

ANEXO II
PLIEGO DE ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN: "INPB – ADQUISICIÓN EQUIPOS PARA LABORATORIO"-.

Detalle de los renglones solicitados

RENGLÓN Nº 1

Código: 4.3.3-2741.83

Rubro: EQUIPOS

Clase: AGITADORES P/LABORATORIO

Descripción Ítem: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: 100 A 1250 RPM, TIPO: MAGNETICO, CAPACIDAD: 2 L, POTENCIA: 800 W, TEMPERATURA: 30 A 300 °C

Características técnicas del equipo solicitado

Agitador magnetico con calefacción

Velocidad max 1250rpm

capacidad hasta 2 litros

temperatura regulable hasta 300 °C

material plato acero inoxidable AISI 304

diametro 140 mm

varilla trasera para sostener elementos con agarre de baquelita.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENGLÓN Nº 2

Código: 4.3.3-2741.77

Rubro: EQUIPOS

Clase: AGITADORES P/LABORATORIO

Descripción Ítem: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: 1 A 1500 RPM, TIPO: MAGNETICO, CAPACIDAD: 10 L, POTENCIA: 400 W, TEMPERATURA: 300 °C

Características técnicas del equipo solicitado

Agitador magnético con calefacción.

Capacidad agitación de 10 litros.

Hasta 300 grados Celsius de temperatura de calefacción.

Modelo Digital.

Velocidad variable

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Uno (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 3

Código: 4.3.3-2741.85

Rubro: EQUIPOS

Clase: AGITADORES P/LABORATORIO

Descripción Ítem: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: 30 A 1200 RPM, TIPO: MAGNETICO, CAPACIDAD: 20 L, POTENCIA: 1200 W, TEMPERATURA: 30 A 500 °C

Características técnicas del equipo solicitado

AGITADOR MAGNETICO -Función: Calentamiento y agitación

Alcance máximo: 20 L

Estructura de la placa Aluminio

Tamaño de la placa superior 135 mm

Temperatura Intervalo Ambiente + 5 °C – 380 °C

Intervalo de velocidad 60 rpm – 1.200 rpm

Calibración de temperatura Control Digital

Dimensiones 126 mm x 267 mm x 173 mm (AxLxA)

Pantalla LCD con luz de fondo personalizable

Funda de protección Disponible como accesorio

Peso neto 2,6 kg

Alimentación 230V, 4.6A, 50/60Hz

Consumo de energía 952 W

Certificación de seguridad TUV

Rango de velocidad 60 a 1200 rpm

Estabilidad de velocidad +/-2%

Sonda de temperatura

Disponible como un accesorio

Temp. de Estabilidad Placa de +/-3 %, por debajo de 100 °C +/-2 °C y Sonda de +/-1 %, por debajo de 100 °C +/-1 °C

Entorno de trabajo 5 °C – 40 °C, 80 % de HR, sin condensación

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Uno (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 4

Código: 4.3.3-2741.90

Rubro: EQUIPOS

Clase: AGITADORES P/LABORATORIO

Descripción Ítem: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: 3000 RPM, TIPO: VORTEX, CAPACIDAD: 1 TUBO, POTENCIA: 60 W, TEMPERATURA: NO CORRESPONDE

Características técnicas del equipo solicitado

Agitador vortex

velocidad variable hasta 3000 rpm

con modos de operación continuo o táctil

sistema de pies antidesplazamiento
opción de uso para tubo o plataforma.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Cinco (5) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENGLÓN Nº 5

Código: 4.3.3-2741.113

Rubro: EQUIPOS

Clase: AGITADORES P/LABORATORIO

Descripción Ítem: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: VARIABLE, TIPO: ENSAYO, CAPACIDAD: VARIABLE, POTENCIA: VARIABLE, TEMPERATURA: NO CORRESPONDE

