observación exacta de procesos dinámicos a través de imágenes grabadas a velocidades de cuadro rápidas. Sistema de CAPTURA: Programa para adquisición, archivo y procesamiento de imágenes microscópicas con módulos de medición, módulo multicanal, panorámico y de foco extendido.

Debe incluir:

- Funda de protección, manuales de uso.
- Instalación y capacitación de manejo a usuarios
- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENGLÓN N° 33

Código: 4.3.3-5966.3

Rubro: EQUIPOS

Clase: MODULOS ODONTOLOGICOS

Descripción Ítem: MODULOS ODONTOLOGICOS; MOTOCOMPRESOR: 1 1/2 CV, SALIDA: 230 L/MIN, CANT.TANQUES: 1 UN

Características técnicas del equipo solicitado

Compresor eléctrico Odontológico MSV 6/30 (Carter seco).

Unidad compresora en hierro fundido de 2 cilindros en V. Baja-Baja.

Motor eléctrico 1 Hp a 1730rpm monofásico 100% blindado Normalizado, Carcasa en fundición Hº.

Tanque de 30 litros fabricado en chapa de hierro de alta resistencia.

Caudal de aire (desplazamiento): 170 litros/minuto.

Presión de trabajo: 120 libras/pulg2 / 8,3 BAR.

Válvula de seguridad.

Manómetro.

Automático de arranque y parada.

Válvula de drenaje.

Cubre poleas y correas.

Presostato Danfoss regulable en mínima y máxima con un diferencial de trabajo de 4-12 bar

Debe incluir

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN Nº 34

Código: 4.3.3-6480.17

Rubro: EQUIPOS

Clase: REFRIGERADORES DE LABORATORIOS

Descripción Ítem: REFRIGERADORES DE LABORATORIOS; CAPACIDAD 650L - RANGO DE TEMPERATURA 2 A 12°C - PUERTA CON PUERTA

Características técnicas del equipo solicitado

Refrigerador de productos biológicos de alta eficiencia, con temperatura ajustable, rango de temperatura aproximada entre 2 a 12°C; capacidad aproximada 650L, con una única puerta y 4 estantes. Con cierre de seguridad y alarma sonora.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

REGLÓN Nº 35

Código: 4.3.7-6235.83

Rubro: EQUIPOS

Clase: SIST. DE AIRES ACONDICIONADOS

Descripción Ítem: SIST. DE AIRES ACONDICIONADOS; TIPO: SPLIT, REFRIGERACION: 4500 frig/h, CALEFACCION: 4500 CAL/H, GABINETE: P/EXTERIOR, CONSUMO: 1,64 KW, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 7,5 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

SIST. DE AIRES ACONDICIONADOS; TIPO: SPLIT, REFRIGERACION: 4500 frig/h, CALEFACCION: 4500 CAL/H, GABINETE: P/EXTERIOR, CONSUMO: 1,64 KW, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 7,5 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A. TECNOLOGÍA INVERTER

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo con los correspondientes materiales, puesta en marcha
- Deberá incluir en la instalación un control de condensación.
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Requiere "Visita de Obra". Se solicita coordinar la misma con el Sr. Mariano Villalba al correomvillalba@anlis.gob.ar

- Requiere puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

CUATRO (4) equipos en sede del CENDIE, sito Paseo Colón 568, 1er piso, C1097- CABA.

RENLÓN N° 36

Código: 4.3.3-6278.3

Rubro: EQUIPOS

Clase: SISTEMAS LIOFILIZADORES

Descripción del ítem: SISTEMAS LIOFILIZADORES; CAPACIDAD: 4 L, PROCESO: DEFROST, SISTEMA DE REFRIGERACION: LIBRE DE CFC DE 1/2 HP, DIMENSION: 950 X 600 X 1500 mm, PESO: 250 Kg, ALIMENTACION: 220 V, DISPLAY: DIGITAL LED, MANOMETRO: DIGITAL DE VACIO, FUNCIONAMIENTO: MANUAL, ALARMA: CON, INDICADOR: LUM. AMBAR A VERDE, REVESTIMIENTO: PINTURA HORNEADA

Características técnicas del equipo solicitado

- El equipo debe ser nuevo y sin uso con todos los accesorios para el correcto funcionamiento
- Temperatura de trabajo de menos 55 °C para productos acuosos
- Unidad de sobremesa pequeña y de alto rendimiento
- Cámara de secado sobre el condensador de hielo para alta capacidad de sublimación y tiempos de proceso cortos
- Cámara del condensador de hielo con condensador interno bobinas, fabricadas íntegramente en acero inoxidable de alta calidad tipo 316L
- Pantalla digital de temperatura y vacío del condensador de hielo, medición indirecta de la temperatura del producto, análoga al curva de vapor de presión
- Amplia gama de accesorios, desde estantes sin calefacción hasta colectores a dispositivos de cierre para viales
- Función de gas caliente integrada para una descongelación rápida
- Pantalla táctil a color con presentación clara
- Secuenciación automática o manual de los procesos de liofilización
- Entrada de programa intuitiva utilizando varias secuencias de liofilización recetas
- Memoria para 32 programas definidos por el usuario
- Visualización gráfica de la secuencia de liofilización
- Elección de varias condiciones de continuación según el sistema configuración
- Mensajes detallados
- Amplia selección de idiomas
- Unidades seleccionables para temperatura (° C, ° F) y presión (mbar, hPa, Torr)
- Protección de contraseña opcional
- Proceso de adquisición de datos e intercambio de datos opcional a través de USB o Ethernet
- Cámara del condensador con estantes para congelar sobrecondensador. La congelación también puede ser asistida por un ventilador. con dispositivo de taponamiento para viales. También equipado con manífol con adaptador para balones, frascos y tubos
- Grabación de datos en medios de almacenamiento de datos USB
- Fácil documentación del proceso con control de procesos y documentación
- Monitorización de procesos para evitar descongelamientos no deseados
- Determinación automática del punto de congelación para un control de procesos fiable
- Capacidad condensada máxima de 4 litros. Max performance 4 litros en 24 h. Volumen de la cámara aprox 6,5 litros
- Sistema de refrigeración de 0,5 KW aprox

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía: DOCE (12) MESES contra todo defecto o falla de fabricación o cualquier otra causa no atribuible al uso indebido del mismo, contados a partir de la fecha de Recepción definitiva por parte del INE.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INE "Dr. Juan H. JARA", sito en calle Ituzaingó 3520-Mar del Plata (Bs. As.)

RENLÓN N° 37

Código: 4.3.3-7589.9

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: TANQUES DE CRIOCONSERVACION

Descripción Ítem: TANQUES DE CRIOCONSERVACION; ENFRIAMIENTO: NITROGENO LIQUIDO, MATERIAL: ALUMINIO, ALTURA: 482 MM, DIAMETRO: 300 MM

Características técnicas del equipo solicitado

TANQUES DE CRIOCONSERVACION; ENFRIAMIENTO: NITROGENO LIQUIDO, MATERIAL: ALUMINIO, ALTURA: 482 MM, DIAMETRO: 300 MM
Tanque de nitrógeno líquido (crioconservador)

- Capacidad: 6 L
- Altura: 482 mm (medida aproximada)
- Peso vacío: 4.8 kg (medida aproximada)
- Diámetro externo: 300 mm
- Diámetro del Cuello: 50 mm
- Máxima capacidad de Viales/tubos 1.5/2ml: 54
- Incluye 6 canisters
- Máxima capacidad de cañas: 18

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega.
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del CENDIE, sito Paseo Colón 568 1er piso, C1097- CABA.

RENLÓN N° 38

Código: 4.3.3-3675.109

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: TERMOMETROS

Descripción Ítem: TERMOMETROS; ESCALA: CELSIUS, RANGO DE TEMPERATURA: -50 A +250 °C, TIPO: DIGITAL

Características técnicas del equipo solicitado

O rango similar.
Registro de máxima y mínima.
Indicación de confort.
Dimensiones 100x58x10 aproximadamente.

Debe incluir:

- Servicio de instalación y puesta en marcha del equipo.
- Garantía de un año mínimo

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

- No requiere de "Visita de Obra" ni puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

CINCO (5) equipos en sede del Instituto Nacional de Enfermedades Respiratorias - INER "Dr. E. Coni", sito en Av. Blas Parera 8260, Santa Fe de la Vera Cruz (Santa Fe)

RENGLÓN N° 39

Código: 4.3.3-6484.7

Rubro: EQUIPOS

Clase: VORTEX

Descripción Ítem: VORTEX; USO: P/TUBOS, RECIPIENTES Y PLACAS, VELOCIDAD: 0 A 3000 RPM, ALIMENTACION: 100 A 240 V

Características técnicas del equipo solicitado

Vortex. Con Capacidad de sujeción del cabezal de mezcla:

*Área de la almohadilla central para mezclar con la mano

*Placa de ensayo x 1 (para usar con cordones de retención)

*2 tubos cónicos de 50 ml (montados horizontalmente)

*Tubos cónicos de 15 ml x 2 (montados horizontalmente)

*Tubos de 5 mL x 2 (montados horizontalmente en el mismo espacio de retención que 15 mL)

*4 tubos de microcentrífuga de 1,5 / 2 ml (montados verticalmente)

*Tubos de microcentrífuga de 0,5 ml x 6 (montados verticalmente)

*Tubos de microcentrífuga de 0,2 ml (tubos de tiras) x 24 (montados verticalmente)

Especificaciones:

Rango de velocidad: Preestablecido 1000, 2000 y 3000 rpm (agitando a vórtice)

Órbita: 3,7 mm

Control: Deslizador de 3 posiciones - (superior) intermitente, (medio) apagado, (inferior) continuo

Peso: 8,7 Lb / 3,9 kg

Dimensiones: 6.7 W x 7.5 D x 7.8 H in (17.1 x 19 x 19.7 cm) (con el cabezal mezclador en su lugar)

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-INEI

RENGLÓN N° 40

Código COMPR.AR: 4.3.3-8783.26

Rubro: EQUIPOS

Clase: CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Descripción Ítem: CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: CLASE II, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1788 X 654 X 724 mm, GUANTES: SIN, FILTRO: CON, ACCESORIO: PUERTA TIPO GUILLOTINA

Características técnicas del equipo solicitado

Cabina de Seguridad Biológica Clase II tipo A.