Características técnicas del equipo solicitado

AGITADORES P/LABORATORIO

VELOCIDAD VARIABLE

TIPO: ENSAYO

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENGLÓN Nº 6

Código: 4.3.3-2741.113

Rubro: EQUIPOS

Clase: AGITADORES P/LABORATORIO

Descripción Ítem: AGITADORES P/LABORATORIO; VELOCIDAD: VARIABLE, TIPO: ENSAYO, CAPACIDAD: VARIABLE, POTENCIA: VARIABLE, TEMPERATURA: NO CORRESPONDE

Características técnicas del equipo solicitado

Agitador Magnetico 10 Posiciones sin calentamiento, analógico

- La superficie de la unidad es de acero inoxidable
- Agitadores de acción simultánea
- Regulación de la velocidad sin escala fija.
- Rango de velocidad: 0-1100 rpm / min
- Motor con control electrónico de velocidad
- Rotor externo, sin escobillas con bajo ruido durante el funcionamiento.

- Especificaciones técnicas: - Voltaje [VAC] 200~240 - Frecuencia [Hz] 50/60
- Potencia [W] 20
- Puntos de Agitación 10
- Capacidad máx. individual de los puntos de agitación (H2O) [l] 0.4
- Intervalos de posición de puntos de agitación [mm] 90
- Error de velocidad en cada punto de agitación [%] 5
- Capacidad de agitación máx. (H2O) [l] 4
- Largo máximo de la barra de agitación [mm] 30
- Tipo de motor Motor de rotor externo, sin escobillas
- Potencia de entrada (motor) [W] 12
- Potencia de salida (motor) [W] 4
- Rango de velocidad [rpm] 0 - 1100
- Visor de Velocidad Escala
- Dimensiones de la placa [mm] 180x450
- Dimensiones (ancho x profundidad x alto) [mm] 182x552x65
- Temperatura de Trabajo (°C) 5 – 40
- Humedad relativa admisible 80%

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENGLÓN Nº 7

Código: 4.3.7-1367.464

Rubro: EQUIPO DE OFICINA Y MUEBLES

Clase: ACONDICIONADORES DE AIRE

Descripción Ítem: ACONDICIONADORES DE AIRE; TIPO: SPLIT, FRIO: 9000 FRIG, CALOR: 9000 CAL, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

AIRE ACONDICIONADO SPLIT ENTRE 9000 FRIGORIAS FRÍO CALOR

Doble sistema de filtrado

Los filtros duales eliminan las partículas del aire potencialmente dañinas para la salud, brindando un ambiente más limpio. El filtro catalizar frío descompone las bacteria y otros compuestos orgánicos, así como gases y olores nocivos. Drenaje de 2 vías.

Modo Turbo

La función "turbo" se puede activar con un solo toque. Aumenta la velocidad del ventilador para alcanzar el confort deseado.

Función Timer

Función de encendido/apagado programable para hora y temperatura deseada.

Función Self Clean

Disponible solo para los equipos Frío – Calor La unidad interior opera en modo ventilación por unos instantes. Esta función mantiene seca por dentro la unidad interior previniendo que se forme moho.

Modo Sleep

El modo Sleep regula la temperatura del ambiente de manera inteligente, evitando refrigerar o calefaccionar en exceso ahorrando energía y garantizando un mayor confort durante las horas de sueño.

Tension Tensión V 220 V

CLASE EFICIENCIA ENERGÉTICA

Refrigeración C

Calefacción D

Con kit de instalación de Aire

Con kit de instalación eléctrica

Con Mano de Obra para Instalar el equipo

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Cinco (5) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 8

Código: 4.3.7-1367.483

Rubro: EQUIPO DE OFICINA Y MUEBLES

Clase: ACONDICIONADORES DE AIRE

Descripción Ítem: ACONDICIONADORES DE AIRE; TIPO: SPLIT, FRIO: 3000 FRIG, CALOR: 3000 CAL, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