Dimensiones: Medidas externas aproximadas sin la base soporte: 1788*654*724mm

Ancho/fondo/Alto. Medidas internas de la zona de trabajo aproximadas: 1600*500*625mm
Ancho/fondo/Alto. Alimentación: 220v/50hz. Peso Aproximado: 250kg.

Características: Protección Biológica del operario, del producto y del ambiente. Flujo laminar vertical uniforme y sin turbulencia. Velocidad inflow aproximadas: 105 FPM/53m/s. Velocidad de Downflow aproximadas 60 FPM/30 m/s. Recircula el aire un 70% y expulsa 30%. Con certificado de normas internacionales de seguridad y diseño. Construcción: Gabinete exterior y cámara interior construidos en una sola de acero inox AISI-304 espesor 16mm, minimizando el número de soldaduras y sin la utilización de ningún tipo de juntas para minimizar los riesgos de fugas y alargar la vida útil de la cabina. Superficie de trabajo: tipo bandeja extraíble. Panel de control: sistema de control electrónico ubicado al frente del equipo. Alarma de posición incorrecta de la ventana guillotina. Alarma de flujo de aire incorrecto. Filtros HEPA para partículas de 0,1 a 0,3 um con eficiencia del 99,995% según normas ISO -14644. Vida media aproximada de los filtros 10 años. Motor libre d mantenimiento. Toma de seguridad interno, luz UV germicida. Certificados de ensayos de fábricas, Accesorio incluido: Base soporte telescópica con ajuste de altura y con ruedas.

Debe incluir:

- Garantía mínima: 5 años por equipo y por Filtro HEPA

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INMET, sito en calle Ambar y Alma Fuerte s/n-Puerto Iguazú (Misiones)

REGLÓN N° 41

Código: 4.3.3-2741.23

Rubro: EQUIPOS

Clase: AGITADORES P/LABORATORIO

Descripción Ítem: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: VARIABLE, TIPO: ORBITAL, CAPACIDAD: SIN VALOR, POTENCIA: SIN VALOR, TEMPERATURA: SIN VALOR

Características técnicas del equipo solicitado

Agitador (shaker) orbital termostatzado con adaptadores para frascos Erlenmeyer. Velocidad variable.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

REGLÓN N° 42

Código: 4.3.3-164.52

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: ESPECTROFOTOMETROS

Descripción Ítem: ESPECTROFOTOMETROS; TIPO: UV VISIBLE, RANGO LONG. DE ONDA: 200 A 1000 nM, ANCHO DE BANDA: 4 nM, ELEM. DETECTOR: FOTODIODOS DE SILICIO

Características técnicas del equipo solicitado

ESPECTROFOTOMETROS; TIPO UV VISIBLE - RANGO LONG. DE ONDA 200 A 1000nm - ANCHO DE BANDA 4nm - ELEM. DETECTOR FOTODIODOS DE SILICIO

Gel Doc +PC portátil con sistema operativo

Equipo constituido por un gabinete oscuro, una cámara CCD y un software, iluminaciones trans uv y epi blanca, rueda de filtros de 3 posiciones y filtro estándar para bromuro de etidio, cables de conexión, software de uso y análisis de imágenes e instrucciones.

Permite la visualización, documentación y análisis de geles de ácidos nucleicos y proteínas, blots y macroarrays.

Las imágenes pueden ser rápidamente optimizadas, anotadas, analizadas e impresas mediante software provisto con el instrumento.

El sistema permite leer métodos de detección fluorescentes y colorimétricos.

Accesorio transiluminador luz blanca.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

REGLÓN N° 43

Código: 4.3.3-67.14

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: CENTRIFUGAS P/LABORATORIO

Descripción Ítem: CENTRIFUGAS P/LABORATORIO; TIPO CABEZAL: ROTATORIO REFRIGERADO

Características técnicas del equipo solicitado

-Centrifuga de mesa

-Velocidad de centrifugación: hasta 13000 rpm.

-Rango de temperatura: -9 a 40°C.

-Mantener la temperatura constante a 4°C, incluso a la velocidad máxima.

-Función de pre enfriamiento rápido.

-Rotor autoclavable.

-Incluye rotor para tubos Eppendorf 1,5-2 mL, y para tubos de 50 mL, imprescindible alcanzar 13000 rpm.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

RENLÓN N° 44

Código: 4.3.3-7325.3

Rubro: EQUIPOS

Clase: EQ. DOCUMENT. DIGITAL DE GELES

Descripción Ítem: EQ. DOCUMENT. DIGITAL DE GELES; CAMARA: DE VIDEO CCD ALTA RESOLUCION, ADAPTADOR: 220 V, ACCESORIO: SOFTWARE, FILTRO: UV, QUIMIOLUMINISCENCIA, TIPO CAMARA: DE VIDEO CCD ALTA RESOLUCION

Características técnicas del equipo solicitado

- Sistema de documentación de geles.
- Sistema de captura y procesamiento de imágenes. Cámara 5MP; lente 8mm, F1.4, manos libres.
- Área de visualización: 20x24cm.
- Gabinete con transiluminador UV de 302 nm incorporado, con interruptor de seguridad y puerto de visualización con filtro naranja 590/50nm anti UV, luz blanca EPI.
- Incluye software de análisis de datos entorno Windows

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

RENLÓN N° 45

Código: 4.3.3-7534.9

Rubro: EQUIPOS

Clase: INCUBADORAS

Descripción Ítem: INCUBADORAS; USO: LABORATORIO, TERMOMETRO: DIGITAL, RANGO DE MEDICION: 0 A 70 °C, ALARMA: SI, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

- Estufa de cultivo, temperatura de trabajo: 37°C (poseer protección por sobre temperatura).
- Cámara de acero inoxidable pulido; estructura de ángulo redondo, fácil de limpiar.
- Diseño de ventana de observación de vidrio de doble capa.
- Control de temperatura PID por microprocesador, preciso y confiable.
- Función de seguridad: Protección de apagado automático y alarma para situaciones anormales.
- Capacidad aproximada: 250 lt.
- Rango de temperatura: 4°C - 60°C; fluctuación de la temperatura: +/- 0.5 °C. Rango de temperatura ambiente: 4°C - 35 °C.
- Estantes: 3
- Refrigerante: R134a (libre de CFC, ecológico).
- Tipo de trabajo: continuo.
- Fuente de alimentación: 220 V +/- 10%, 50 - 60 Hz.
- Dimensiones internas aproximadas del equipo: 55.0 x 45.0 x 105.0 cm.
- Dimensiones externas aproximadas del equipo: 68.0 x 66.0 x 171.0 cm.
- Puerto para ingreso de sonda de prueba.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

RENLÓN N° 46

Código: 4.3.3-6616.12

Rubro: EQUIPOS

Clase: AUTOCLAVES ELECTRICOS

Descripción Ítem: AUTOCLAVES ELECTRICOS; TIPO: AUTOMATICO, INDIC. TEMP: DIGITAL, CAPACIDAD: 150 L, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Autoclave vertical tipo Chamberland

Capacidad aprox. 200 L.

Diámetro mínimo de cámara de esterilización 600 mm o según acuerdo.

Apto para trabajar con generador de vapor calefaccionado por resistencias eléctricas o gas natural o por vapor proveniente de línea central.

Sistemas de seguridad por sobrepresión o sobretemperatura.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

RENLÓN N° 47

Código: 4.3.3-244.43

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: MICROSCOPIOS

Descripción Ítem: MICROSCOPIOS; TIPO: TRINOCULAR, N° LENTES: 5, MAX. ALT PIEZA: SIN VALOR, XY RESOLUCION: SIN VALOR mm, TOMA CORRIENTE: 110/220 V, CANT. DE LENTES: 5, AUMENTO: 40 X- 1000 X, AUMENTO TOTAL: 40 X- 1000 X, DISTANCIA TRABAJO: SIN VALOR, DIST. DE TRABAJO: SIN VALOR, TENSION: 110/220 V, AUMENTO MAXIMO: 1000 X

Características técnicas del equipo solicitado

Microscopio trinocular con luz LED tipo sliding con inclinación 30° rotatoria 360°, con tercer tubo para fotografía y video

Porta oculares	Distancia interpupilar variable 55 – 75 mm y regulación dióptrica individual \pm 5d.
Platina	Platina mecánica de 14.8 x 12.3 cm con mando bajo coaxial.
Sistema de ajuste parte óptica	Enfoque macro y micrométrico coaxial bilateral. División mínima 2 micrones. Con focus stop y tensión de ajuste en el macrometrico.
Fuente de Iluminación y filtros	Iluminador incorporado a LED (Light-Emitting Diode) regulable. Filtro azul.
Condensador y diafragma	Condensador Abbe con diafragma iris de apertura, A.N. 1.2 regulable en altura y pre centrado con diafragma iris y porta filtro
Oculares	1 par 10x WF y 1 par 16x WF.
Objetivos	Acromáticos (aumento/apertura numérica): 4x/ N.A. 0.10 10x/ N.A. 0.25 40x/ N.A. 0.65 100x /N.A 1.25 oil según norma Din. Aumentos totales 1600x
Alimentación	220 Volts 50 Hertz.
Cámara	3.0 megapíxeles (MP) con cable USB incorporado, para ser conectado a un puerto USB 2.0; Dispositivo de imagen CMOS 1/2"; velocidad máxima de enfoque 11 fps (2048x1536) y 30 fps (640x480); Resolución 2048x1536; tamaño de megapíxeles 3.2umx 3.2um; Montaje del lente: C y CS (incluye anillo de adaptación); Sistema de escaneado progresivo; Filtro RGB Bayer Pattern, Salida RGB 8bit. Incluye software, cable USB de 2 metros.
Observaciones	Microscopio trinocular con accesorio cámara de video 3.0 MP

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año
- Que incluya gastos de envío

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

REGLÓN N° 48

Código: 4.3.3-5118.7

Rubro: EQUIPOS

Clase: LECTOR DE MICROPLACAS

Descripción Ítem: LECTOR DE MICROPLACAS; RANGO DE LECTURA: 200 A 900 nm, RANGO DE MEDICION: 0 A 4000 UNIDAD DE ABSORBANCIA, EXACTITUD: +/- 1 %, PRECISION: +/- 3%

Características técnicas del equipo solicitado

Lector de micro placas uv/visible

DESCRIPCION PUNTUAL	ESPECIFICACIONES TECNICAS
Pantalla o tipo de display	LCD color de 4.5'' con teclado que permite seleccionar entre 8 idiomas.
Rango de Longitud de Onda	200 -1000 nm.
Tipo de Fuente Luminosa	Lámpara de Xenón pulsada.
Rango de lectura	0.0000 a 4.0000 Abs.
Tipo de micro placa	De 96 a 384 pocillos
Exactitud	± 1 % o 0.003 Abs (0-2 Abs) 2.0% (2.0-2.5 Abs).
Precisión	CV < 1% (0-2 Abs).
Linealidad	0 a 2.5 Abs ± 2%, a 450 nm.
Ancho de banda	2 nm.
Selector de longitud de onda	Con monocromador incorporado, de 200 a 1000 nm en incrementos de 1 nm
Control de temperatura	Sistema incorporado en la cámara para microplacas.
Rango de control de temperatura del incubador	+4°C de la temperatura ambiente hasta +45°C,
Agitacion	Lineal de placa con velocidad y duración seleccionable.
Software	Incorporado que permita operar mediciones simples y sencillas sin necesidad de conexión a computadora.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

REGLÓN N° 49

Código: 4.3.3-6439.12

Rubro: EQUIPOS

Clase: CAMARAS FRIAS MODULARES

Descripción Ítem: CAMARAS FRIAS MODULARES; REFRIGERACION: 18 A 22 °C, VOLUMEN: 0,125 M3, MATERIAL: ACERO

Características técnicas del equipo solicitado

Cámara frigorífica Modular inyectada en poliuretano 60 mm, densidad: 40 kg/m3.

-Chapa exterior e interior pre pintada Blanca de 0,5 mm.

-Medidas: 2000 x 3000 x H: 2200.

-Puerta de 600 x H: 1900 con herrajes de fundición de aluminio.

- 1 Unidad condensadora de 2 HP 220v/380v.
- 1 Evaporador de 2 HP modelo QCH.
- Controlador digital para control de temperatura.
- Iluminación: reflector led.
- Armado e instalación del equipo en el servicio

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

REGLÓN N° 50

Código: 4.3.3-8943.4

Rubro: EQUIPOS

Clase: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO

Descripción Ítem: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO; CAPACIDAD: 800 L, RANGO DE TEMPERATURA: 2 A 8 °C, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

- Heladera exhibidora vertical de 2 puertas
- Gabinete exterior electrozincado – pre pintado blanco.
- Interior ABS.
- Completamente inyectado en Poliuretano.
- 8 estantes regulables.
- Frío forzado.
- Regulable en altura.
- Puerta con vidrio doble panel templado LOW-E.
- Temperatura de trabajo 0 -7 grados.
- Luz interior.
- Capacidad 980 litros.
- 220 V Monofásico.
- Consumo de 480W.
- Medidas Externas: Frente 125, Profundidad 67, Alto 204 cm.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

RENLÓN N° 51

Código: 4.3.7-15.136

Rubro: ARTICULOS DEL HOGAR

Clase: HELADERAS

Descripción Ítem: HELADERAS; CAPACIDAD: 420 L, FRIO: CON FREEZER, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO C

Características técnicas del equipo solicitado

Heladera no frost con freezer de cajones de 443L 220V

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

RENLÓN N° 52

Código: 4.3.9-2757.52

Rubro: EQUIPOS

Clase: LAVADORAS

Descripción Ítem: LAVADORAS; USO: LAVA PIEZAS, CAPACIDAD: 90 Kg, VAPOR SOBRECALENTADO: CON, BOMBA ADICIONAL: SIN, ALIMENTACION: 220 V, TENSION NOMINAL: 220 V, CORRIENTE NOMINAL: 10 A, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CONSUMO: 600 W, EFICIENCIA ENERGETICA: SIN VALOR

Características técnicas del equipo solicitado

Maquina lavadora de frascos y ampollas de vidrio abiertos, producción 2.300 o superior por hora
Máquina rotativa con sistema de parada y arranque para facilitar la carga y descarga de frascos.
Lavadora de AMPOLLAS O FRASCOS AMPOLLA, SEMIAUTOMATICA

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

RENLÓN N° 53

Código: 4.3.3-4307.31

Rubro: EQUIPOS

Clase: PLANCHAS CALEFACTORAS

Descripción Ítem: PLANCHAS CALEFACTORAS; POTENCIA: 1000 W, TENSION: 220 V, RANGO DE TEMPERATURA: 50 A 300 °C, PLACA CALENTAMIENTO: ACERO INOXIDABLE, SUPERFICIE: 200 X 200 mm

Características técnicas del equipo solicitado

Placa calefactora que admita el manejo de recipientes con volúmenes grandes (10 y 20 litros)

Con superficie de calentamiento en acero inoxidable.

Display digital de fácil operación para el ajuste rápido de la temperatura.

Con sonda para medir la temperatura de la muestra.

Placa 150 x 200mm

Rango de temperatura 50° a 300°

Debe Incluir:

- La contratación incluye carreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en el INPB sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

REGLÓN Nº 54

Código: 4.3.3-8783.16

Rubro: EQUIPOS

Clase: CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Descripción Ítem: CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: BIOLÓGICA, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1100 X 600 X 600 mm, GUANTES: SIN, FILTRO: 2 HEPA, ACCESORIO: SIN

Características técnicas del equipo solicitado

Cabina de seguridad Biológica, material acero inoxidable volumen aprox 1100x600x600 mm, filtro HEPA. Clase II tipo A2

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, calificación de instalación y operación y puesta en marcha. Certificación de equipo en fábrica.
- Garantía mínima 1 año
- Manual de uso

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

CUARENTA Y CINCO (45) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra

RENLÓN N° 55

Código: 4.3.3-3643.31

Rubro: EQUIPOS

Clase: CUBAS P/ELECTROFORESIS

Descripción Ítem: CUBAS P/ELECTROFORESIS; TAMAÑO: 10,10 X 8,20 Cm, ESPESOR: 1 mm, CAPACIDAD DE BUFFER: 1000 mL, TIPO DE PEINE: 10 DIENTES, MATERIAL ELECTRODOS: PLATINO

Características técnicas del equipo solicitado

Cuba tipo Mini-Protean Tetra, 10 pocillos, 1.00 mm de espesor, sistema de 4 geles que incluye: 5 peines, 5 sets de vidrios, 2 pies para armado, 4 marcos para armado, guía de siembra, ensamble de electrodos, módulo de corrida acompañante, tanque, tapa con cables de poder, mini cell buffer dam o dique.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" ni puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

RENLÓN N° 56

Código: 4.3.3-8943.16

Rubro: EQUIPOS

Clase: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO

Descripción Ítem: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO; CAPACIDAD: 274 L, RANGO DE TEMPERATURA: -30 A -20 °C, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Freezer para laboratorio vertical, capacidad entre 207 y 275 litros, ancho aprox 60.5 cm profundidad 67 cm aprox., altura aprox. 150 cm. que posea entre 6 y 7 cajones extraíbles. Eficiencia energética A.

Rango de temperatura -30 a -20°C.

Alimentación 220V.