Aire acondicionado: F/C 3000 frigorías tipo Split

Con kit de instalación de Aire

Con kit de instalación eléctrica

Con Mano de Obra para Instalar el equipo

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Cinco (5) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 9

Código: 4.3.7-1367.449

Rubro: EQUIPO DE OFICINA Y MUEBLES

Clase: ACONDICIONADORES DE AIRE

Descripción Ítem: ACONDICIONADORES DE AIRE; TIPO: SPLIT, FRIO: 4500 frig/h, CALOR: 4500 CAL/H, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

Aire acondicionado: F/C 4500 frigorías tipo Split
Con kit de instalación de Aire
Con kit de instalación eléctrica
Con Mano de Obra para Instalar el equipo

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Cinco (5) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 10

Código: 2.7.5-1491.15

Rubro: HERRAMIENTAS

Clase: PULVERIZADORES

Descripción Ítem: PULVERIZADORES; MATERIAL: METAL, CAPACIDAD: 20 L, TIPO: MOCHILA

Características técnicas del equipo solicitado

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 11

Código: 4.3.3-177.54

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: AUTOCLAVES

Descripción Ítem:

AUTOCLAVES; DIMENSION: 240 X 240 X 280 mm, METODO: POR VAPOR DE AGUA, TIPO: AUTOMATICO

Características técnicas del trabajo solicitado

Autoclave vertical semi-automático de acero inoxidable.
capacidad 50 Lts.

Puerta superior de apertura rápida mediante rueda de seguridad.
Control automático del ciclo de esterilización

Debe Incluir:

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

Observaciones:

- No requiere de "Visita de Obra"
- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 12

Código: 4.3.3-9154.6

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: BALANZAS P/LABORATORIO

Descripción Ítem: BALANZAS P/LABORATORIO; TIPO: ANALITICA, CAPACIDAD: 210 GR, SENSIBILIDAD: 0,1 mGr

Características técnicas del equipo solicitado

BALANZA ANALÍTICA -Peso máximo soportado 210 gramos. Resolución 0,1 mg; cabina antiviento.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 13

Código: 4.3.3-188.215

Rubro: EQUIPOS

Clase: BALANZAS DE PRECISION

Descripción Ítem: BALANZAS DE PRECISION; TIPO: DIGITAL, CAPACIDAD: 5000 GR, SENSIBILIDAD: 1 GR

Características técnicas del equipo solicitado

Capacidad: 5000 g.

Lectura mínima: 1 g

Linealidad: 0.1 g.

Pantalla: LED

Superficie de apoyo: acero inoxidable de fácil limpieza

Alimentación: Red eléctrica 220 V y batería

Largo de superficie de apoyo: aprox. 21. 7 cm

Ancho de la superficie de apoyo: aprox. 36.7 cm

Totalización: Tarado por sustracción del total, Display Hold. Sumas repetidas de los pesos

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENGLÓN Nº 14

Código: 4.3.3-188.222

Rubro: EQUIPOS

Clase: BALANZAS DE PRECISION

Descripción Ítem: BALANZAS DE PRECISION; TIPO: ELECTRONICA, CAPACIDAD: 150 Kg, SENSIBILIDAD: 50 GR

Características técnicas del equipo solicitado

BALANZA GRANATARIA

Balanza electrónica de 150 kg de capacidad x 50 g de lectura mínima

Con una plataforma con tapa de acero inoxidable de 42 cm x 55 cm.