Con alarma. Libre de CFC.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, calificación de instalación y calificación de operación y puesta en marcha.
- Garantía mínima 1 año contra la falla de fabricación.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

RENLÓN N° 57

Código: 4.3.3-8943.15

Rubro: EQUIPOS

Clase: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO

Descripción Ítem: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO; CAPACIDAD: 300 L, RANGO DE TEMPERATURA: 2 A 8 °C, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Heladera de Laboratorio. Puerta Sólida, con estantes. Ruedas 360° - E-sensor - Rango Temperatura: +2°C/+20°C - Rango Temperatura Ambiente: 10°C/35°C - Alarma: Acústica y visual, temperatura alta/baja y puerta. - Material interior: ABS - Dimensiones (mm) aproximados (ancho x profundidad x alto) 600 x 650 x 1800 - Volumen aproximado de 320 L - Insuflación: poliuretano con CFC libres de HFC - Refrigerante: R134a HFC - Consumo: de energía Tipo A, A+ kWh/24h - Nivel de ruido: 35 dB(A) - Voltaje: 230 V, 50 Hz - Descongelamiento automático con reevaporación con.

Debe Incluir:

- La Instalación en el lugar de uso, la Calificación de Instalación y de Operación.
- Garantía mínima 1 año contra la falla de fabricación.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

RENLÓN N° 58

Código: 4.3.3-6112.2

Rubro: EQUIPOS

Clase: TITULADORES AUTOMATICOS

Descripción Ítem: TITULADORES AUTOMATICOS; TIPO: DIGITAL, USO: ANALISIS, POTENCIA: SIN

Características técnicas del equipo solicitado

Equipo para determinar humedad residual por Método de Karl Fischer coulométrico, para determinar contenido de agua menor a 5%.

Equipo con pantalla táctil y conectividad a software a través de puerto USB.

Deberá disponer de dispositivo para el control de reactivos.

Agitador magnético integrado.

Célula generadora de reactivo sin diafragma.

Intervalo de medición entre -2000 a +2000 mV, con una resolución de 0,1 mV.

Apto para trabajar en condiciones ambientales de +5 a +40 °C de temperatura y humedad máxima 80 %.

Dimensiones aproximadas 200 x 350 x 300 mm, con vaso de precipitado de 200 ml.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, calificación de instalación y calificación de operación y puesta en marcha.
- Garantía mínima 1 año contra la falla de fabricación.
 - Manual de uso

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

- No requiere de "Visita de Obra", SI puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

REGLÓN N° 59

Código: 4.3.3-8783.16

Rubro: EQUIPOS

Clase: CABINAS DE BIOSEGURIDAD

Descripción Ítem: CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: BIOLÓGICA, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1100 X 600 X 600 mm, GUANTES: SIN, FILTRO: 2 HEPA, ACCESORIO: SIN

Características técnicas del equipo solicitado

Cabina de Flujo laminar horizontal. Mediadas Externas aproximadas: 1300 mm de ancho x 800 mm de prof. X 1200 mm de alto. Motor eficiente Flujo de aire estable y autocompensado Filtro H14 HEPA con una eficacia del 99,999% y Prefiltro EU3. (Con tamaño de partícula entre 0,1 a 0,3 µm. Velocidad de flujo promedio aprox. 0,45 m/s y volumen de aire aprox. 1100 m³/h Panel de control de los parámetros de trabajo y monitoreo de flujo de aire. Control del microprocesador Alarmas visuales y audibles. Ventana lateral a base de vidrio de seguridad (templado absorbente de rayos UV). Superficie de trabajo de acero inoxidable. Con enchufes interiores. Soporte con ruedas para cabinas de 1,2 m. Deberá incluir lámpara UV y soporte con regulador de la misma. Con calificación de instalación y operación. Garantía no menor a 12 meses

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, calificación de instalación y operación y puesta en marcha.
- Garantía mínima 1 año.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

REGLÓN N° 60

Código: 4.3.3-3675.43

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: TERMOMETROS

Descripción Ítem: TERMOMETROS; TIPO: MÁXIMA Y MÍNIMA, RANGO DE TEMPERATURA: -40 A 50 °C, ESCALA: CELSIUS

Características técnicas del equipo solicitado

Termómetro digital de máxima y mínima, calibrado entre -20°C a 37°C en 4 puntos a coordinar con el solicitante. Resolución de 0,1°C/°F y una precisión de ±1°C.

Con certificado de calibración de equipos y trazabilidad de los patrones utilizados en el servicio.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" NI puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DIEZ (10) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

RENGLÓN N° 61

Código: 4.3.3-174.18

Rubro: EQUIPOS

Clase: CONTENEDORES NITROGENO LIQUIDO

Descripción Ítem: CONTENEDORES NITROGENO LIQUIDO; CAPACIDAD 50L - EVAPORACION ESTATICA 0,41L/D

Características técnicas del equipo solicitado

Capacidad máxima de almacenamiento: 6 canastos, 4500 pajillas de 1/2 cc (10/caña), más de 1300 crioviales de 1,2 a 2 ml - Capacidad máxima entre 47 y 50 litros - Evaporación estática entre 0,39 a 0,41 L/D - Medidas aproximadas: Altura 65 cm-, Abertura del cuello 12 cm y Diámetro externo 50 cm - Altura y diámetro de los canastos: 25 x 10 cm aproximadamente -

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año.

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" ni puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

RENGLÓN N° 62

Código: 4.3.3-7534.7

Rubro: EQUIPOS

Clase: INCUBADORAS

Descripción Ítem: INCUBADORAS; USO LABORATORIO - TERMOMETRO DIGITAL - RANGO DE MEDICION -10 A 60°C - ALARMA SI - ALIMENTACION 220V

Características técnicas del equipo solicitado

Incubador refrigerado de baja temperatura - Capacidad aproximada de 560 L
Cámara construida en Aluminio - Dimensiones interiores (Largo x Ancho x Alto) 50 x 65 x 145 cm aproximadamente. Dimensiones exteriores (Largo x Ancho x Alto) 80 x 90 x 200 cm aproximadamente. Puerta sólida, preferentemente con cierre.
Requisitos eléctricos 230 V, 50/60 Hz, 3.1 A. Frecuencia 60 Hz-
Aislamiento libre de CFC. Equipo provisto de 4 estantes
Uniformidad de temperatura $\pm 0.5/0.9^{\circ}\text{C}$ a $37^{\circ}\text{C}/20^{\circ}\text{C}$. Equipo Controlado por microprocesador

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, calificación de instalación y calificación de operación y puesta en marcha.
- Garantía mínima 1 año.
- Manual de uso

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y SI puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-CNCCB

RENLÓN N° 63

Código: 4.3.3-5598.7

Rubro: EQUIPOS

Clase: BAÑOS TERMOSTATIZADOS

Descripción Ítem: BAÑOS TERMOSTATIZADOS; TEMPERATURA MAXIMA: 100 °C, CAPACIDAD: 28 L, TIPO: CON DISPLAY DIGITAL

Características técnicas del equipo solicitado

Gabinete construido en acero inoxidable AISI 304.
Aislamiento de lana de vidrio de 25 mm de espesor.
Termostato tipo hidráulico: 30-110°C. Precisión: $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$.
Rango de temperatura: con tapa, desde ambiente +5°C hasta 100°C; sin tapa desde ambiente +5°C hasta 65°C.
Resistencias blindadas de inmersión: 600W. Interruptor principal y luz piloto. Alimentación: 220V 50 Hz.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENLÓN N° 64

Código: 4.3.1-2341.35

Rubro: EQUIPOS

Clase: BOMBAS DE VACIO

Descripción Ítem: BOMBAS DE VACIO; CAUDAL: 170 L/MIN, VACIO MAX.: 15 mm hg

Características técnicas del equipo solicitado

Bomba de vacío DVP3 de 2 etapas Alto vacío 170l/min- Vacío máximo de 15 micrones
Bombas compactas para vacío, rotativas a paletas en baño de aceite de dos etapas, específicas para servicios de aire acondicionado y refrigeración.

CARACTERISTICAS que debe cumplir:

Capacidad para varios refrigerantes

Para ser utilizada con los gases tradicionales R-12, R-22, R-500 y R-502, al igual que con el sistema R-134a, R404, R409, R410 y otros de nueva generación.

Doble conexión de entrada

Que posea una entrada en T con conexión de 1/4" MFL y 1/2" ACME (1A, 2A y 3A) y 3/8" MFL y 1/4" MFL (4A), para conectar cualquier tipo de mangueras o manifold. La entrada no utilizada debe quedar protegida mediante una tapa con o'ring para evitar fugas.

Manija anatómica de transporte.