Con cabezal que posee display de LCD con retro-iluminación (back-light)

Teclado alfa-numérico de 12 teclas y 5 teclas multifunción, introducción y llamado por TARA desde su teclado

Información estadística F

unción de pesada simple (con distintas unidades de pesa y una más definible por el usuario)

Función contadora

Función de pesaje por porcentuales

Función de pesaje dinámico para animales

Checkweighing (pasa-no pasa), display hold (manual o automático) y acumulación de pesadas.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENGLÓN Nº 15

Código: 4.3.9-7748.6

Rubro: EQUIPOS

Clase: BALANZAS DE CARGA

Descripción Ítem: BALANZAS DE CARGA; TIPO: ELECTRONICA, CAPACIDAD: 0 - 50 Kg, SENSIBILIDAD: 10 GR, CONEXION A PC: SI, PRECISION: 10 GR

Características técnicas del equipo solicitado

BALANZA TIPO BÁSCULA

Interfaz de datos: RS232
Pantalla: LCD retroiluminado 14 segmentos
Recalculación: Sí
Capacidad de pesaje: 50Kg
Rango de temperatura: 0 – +40 °C
Legibilidad: 0,1 g

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENGLÓN Nº 16

Código: 4.3.3-188.147

Rubro: EQUIPOS

Clase: BALANZAS DE PRECISION

Descripción Ítem: BALANZAS DE PRECISION; TIPO: ANALITICA, CAPACIDAD: 220 GR, SENSIBILIDAD: 0,1 mGr

Características técnicas del equipo solicitado

Características de la Balanza analítica 220gr. / 0,1mg.
calibración interna

Verificación legal	no
Protección contra corrientes de aire	manual
Nivelado	manual
Pantalla	LED screen with touch technology
Ajuste	Interno
Legibilidad	0.1 mg
Repetibilidad	0.1 mg
Embalaje	400 x 525 x 495 mm

Especificaciones de la Balanza analítica

Peso de calibración externo 200 g | E2

Linealidad	0.2 mg
Unidades de pesaje	Gram, kilogram, carat, pound, ounce, troy ounce, Hong Kong tael, Singapore tael, Taiwan tael, grain, pennyweights, milligram, parts per pound, China tael, mommes, Austrian carat, tola, baht, mesghal and Newton
Idiomas	English, German, France, Italian, Spanish, Portuguese, Russian, Polish
Pesaje inferior	Sí
Requisitos de alimentación	100 – 240 VAC, ±10%, 50 – 60 Hz, 0.2 A
Altura cámara de pesada	240 mm
Tiempo normal de estabilización	≤1.5 s
Requisitos de energía secundarios	15 VDC, ±5%, 0.53 A

Desviación de la sensibilidad entre +10 °C y +30 °C	±1.5 ppm/K
Diámetro del platillo de pesaje	∅ 90 mm
Máxima capacidad de pesaje	220 g
Peso bruto	8.0 kg
Dimensiones (AnxPxAl)	219 x 317 x 345 mm
Condiciones de funcionamiento - Temperatura	+10 – +30 °C
Peso neto, aproximado	6.2 kg
Interfaz de datos	RS232 USB C

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 17

Código: 4.3.3-8790.10

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: BAÑOS MARIA

Descripción Ítem: BAÑOS MARIA; DIMENSION: 385 X 220 X 180 mm, ALIMENTACION: 220 V, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE, TEMPERATURA MAXIMA: 99 °C

Características técnicas del equipo solicitado

Baño termostático

-Acero inoxidable, con capacidad para 2 gradillas y retirando las gradillas permita apoyar recipientes mayores.

Medidas internas: 300 x 170 x 120 mm, medidas externas 385 x 220 x 180 mm.

Regulación de temperatura desde ambiente hasta 100°C.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 18

Código: 4.3.1-91.3

Rubro: EQUIPOS

Clase: BOMBAS PERISTALTICAS

Descripción Ítem: BOMBAS PERISTALTICAS; CAUDAL (MIN-MAX): 0.01-3.00 L/MIN, PRESION MAX.: 2.5 KG/CM2, PRESION MAXIMA: 2.5 KG/CM2, CAUDAL: 0.01-3.00 L/MIN

Características técnicas del equipo solicitado

Ajuste de la velocidad con la rueda de control analógica.

cuente con control electrónico de la velocidad, con una precisión de $\pm 2\%$.

permita seleccion del sentido de giro hacia ambos lados, velocidades de flujo de 0,8 - 790 ml/min con los cabezales monocanal.

Rango de velocidades de 10 - 120 rpm.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 19

Código: 4.3.1-2341.111

Rubro: EQUIPOS

Clase: BOMBAS DE VACIO

Descripción Ítem: BOMBAS DE VACIO; CAUDAL: 22 L/MIN, VACIO MAX.: 100 mBAR

Características técnicas del equipo solicitado

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 20

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

Tipo de cabina y clasificación: Cabina de seguridad biológica (CSB) clase IIA2. Dimensiones: de la zona de trabajo aproximadas (Ancho/fondo/Alto) : 1600*500*625mm
Alimentación: 220v/50hz.

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 construido en una sola de acero inoxidable AISI-304, 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.

. Alarma de posición incorrecta de la ventana guillotina. Alarma de flujo de aire incorrecto. Alarmas independientes para el flujo vertical y el flujo de entrada. 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 de mantenimiento. Toma de seguridad interno. Luz UV germicida. Panel de control: sistema de control electrónico ubicado al frente del equipo. Controlador: Preferentemente lectura y control por microprocesador, con interfase de control por display digital. Compensación automática de obstrucción del filtro. Control de seguridad de luz U.V.

El oferente deberá proveer: Certificados de ensayos de fábricas, Accesorio incluido: Base soporte telescópica con ajuste de altura y con ruedas.

Manuales de uso del equipo, certificados de prueba del equipo y de garantía.

Instalación y puesta en marcha del equipo en el lugar de trabajo. Calificación de instalación (IQ) y de Operación (OQ). Disponibilidad de servicio técnico local con respuesta por fallas dentro de las 48 hs. Un servicio de mantenimiento preventivo y de garantía sobre las partes dañadas en origen o aún durante un uso apropiado del equipo, por un período no inferior a los 12 meses a partir de su instalación y puesta en servicio.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha, manuales de mantenimiento y operación
- Garantía mínima 5 año y por Filtro HEPA

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Cinco (5) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN N° 21

Código: 2.7.5-389.6

Rubro: FERRETERIA

Clase: CALIBRES

Descripción Ítem: CALIBRES; APRECIACION: 0,01 mm, CAPACIDAD DE MEDIDA: 150 mm, RANGO DE MEDICION: 150 mm, PRECISION: 0,01 mm

Características técnicas del equipo solicitado

Calibre electrónico -Calibre Digital de 0-150 x 0.01 mm. / 0-6".Tipo STRONGER. Otras características: Material: Metal 1 Pila incluida. En Caja Plástica.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 22

Código: 4.3.9-6385.23

Rubro: EQUIPOS

Clase: CAMPANAS EXTRACTORAS DE GAS

Descripción Ítem: CAMPANAS EXTRACTORAS DE GAS; TIPO: GASES LIVIANOS Y PESADOS, CAUDAL DE EXTRACCION: 0,3 A 7 M/SEG, MOTOR: MONOFASICO

Características técnicas del equipo solicitado

CAMPANA DE EXTRACCION DE GASES DE MESADA.

Dimensiones externas 700 x 620 x 1150 mm

Velocidad del aire 0,3 m/s a 0.8 m/s. Ruido < 60 dB

Apertura maxima de la ventana: 660 mm.

Lámpara LED x2 4W.

Lámpara UV 15W

Pantalla LED. Permite ver la velocidad del aire directamente.

Motor interno con extracción al ambiente

Soplador: ventilador centrífugo, de velocidad ajustable.