Gas Ballast

Alto vacío final

Debe disponer de un diseño de dos etapas para asegurar la eliminación de humedad, y una alta capacidad de bombeo para reducir el tiempo de evacuación. Arranque por capacitor y protector térmico incorporado. Con Interruptor ON-OFF

ESPECIFICACIONES

Potencia: 1/2 HP

Velocidad: 1425 RPM

Tensión: 220 V

Caudal: 170 lts/min
Etapas: 2
Vacío Nominal: 15 ug Hg 0.020 mbar
Conexiones: 1/4" FLARE 1/2" ACME

Debe Incluir:

- Bomba - Cable fuente - 1 Litro de Aceite
- Manual de instrucciones
- Acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

REGLÓN N° 65

Código: 4.3.1-2341.119

Rubro: EQUIPOS

Clase: BOMBAS DE VACIO

Descripción Ítem: BOMBAS DE VACIO; CAUDAL 130L/SEG - VACIO MAX. 1Mn

Características técnicas del equipo solicitado

Columna de bombeo de alto vacío TIPO marca: RUVAC-PFEIFFER VACUUM modelo: CB DIFTRI 130 + bomba de vacío doble etapa con válvula de seguridad anti retorno.
Con armazón, interconexión flexible, válvula de entrada, válvula doble, válvula mariposa y bomba difusora de aceite con calefactor blindado y ventilador para 220V

Debe incluir:

- La cotización incluirá acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha
- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

REGLÓN N° 66

Código: 4.3.3-8783.26

Rubro: EQUIPOS

Clase: CABINAS DE SEGURIDAD

Descripción Ítem: CABINAS DE BIOSEGURIDAD; TIPO: CLASE II, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, VOLUMEN: 1788 X 654 X 724 mm, GUANTES: SIN, FILTRO: CON, ACCESORIO: PUERTA TIPO GUILLOTINA

Características técnicas del equipo solicitado

Gabinete de seguridad biológica Clase II, Tipo A2 (según norma NAF 49).
Flujo laminar vertical, con ventana frontal corredera.
Filtros HEPA eficiencia mínima del 99,99% en 0,3 micrones.

Mesada de trabajo en acero inoxidable desmontable para limpieza con patas telescópicas que permiten regular la altura de la superficie de trabajo.
Dimensiones aproximadas de la zona de trabajo: ancho 178,8 cm (Tolerancia \pm 5cm), altura 65,4 cm (\pm 5cm), profundidad 72,4 cm (\pm 15 cm).

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

REGLÓN N° 67

Código: 4.3.9-6385.9

Rubro: EQUIPOS

Clase: CAMPANAS EXTRACTORAS DE GAS

Descripción Ítem: CAMPANAS EXTRACTORAS DE GAS; TIPO: VAPORES ACIDOS, CAUDAL DE EXTRACCION: 30 M3/MIN, MOTOR: MONOFASICO 1500 RPM

Características técnicas del equipo solicitado

Medidas aproximadas: 1200x840x2150 mm, Con Base Estándar y Apertura De Ventana Frontal Motorizada, Compensación De Aire, Interruptor a Pedal, Grifo De Gas, Agua y Tomacorrientes Con sistema de control por microprocesador y pantalla LED, que permite ver la velocidad del aire directamente.

Laterales vidriados, Puerta guillotina frontal motorizada, con lámpara UV para esterilizar el área de trabajo.

Medidas aproximadas:

Dimensiones externas aproximadas: 1200x840x2150mm

Dimensiones internas aproximadas: 1080x730x745mm

Apertura máxima: 520mm

Velocidad de flujo: 0.3~0.8m/s

Lámpara fluorescente: 18W

Lámpara UV: emisión de 253.7nm

Puerta guillotina frontal motorizada, con vidrio templado de 5mm resistente a la radiación UV.

Cuerpo externo construido en acero laminado en frio, revestidos de pintura anticorrosiva.

Mesa de trabajo construida con materiales resistentes a agresiones físico-químicas.

Alimentación: 220V / 50-60Hz

Con grifos de agua y gas; 1 bacha; 2 tomas de corrientes resistentes al agua; base; pedal de control de puerta guillotina; 4 mts de ducto de escape.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- NO REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENGLÓN N° 68

Código: 4.3.3-67.14

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: CENTRIFUGAS P/LABORATORIO

Descripción Ítem: CENTRIFUGAS P/LABORATORIO; TIPO CABEZAL: ROTATORIO REFRIGERADO

Características técnicas del equipo solicitado

CENTRIFUGAS P/LABORATORIO; TIPO CABEZAL: ROTATORIO REFRIGERADO

Velocidad hasta 21000 rpm. Temperatura de -20 a +40°C con incrementos de 1°C. 220-240 V, 50-60 Hz. Rotores de ángulo fijo con tapa de seguridad. Rotor para 10 tubos cónicos x 15 ml; rotor para 14 tubos x 50 ml; rotor para 6 botellas x 500 ml

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENGLÓN N° 69

Código: 4.3.8-5039.150

Rubro: EQUIPOS

Clase: COMPRESORES

Descripción Ítem: COMPRESORES; TIPO: A TORNILLO, MOTOR: TRIFASICO, CAUDAL: 1,17 M3/MIN

Características técnicas del equipo solicitado

MOTOCOMPRESORES A TORNILLO CAUDAL APROXIMADO DE 1170 LTS/MIN A 8 BAR- CON

TANQUE COMUN DE 450 LTS-INSTALADO LLAVE EN MANO-

Compresor a Tornillo de 10 Hp Industrial "Súper silencioso"

Desplazamiento:

En 7bar 1250lts-min

En 8bar 1100lts-min

Trifásico, 380V

Tipo: A correa

De Doble Tornillo

Con Enfriamiento secuencial y mejora en el nivel sonoro.-

Detalles de componentes:

Panel PLC en Castellano.

Componente eléctricos: ABB o Schneider o calidad similar

Componentes Neumáticos: Micro o calidad similar.

Filtros: MANN (Alemania) o similar calidad

Rodamientos: ZKF (Suecia / Argentina) o calidad similar

Separador de aceite: Mann o calidad similar

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENGLÓN N° 70

Código: 4.3.3-174.22

Rubro: EQUIPOS

Clase: CONTENEDORES NITROGENO LIQUIDO

Descripción Ítem: CONTENEDORES NITROGENO LIQUIDO; CAPACIDAD: 35 L, EVAPORACION ESTATICA: 0,27 L/D

Características técnicas del equipo solicitado

Termo Tipo marca MVE Serie dual para transporte de muestras en fase vapor y almacenamiento en nitrógeno líquido.

Capacidad: 35 litros (Tolerancia± 3 litros)

Canastillos de acero inoxidable: 6.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENGLÓN N° 71

Código: 4.3.9-7827.25

Rubro: EQUIPOS

Clase: CONTROLADOR LOGICO PROG. (PLC)

Descripción Ítem: CONTROLADOR LOGICO PROG. (PLC); ENTRADAS DIGITALES 18 - SALIDAS DIGITALES 18 - ENTRADAS ANALOGICAS 6 - SALIDAS ANALOGICAS 6 - MEMORIA 9MB

Características técnicas del equipo solicitado

TIPO CAREL Mod: PC05 LARGE con reprogramación de PLC

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

TRES (3) equipos en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENLÓN N° 72

Código: 4.3.3-9291.1

Rubro: EQUIPOS

Clase: DISPENS. Y CODIFICADOR AMPOLLA

Descripción Ítem: DISPENS. Y CODIFICADOR AMPOLLA; VELOC. TRABAJO: 200 U/MIN, VELOCIDAD DE IMPRESION: 25 CPS

Características técnicas del equipo solicitado

Maquina impresora de vidrio laser, que permita codificar lote y fecha de vencimiento en ampollas de vidrio de 6 ml, con una velocidad adaptable a una producción de 15.000 ampollas por lote.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- Deberá adaptarse al sistema de transporte mecánico de ampollas, existente en el INEVH.
- REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENLÓN N° 73

Código: 4.3.7-15.175

Rubro: ARTICULOS DEL HOGAR

Clase: HELADERAS

Descripción Ítem: HELADERAS; CAPACIDAD: 375 L, FRIO: CON FREEZER, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, TENSION NOMINAL: 220 VAC, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

Capacidad entre 350 y 450 litros.

Debe poseer freezer

Debe poseer tecnología inverter.

Sistema de deshielo: No Frost.

Debe poseer control de temperatura de la heladera entre 2-8°C y control de temperatura en freezer.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES
- Debe instalarse en el INEVH.

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

SEIS (6) equipos en del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

REGLÓN N° 74

Código: 4.3.9-4190.26

Rubro: EQUIPOS

Clase: LAVADOR ULTRASONICO

Descripción Ítem: LAVADOR ULTRASONICO; CAPACIDAD: 90 L, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, TIPO: LABORATORIO

Características técnicas del equipo solicitado

LAVADOR ULTRASONICO; CAPACIDAD 90L - MATERIAL ACERO INOXIDABLE - TIPO LABORATORIO

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES (Excepto Electrodo y/o Sonda).

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

REGLÓN N° 75

Código: 4.3.9-6418.4

Rubro: EQUIPOS

Clase: LUXOMETROS

Descripción Ítem: LUXOMETROS; TIPO: DIGITAL PORTATIL, ESCALA: 0-200/2000/20000/200000

Características técnicas del equipo solicitado

Rango de medición: 1ª 3999uw/cm²; 001 a 39,99 mw/cm².

Región de longitud de onda de sensibilidad (nm): 260-39.

Longitud de onda para calibración (nm): 365 nm.

Precisión: +/- 3% rdg, +/- 5 dgts.

Tiempo de respuesta aproximado: 0.5 segundos.

Características de temperatura: 0.1% /°C (lejos de 25°C).

Baterías AA.