Vidrio de las ventanas Espesor de 5 mm

Material: + Exterior del equipo: Acero laminado en frio, revestidos de pintura anti-bacterial +

Mesa de trabajo: Resina Fenolica de alta resistencia quimica

Filtro de carbón activo INCLUIDO

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 23

Código: 4.3.3-8070.19

Rubro: EQUIPOS

Clase: CILINDROS DE GAS

Descripción Ítem: CILINDROS DE GAS; USO: ESTUFA DE INCUBACION, TIPO: CO2, CAPACIDAD: 25 Kg

Características técnicas del equipo solicitado

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 24

Código: 4.3.8-5039.179

Rubro: EQUIPOS

Clase: COMPRESORES

Descripción Ítem: COMPRESORES ; TIPO: ODONTOLOGICO, MOTOR: ELECTRICO, CAUDAL: 160 L/MIN

Características técnicas del equipo solicitado

COMPRESOR -Compresor monofásico 220V 50Hz.

Sin aceite.

Capacidad 25-60lt

Rango de Presión 120psi/8bar

Con salida con manómetro y regulador de Presión Portátil.

Potencia 2-2,5Hp. 160lt/min

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 25

Código: 4.3.8-5039.178

Rubro: EQUIPOS

Clase: COMPRESORES

Descripción Ítem: COMPRESORES; TIPO: ODONTOLOGICO, MOTOR: ELECTRICO, CAUDAL: 200 L/MIN

Características técnicas del equipo solicitado

COMPRESOR SIN ACEITE.

Potencia 5,5-7,5 HP.

CAPACIDAD TANQUE 200 LTS. 220 V.

Presión 8 bar.

Con salida con manómetro y regulador de Presión.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 26

Código: 4.3.8-5039.139

Rubro: EQUIPOS

Clase: COMPRESORES

Descripción Ítem: COMPRESORES; TIPO: ODONTOLOGICO, MOTOR: ELECTRICO, CAUDAL: 65 L/MIN

Características técnicas del equipo solicitado

COMPRESORES TIPO ODONTOLOGICO

SIN ACEITE

MOTOR: ELECTRICO

CAUDAL: 65 L/MIN

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 27

Código: 2.9.5-4883.22

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: ELECTRODOS P/PH

Descripción Ítem: ELECTRODOS P/PH; TIPO: CONDUCTIVIDAD, CONECTOR: DIN

Características técnicas del equipo solicitado

Electrodo combinado para medición de EC /TDS / NaCl

Para medidor multi-paramétrico de Conductividad Eléctrica EC/TDS/NaCl y temperatura de mesa.

Marca Hanna Modelo HI2300

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 28

Código: 2.9.5-4883.26

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: ELECTRODOS P/PH

Descripción Ítem: ELECTRODOS P/PH; TIPO: POLICARBONATO, CONECTOR: BNC

Características técnicas del equipo solicitado

Electrodo de vidrio combinado para medición de pH

Cuerpo de vidrio para uso general de laboratorio, recubierto plástico, con conector BNC.

Marca Hanna modelo HI-1230 B

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 29

Código: 4.3.3-9541.1

Rubro: EQUIPOS

Clase: ELECTROPORADORES

Descripción Ítem: ELECTROPORADORES; INTERFAZ: RS232, CONDENSADOR: 10 µF, TENSION DE IMPULSOS: 200 A 2500 V

Características técnicas del equipo solicitado

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 30

Código: 4.3.9-8518.38

Rubro: EQUIPOS

Clase: EQUIPOS UPS

Descripción Ítem: EQUIPOS UPS; POTENCIA: 10 KVA, TENSION DE ENTRADA: 220 V, TENSION DE SALIDA: 220 V, AUTONOMIA: >10 MIN

Características técnicas del equipo solicitado

EQUIPOS UPS

POTENCIA: 10 KVA

TENSION DE ENTRADA: 220 V

TENSION DE SALIDA: 220 V

AUTONOMIA: >10 MIN

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 31

Código: 4.3.9-8518.30

Rubro: EQUIPOS

Clase: EQUIPOS UPS

Descripción Ítem: EQUIPOS UPS; POTENCIA: 3 KVA, TENSION DE ENTRADA: 220 V, TENSION DE SALIDA: 220 V, AUTONOMIA: 5 MIN

Características técnicas del equipo solicitado

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Once (11) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 32