Debe medir la luz ultravioleta en el entorno, monitoreo y control de procesos, sonda extraíble para un fácil acceso a la fuente, rango de medición que cubra completamente los rayos UVA y UVB, pantalla LCD, función apagado automático, función Max/min.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENLÓN N° 76

Código: 4.3.8-7562.1

Rubro: EQUIPOS

Clase: MAQUINAS TERMO SELLADORAS

Descripción Ítem: MAQUINAS TERMO SELLADORAS; DESCRIPCION: MAQUINA TERMO SELLADORA

Características técnicas del equipo solicitado

MAQUINA TERMOSELLADORA POR CALOR CON CORTE INCLUIDO.

MECANISMO continúa de pouch y bolsas de papel termosellables.

TEMPERATURA DE TRABAJO 180° - 200 ° C.

CONSUMO 400 WATTS.

GABINETE DE ACERO INOXIDABLE

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

RENLÓN N° 77

Código: 4.3.8-7562.1

Rubro: EQUIPOS

Clase: MAQUINAS TERMO SELLADORAS

Descripción Ítem: MAQUINAS TERMO SELLADORAS; DESCRIPCION: MAQUINA TERMO SELLADORA

Características técnicas del equipo solicitado

Sellador de línea flexible, portátil, manual, deberá sellar distintas medidas de diámetro de tubuladura y líneas de PVC y EVA, deberá tener cable extensor, con batería incluida, maletín y cargador de batería. Que soporte más de mil sellados por carga. APTO PARA USO EN HEMOTERAPIA.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

REGLÓN N° 78

Código: 4.3.6-7680.5

Rubro: EQUIPOS

Clase: IMPRESORAS DE ROTULOS

Descripción Ítem: IMPRESORAS DE ROTULOS; TIPO: ELECTRONICA P/PC, INTERFAZ: USB / PARALELO

Características técnicas del equipo solicitado

Método de impresión: transferencia térmica (TT) o térmico directo.

Resolución > 300 dpi.

Área de impresión entre 10 cm de ancho y 30 cm de largo aproximadamente.

Memoria de la impresora: 8MB, tipo de sensor por reflexión o transmisión.

Interfaz: USB.

Debe ser provisto 6 rollos con tinta ribonn de cera premiun.

Debe incluir

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES
- Debe instalarse en el INEVH

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

UN (1) equipo en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

REGLÓN N° 79

Código: 4.3.1-1826.8

Rubro: EQUIPOS

Clase: EQUIPO PROTECCION RESPIRATORIA

Descripción Ítem: EQUIPO PROTECCION RESPIRATORIA; AUTONOMIA: 11 H, PRESION: POSITIVA, MASCARA FACIAL: CON, VISOR: CON, ARNESES Y CILINDROS: CON ARNES / SIN CILINDRO

Características técnicas del equipo solicitado

Equipos de Protección Respiratoria

Autonomía de 9 a 11hs, Presión Positiva, capucha con arnés reutilizable, con Visor, C/cinturón ajustable, sin cilindros.

Cada Equipo deberá contener:

- 1 Capucha con cuello interior con arnés reutilizable (S655),
- 4 capuchas de Repuesto para capucha (S605),
- 1 Tubo de largo ajustable (BT30),
- 1 Unidad turbo equipo Versaflo (TR302 E+),
- 1 Cinturón estándar (TR325)
- 1 Batería de Litio estandar 9-11 horas con indicador de carga (TR332),
- 1 Base de Carga Batería (TR340),
- 20 unidades de Pre-filtro para turbo (TR3600)
- 2 filtros P3 para partículas (TR3712E).

Debe incluir

- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

DOS (2) equipos en sede del INEVH, sito calle Monteagudo 2510, Pergamino (Bs.As)

REGLÓN N° 80

Código: 4.3.3-178.52

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: FREEZER ULTRAFRIO

Descripción Ítem: FREEZER ULTRAFRIO; TEMPERATURA: -20 A 0 ° C, COMPRESOR: SI,
CAPACIDAD: 360 L

Características técnicas del equipo solicitado

Freezer temperatura 0° a -20° . (Tolerancia: +/- 5°)

Capacidad: 360 litros en línea vertical u horizontal (tolerancia: +/-40 litros).

Temperatura programable digitalmente de -10° C a -20° C.

Exterior e Interior en acero inoxidable.

Controlador de temperatura comandado electrónicamente con display digital.

Alarmas visuales de led y sonoras de alta temperatura, baja temperatura y aviso por falta de tensión.

Peso aproximado de 55 kgs.

Eficiencia energética A con bajo consumo.

Debe incluir:

- Manuales de mantenimiento y operación.
- Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Cantidad y lugar de entrega:

SEIS (6) equipo en la Unidad Genómica, sito en la Sede Central de ANLIS, Av. Vélez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 81

Código: 4.3.3-6499.36

Rubro: EQUIPOS

Clase: MICROCENTRIFUGAS DE MESA

Descripción Ítem: MICROCENTRIFUGAS DE MESA; TIPO: MESA, RANGO DE TEMPERATURA: SIN TEMPERATURA, VELOCIDAD: 14500 RPM, CANTIDAD DE TUBOS: 12

Características técnicas del equipo solicitado

MINI Spin sin refrigeración máximo hasta 14000rpm, compacta, incluye rotor para mínimo 6 tubos de 1.5-2.0ml y rotor para tiras de 8 tubos PCR.

Tamaño aproximado: 22,6 x 23,9 x 12 cm

Peso aproximado: 4 kg

Lugar de entrega: ONCE (11) – Unidad Genómica ANLIS – Av. Vélez Sarsfield 563, CABA.

REGLÓN N° 82

Características técnicas del equipo solicitado

CÓDIGO: 4.3.3-10064.1

DESCRIPCIÓN: EQUIPO GENERADOR DE AEROSOL; TIPO: P/ CERTIFICAR FILTROS HEPA,POTENCIA: 1050 W, CAPACIDAD: 1,1 L

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 83

CÓDIGO: 4.3.3-3927.12

DESCRIPCIÓN: TERMOANEMOMETROS; TIPO: DIGITAL, RESOLUCION: 0,01 M/SEG, RANGO DEMEDICION: 0 A 30 M/SEG

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N°84

Características técnicas del equipo solicitado

CÓDIGO: 4.3.3-3927.12

DESCRIPCIÓN: TERMOANEMOMETROS; TIPO: DIGITAL, RESOLUCION: 0,01 M/SEG, RANGO DEMEDICION: 0 A 30 M/SEG

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 85

CÓDIGO: 4.3.3-9870.2

DESCRIPCIÓN: GENERADORES DE OZONO; ALIMENTACION: 220 V, GAS BASE: OXIGENO,PRODUCCION: VARIABLE DE 2 A 10 GR/H, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 86

CÓDIGO: 4.3.9-9436.2

DESCRIPCIÓN: ANALIZADORES DE GASES; TEMPERATURA DE TRABAJO: AMBIENTE, SENSOR:CO, SO2, O3, NO2, HC, PRECISION: 2 %

Características técnicas del equipo solicitado

Equipo portátil determinación por módulos sensor individual de múltiples gases-vapores tipo Portasens III. Detección O3, O2, H2O2 entre otros. Exactitud x sensor aproximada $\pm 5\%$ del valor. Repetibilidad $\pm 1\%$ Sensibilidad 1% rango de módulo sensor Datalogger integrado con intervalos de lectura de 1, 5, 10, y 15 minutos. Memoria 12.000 puntos de datos. Batería NiMh 10hs continuas. Alarma audible configurable. Monitor LCD táctil.1 Módulo Sensor para H2O2 de 0-10/100 PPM,1 módulo de 200/2000 PPM y 1 Módulo. sensor O3 de 0- 5/200 ppm.

Debe incluir: dos baterías, un cargador y maleta para guardado del sensor.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 87

Características técnicas del equipo solicitado

CÓDIGO: 4.3.9-2743.22

DESCRIPCIÓN: SIST. ADQUISICIONES DE DATOS; CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO:VARIABLE, TIPO: MAGNITUDES FISICAS

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 88

CÓDIGO: 4.3.9-8779.25

DESCRIPCIÓN: CAMARAS INFRARROJAS; SENSIBILIDAD TERMICA: -40 A 330 °C, PANTALLA:CON, OBJETIVO: 32 °

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 89

CÓDIGO: 4.3.3-3958.147

DESCRIPCION: INSTRUMENTOS DE MEDICION; USO: ANALIZADOR DE PARTICULAS, RANGO DE MEDICION: 0,3 NM A 10 UM, PRECISION: +/- 2 %, NOMBRE: MEDIDOR DE AMAÑO DE PARTICULAS

Características técnicas del equipo solicitado

Pantalla LCD TFT de 2.8" color. Captura. Tipo 3GP y JPEG. Memoria hasta 5000 mediciones. (MicroSD). USB. Conteo de partículas simultáneamente: 0.3, 0.5, 1.0, 2.5, 5.0, 10m. Proporción de flujo: 0.1 ft³ (2.83L/min) contiene bomba interna. Conteo: Total, concentración.; audio. Error coincidencia: 5%, 2.000.000 partículas por ft³.Lectura de Temperatura de aire: 0 a 50°C. Precisión.: ±0.5°C (10°C a 40°C); ±1.0°C. Lectura de humedad.: 0 a100%RH. Precisión: ±3%RH (40% a 60%). ±3.5%RH (20% a 40%; 60% a 80%). ±5%RH (0% a 20%; 80% a 100%). Lectura de punto de rocío: 0 – 50°C. Rango bulbo húmedo: 0-80°C.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 90

Características técnicas del equipo solicitado

CÓDIGO: 4.3.3-3958.326

DESCRIPCIÓN: INSTRUMENTOS DE MEDICION; USO: CONTROL DE SEGURIDAD BIOLOGICA,RANGO DE MEDICION: 1 A 40 μ W, PRECISION: 4 %, NOMBRE: MEDIDOR DE LUZ ULTRAVIOLETA

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 91

CÓDIGO: 4.3.3-2741.18

DESCRIPCIÓN: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: 0 A 2000 RPM, TIPO: ORBITAL, CAPACIDAD: SIN VALOR, POTENCIA: SIN VALOR, TEMPERATURA: SIN VALOR

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 92

CÓDIGO: 4.3.3-2741.87

DESCRIPCIÓN: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: VARIABLE, TIPO: VORTEX,CAPACIDAD: 8 TUBOS, POTENCIA: 2000 RPM, TEMPERATURA: AMBIENTE

Características técnicas del equipo solicitado

Velocidad variable y dos modos de funcionamiento; a sensor infrarrojo de proximidad o en modo continuo. Regulación electrónica de velocidad: hasta 3000 rpm. Órbita de agitación: 4,5 mm. Tiempo programable de 1 a 60 minutos. Protección IP42. Debe contar con una plataforma de agitación para 19 micro tubos de 1,5ml. Y una plataforma de agitación para 5 tubos de Ø 16 nn.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado. Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

RENLÓN N° 93

Características técnicas del equipo solicitado

CÓDIGO: 4.3.3-8859.2

DESCRIPCIÓN: EQUIPOS FLUOROANALIZADORES; USO: CUANTIF. AC. NUCLEICOS Y PROT.,
ACCESORIO: SIN

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado. Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

RENLÓN N° 94

CÓDIGO: 4.3.9-5405.20

DESCRIPCIÓN: EQUIPOS ENFRIADORES DE LIQUIDO; POTENCIA: 70 TR, TEMP. CONDENSADOR: 30A 45 °C, TEMP. EVAPORADOR: 6 A 12 °C, CAUDAL LIQUIDO: 42 m3/h, POTENCIA ELECTRICA: 65 KW, ALIMENTACION: 380 V.

Características técnicas del equipo solicitado

La enfriadora podrá ser equipo único o varios equipos modulares siendo su desempeño no menor a 65tn derefrigeración.

La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha. REQUIERE de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del ProveedorSe

solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado. Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 95

Características técnicas del equipo solicitado

CÓDIGO: 4.3.8-5039.39

DESCRIPCIÓN: COMPRESORES; TIPO: AIRE, MOTOR: ELECTRICO, RENDIMIENTO: 100 L/MIN, CAUDAL: 100 L/MIN

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado. Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 96

CÓDIGO: 4.3.8-5039.95

DESCRIPCIÓN: COMPRESORES; TIPO: AIRE, MOTOR: MONOFASICO 2 HP, RENDIMIENTO: 206L/MIN, CAUDAL: 206 L/MIN

Características técnicas del equipo solicitado

Compresor estacionario de una sola etapa monofásico scroll, libre de aceite, con secador de aire; refrigerados por aire; Presión: 8 bar; potencia de motor no inferior a: 2HP (1.5Kw); Caudal volumétrico de trabajo comprendido entre: 150 y 500 l/min; equipo apto para utilización en planta de tratamiento de efluente, en apertura y cierre de actuadores neumáticos BVA serie 200 con válvulas esféricas M31 ISO neumáticas.

Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto

Cotizado.

Garantía mínima 1 año.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 97

Características técnicas del equipo solicitado

4x INCUBADOR CON CO2 (4 equipos)

4.3.3-4159.46 PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB ESTUFAS DE CULTIVO

ESTUFAS DE CULTIVO; DIMENSION: 90 X 64 X 88 Cm, RANGO DE TEMPERATURA: AMBIENTE A 80 °C

Especificaciones técnicas

- Volumen: 160 a 190 Litros
- Estructura, gabinete externo, y puerta exterior de acero
- Con estantes
- Puerta interna de vidrio templado.
- Puerta externa: de acero inoxidable, reversible en campo.
- Aislante: espuma inyectada de poliuretano.
- Rango de Control de Temperatura: ambiente +5°C a 50°C
- Control de CO2: 0 to 20%
- Sistema de calentamiento por camisa de aire

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 98

Características técnicas del equipo solicitado

1x EQUIPO DE AGUA ULTRAPURA (1 equipo)

4.3.3-2755.1 EQUIPOS DESTILADOR-DEIONIZ. DE AGUA DESTILADOR-DEIONIZ. DE AGUA; USO: LABORATORIO, MEDIDOR CONDUCTIVIDAD: DIGITAL, FILTRO: SIN VALOR Mn, CAPACIDAD: 2 L/MIN, CALIDAD AGUA: GRADO 1

Especificaciones técnicas

Equipo de ósmosis inversa

Equipo compacto de mesada, medidas máximas 35 × 60 × 60 cm

Presentar folletería descriptiva

Con tanque incorporado (5 litros)

Volumen de agua Ultra-pura: 1.5 - 2 L/hr

Sistema de pre-tratamiento por catuchos

Resistividad: 18.2 MΩ

Calidad del agua: DNAsa, RNAsa free

Lámpara UV

Debe incluir: todos los consumibles para la puesta en marcha del equipo al momento de ser entregado asegurando la calidad del agua en las especificaciones detalladas

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 99

Características técnicas del equipo solicitado

2X HOMOGEINIZADOR DE TEJIDOS-DISRUPTOR (2 equipos)

4.3.3-2748.12 EQUIPOS HOMOGENIZADORES HOMOGENIZADORES; POTENCIA: 1000 W, VELOCIDAD: 500 – 5000 RPM, TENSION: 220/240 V, CAPACIDAD: 24 VIALES X 2 mL

Especificaciones técnicas

Equipo para disrupción mecánica de células y tejidos

Equipo compacto de mesada con cierre con tapa de seguridad

Capacidad: 24 tubos de 2 ml.

Con capacidad de programación para uso

Opcional: refrigeración

Presentar folletería descriptiva y tamaño de los tubos para uso, compatibilidad con tubos genéricos

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 100

Características técnicas del equipo solicitado

Trajes de seguridad Personal. Autónomos

12 trajes de protección de una sola pieza con dispositivo de suministro de aire continuo que incluya chaleco, colector de aire y manguera espiralada de conexión de 10 metros de longitud con tapones estándar DN 7,2.

Traje con presión de entrada 3-10 bares, flujo 300-400 l/min que cumpla con homologación EN 14594.

Material tipo Tychem C, capucha con vista panorámica, solapa de escape de seguridad debajo de la capucha, guantes soldados tipo Camatril, calcetines para botas con puños en las piernas, cremallera con doble solapa horizontal en la parte trasera.

Distribución de talles y cantidades:

3 S: para una altura corporal desde 162 cm hasta 170 cm

- 3 M: para una altura corporal desde 168 cm hasta 176 cm
- 3 L: para una altura corporal desde 174 cm hasta 182 cm
- 3 XL: para una altura corporal desde 180 cm hasta 188 cm

El adjudicatario del presente renglón deberá ser el mismo que el proveedor adjudicado en renglón correspondiente a Compresores y racks para garantizar compatibilidad de los mismos en cumplimiento de la Norma UNI EN 12021: 2014.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 101

Características técnicas del equipo solicitado

Compresor Silencioso de alta presión de tres etapas. Capacidad de aire rendido no menor a 620 Litros/minuto. Motor de potencia no inferior a 15 Kw / 20 HP. Deberá incluir sistema de filtrado el compresor deberá contar con varios filtros y separadores, además de dos separadores montados en el bloque compresor y uno más montado en el armario específico para el aire de conformidad con la norma UNI EN 12021: 2014.

El compresor deberá contar con gabinete insonorizado, panel de control electrónico para monitoreo de temperatura, nivel de aceite, consumo de corriente, presión de entrada, presión de salida y gestión de todas las válvulas y electroválvulas.

Deberá incluir sistema de control de aire que analiza el aire comprimido en flujo continuo en la interfaz con el panel electrónico y mostrando el nivel de humedad en tiempo real, nivel de CO, nivel de CO2 y temperatura del aire.

Deberá Incluir dos mangueras para suministro de aire respirable apta para uso en atmósferas explosivas (Zone 0), con acople tipo CEJN y que cumplan con los requisitos de las normas EN 139, EN 14593-1, EN 14594, EN 12021.

2 racks de cilindros de reserva de aire respirable compuesto por 4 de cilindros 50 L cada uno. Con válvula de cilindro, tubos seccionales, manómetro de seguridad y válvula de salida acorde a Pressure Equipment Directive (PED) + Transportable Pressure Equipment Directive (TPED). Presión máxima de funcionamiento de 300 bares.

2 paneles de Distribución de aire respirable con 6 salidas simultáneas con señal acústica de advertencia a través del Silbato de advertencia de presión residual a partir de una presión de entrada de aprox. 55 bar. Los consumidores deben estar dispuestos para rangos de presión de máx. 10 bar y el caudal total no debe cruzar un máx. de 2400 l / min. en suma.

El presente renglón deberá ser adjudicado al mismo proveedor asegurando la compatibilidad de los componentes con los trajes autónomos adquiridos en este mismo proceso licitatorio de conformidad con la Normativa UNI EN 12021: 2014.

Destino: UOCCB, Av. Velez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 102

Características técnicas del equipo solicitado

DISPENS. Y CODIFICADOR AMPOLLA; VELOC. TRABAJO 200 U/MIN - VELOCIDAD DE IMPRESION 25CPS
Maquina impresora de vidrio laser, que permita codificar lote y fecha de vencimiento en ampollas de vidrio de 6 ml, con una velocidad adaptable a una producción de 15.000 ampollas por lote. Deberá adaptarse al sistema de transporte mecánico de ampollas, existente en el INEVH. Potencia de salida 30 watts. Pantalla táctil. Extractor de humos. Soporte de láser. Soporte universal para laser. Accesorios de seguridad. Protección/cerramiento láser. Sensor de producto.

Debe incluir: Instalación: la misma contempla traslados, alojamiento, montaje en línea, puesta en marcha,

diseño de mensajes y capacitación al personal que utilizará los equipos. El equipo debe quedar instalado y funcionando. Manuales de mantenimiento y operación.

Garantía mínima: DOCE (12) MESES.

Destino: INEVH "Dr. Julio I. MAIZTEGUI", sito en la calle Monteagudo 2510, Ciudad de Pergamino, Pcia. de Buenos Aires.

REGLÓN N° 103

Características técnicas del equipo solicitado

LAVADOR ULTRASONICO; CAPACIDAD 90L - MATERIAL ACERO INOXIDABLE - TIPO LABORATORIO.

Lavadora ultrasonica. Debe contar con: Temporizador de ciclo de lavado, calefactor controlado por termostato regulable, válvula para vaciado de líquido, cesto para lavado y tapa para cierre de tanque. El material de construcción del tanque debe ser de acero inoxidable, calidad AISI 304. El interior del tanque con pulido sanitario. Generador ultrasónico Integrado al tanque. Frecuencia de ultrasonido: Multifrecuencia. Suministro eléctrico: 220 V - 50 Hz. Debe entregarse con: Manuales de mantenimiento y operación.

Garantía mínima: DOCE (12) MESES.

Destino: INEVH "Dr. Julio I. MAIZTEGUI", sito en la calle Monteagudo 2510, Ciudad de Pergamino, Pcia. de Buenos Aires.

REGLÓN N° 104

Características técnicas del equipo solicitado

BAÑOS TERMOSTATIZADOS; TEMPERATURA MAXIMA: 100 °C, CAPACIDAD: 20 L, TIPO: DIGITAL.

Baño Digital de al menos 18L. Características: Cámara de trabajo de acero inoxidable. Display digital de fácil operación para el ajuste de temperatura más preciso. Temperatura máxima: 100°C. Variación de la temperatura: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$. Consumo: 1500W. Alimentación: 220V-50Hz Debe Cumplir con normas CE

Debe incluir: Manuales de mantenimiento y operación.

Destino: INEVH "Dr. Julio I. MAIZTEGUI", sito en la calle Monteagudo 2510, Ciudad de Pergamino, Pcia. de Buenos Aires.

REGLÓN N° 105

Características técnicas del equipo solicitado

MEDIDORES DE PH; RANGO DE MEDICION: -2 A 16, TEMPERATURA DE TRABAJO: -20 A 120 °C, PRECISION: 0,001, TIPO: DE MESA, CALIBRACION: MANUAL Y AUTOMATICA.

Phmetro de mesada. Rango aproximado pH: -2.00 a 16.00. Rango ORP: $\pm 2000\text{mV}$. Rango aproximado Temp: -20.0 a 120.0 °C. Resolución aproximada pH: 0.01 / 0.001. Resolución Temp: 0.1 °C. Precisión pH: ± 0.01 / ± 0.002 . Precisión ORP: $\pm 0.2\text{mV}$ hasta $\pm 699.9\text{mV}$. $\pm 0.5\text{mV}$ hasta $\pm 999.9\text{mV}$ / $\pm 2\text{mV}$. Precisión Temp: $\pm 0.4^{\circ}\text{C}$. Calibración pH: hasta 5 puntos con siete buffers memorizados (pH 1.68, 4.01, 6.86, 7.01, 9.18, 10.01, 12.45). Calibración ORP: Compensación ± 2000 mV. Compensación de Temp: manual o automática.

Interfase PC/Impresora: USB/RS232. Dimensiones aproximadas: 230x180x50 mm. Medidor profesional de mesada de pH, ORP y temperatura, que además proporciona lecturas de mV relativo. Calibración en hasta 5 puntos con 7 buffers memorizados y 2 buffers personalizables. Alarma de tiempo de espera de calibración. Conexión a una impresora mediante interface RS-232. Pantalla LCD que presenta los valores de pH, mV y temperatura en simultáneo. Función Hold. Función GLP para ver los últimos datos de calibración de pH y mV relativos. Interface para PC.

Debe incluir: Electrodo pH con cuerpo de vidrio, conector BNC y 1 metro de cable; sonda de temperatura de acero inoxidable con 1 metro de cable; brazo articulado para electrodo. Impresora de cinta de tinta con cortador de papel integrado, una cinta de tinta, un rollo de papel, cable de interfaz de medidor y cables de alimentación. Manuales de mantenimiento y operación.

Garantía mínima: DOCE (12) MESES.

Destino: INEVH "Dr. Julio I. MAIZTEGUI", sito en la calle Monteagudo 2510, Ciudad de Pergamino, Pcia. de Buenos Aires.

REGLÓN N° 106

Características técnicas del equipo solicitado

DENSIMETRO DIGITAL; RANGO DE MEDICION: 0 A 3 GR/CM2, PRECISION: 0,000005 GR/CM2.

Densímetro de mesada. Rango de medición Densidad: 0 g/cm³ a 3 g/cm³. Presión: De 0 a 10 bar (0 psi a 145 psi). Temperatura: 15 °C a 40 °C . Corrección de viscosidad de rango completo. Volumen de muestra Aprox. 1 ml. Piezas en contacto con la muestra Vidrio borosilicato, PTFE. Dimensiones aproximadas (largo x ancho x alto) 375 mm x 265 mm x 180 mm. Peso aproximado 13.5 kg. Suministro eléctrico CA 100 a 240 V; 47 a 63 Hz; CC 24V, 3A CA 100 a 240 V; 47 a 63 Hz; CC 24V, 3A. Pantalla aproximada 7 pulgadas, TFT WVGA (800 x 480 Px); pantalla táctil PCAP. Controles Pantalla táctil, teclado opcional, mouse y lectora de códigos de barra. Interfaces de comunicación 1 x Ethernet, 3 x USB, 1 x RS232 -Memoria interna. Sensor de temperatura y humedad integrado. Sensor de presión incorporado para ajustes. Bomba peristáltica. Certificado de calibración según N.I.S.T.

Debe incluir: Medidor de densidad con tubo oscilador en U de vidrio. Unidad de secado con válvula de 2/2 vías. Set de manguera de Tygon para utilizar con jeringas Luer, consistente en: manguera de aire (320 mm), manguera de descarte (320 mm) y 2 conectores Luer. (2) Boquillas Luer.

(10) Jeringas Luer de 2 ml. (10) Jeringas Luer de 10 ml. Botella de descarte de polietileno de 600 ml con tapa. Impresora compatible con el equipo, con su cortador de papel integrado, rollo de papel, Cable de interfaz de medidor y cables de alimentación. Manuales de mantenimiento y operación.

Garantía mínima: DOCE (12) MESES.

Destino: INEVH "Dr. Julio I. MAIZTEGUI", sito en la calle Monteagudo 2510, Ciudad de Pergamino, Pcia. de Buenos Aires.

REGLÓN N° 107

Características técnicas del equipo solicitado

INSTRUMENTOS DE MEDICION; USO: MEDICION, RANGO DE MEDICION: 0,2 - 75 Mn, PRECISION: <0,05 mm, NOMBRE: MEDIDOR DE PARTICULAS

Analizador fragmentos de ADN para medición de la calidad de bibliotecas de NGS.

Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Lugar de entrega: UNIDAD GENOMICA, Sede Central de ANLIS, Av. Vélez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 108

Características técnicas del equipo solicitado

LAVADOR ULTRASONICO; CAPACIDAD: 2,75 L, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, TIPO: LABORATORIO

Ultrasonificador para fragmentación ADN (shearing) para NGS de 1 a 8 tubos. Volúmenes para NGS: 15 to 130 µl.

Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Lugar de entrega: UNIDAD GENOMICA, Sede Central de ANLIS, Av. Vélez Sarsfield 563, CABA

REGLÓN N° 109

Características técnicas del equipo solicitado

INSTRUMENTOS DE MEDICION; USO: ANALIZADOR DE PARTICULAS, RANGO DE MEDICION: 0,3 NM A 10 UM, PRECISION: +/- 2 %, NOMBRE: MEDIDOR DE AMAÑO DE PARTICULAS.

Selector de tamaño de ADN para NGS, con campo pulsado (100bp – 50kb). Hasta 5 muestras por corrida. Dimensiones máximas 48x34x66 cm, peso hasta 10kg.

Garantía mínima: DOCE (12) MESES

Observaciones

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado
- No requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor.

Lugar de entrega: UNIDAD GENOMICA, Sede Central de ANLIS, Av. Vélez Sarsfield 563, CABA