Código: 4.3.3-164.64

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: ESPECTROFOTOMETROS

Descripción Ítem: ESPECTROFOTOMETROS; TIPO: MICROVOLUMENES, RANGO LONG. DE ONDA: 190 A 850 nM, ANCHO DE BANDA: < 1,8 nM, ELEM. DETECTOR: CMOS

Características técnicas del equipo solicitado

ESPECTROFOTÓMETROS; TIPO: DE SIMPLE HAZ, RANGO LONG. DE ONDA: 190 - 850 nM, ANCHO DE BANDA: < 1,8 nM, ELEM. DETECTOR: CMOS Sistema de cuantificación de ácidos nucleicos y proteínas, capaz de medir muestras de 1 µl, empleando como fuente de luz un flash de Xenón. Deberá medir absorbancia en las muestras para longitudes de onda en el rango 192 a 850 nm, capaz de detectar una concentración máxima de dsDNA de 27,500 ng/µL (Abs 260 nm) y de proteínas de 820 mg/ml (en equivalentes de BSA a Abs 280 nm). Deberá poseer 3 puertos

USB y conexión a red por placa de Ethernet. Deberá tener un sistema detector consistente en una red de arreglo de diodos del tipo CMOS lineal. La interfaz de usuario deberá ser por medio de una pantalla de al menos 6 pulgadas, de al menos 1280 x 800 pixels de resolución. Deberá poseer programas precargados para el análisis cualitativo de ácidos nucleicos (Abs 260 nm/ Abs 280 nm y Abs 260 nm, respectivamente) y de proteínas (Abs 280 nm y Abs 205 nm y Abs 600 nm). La exactitud de la longitud de onda deberá ser de ± 1 nm.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 33

Código: 4.3.6-1335.84

Rubro: INFORMATICA

Clase: ESTABILIZADORES DE TENSION

Descripción Ítem: ESTABILIZADORES DE TENSION; TIPO: UPS, POTENCIA: 2000 VA, TENSION DE ENTRADA: 220 V, ACCESORIO: 5 TOMAS DE SALIDA, TENSION DE SALIDA: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Estabilizador de tensión tipo UPS 2Kva on line de doble conversión.

Tomas de salida aprox: 5

Entrada: 220V 50-60Hz

Salida: 220-230V

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Diecisiete (17) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 34

Código: 4.3.3-4159.53

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: ESTUFAS DE CULTIVO

Descripción Ítem: ESTUFAS DE CULTIVO; DIMENSION: 75 A 85 L, RANGO DE TEMPERATURA: 5 A 70 °C

Características técnicas del equipo solicitado

Estufa de cultivo refrigerada

- Volumen de cámara de cultivo no inferior a 170 litros

- Rango de temperatura +5° a +70°C, independiente de la temperatura ambiente (provista de sistema de refrigeración interno).
- Preferentemente con sistema que evite condensación en las puertas.
- Preferentemente con capacidad de almacenaje de programas.
- Preferentemente, con ventilador de velocidad adaptable.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 35

Código: 4.3.3-4159.30

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: ESTUFAS DE CULTIVO

Descripción Ítem: ESTUFAS DE CULTIVO; DIMENSION: 116 X 79 X 191 Cm, RANGO DE TEMPERATURA: 5 A 99,9 °C

Características técnicas del equipo solicitado

Estufa de cultivo : 2 puertas vidrio templado y acero inoxidable

Cámara interior de acero inoxidable de doble pared, temp entre 5° y 99.9 °

Aireador en la parte superior.

Control digital de Temperatura, con 2 estantes tipo rejilla regulables (6 posiciones)

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 36

Código: 4.3.3-6867.5

Rubro: EQUIPOS

Clase: ESTUFAS DE SECADO

Descripción Ítem: ESTUFAS DE SECADO; RANGO DE TEMPERATURA: 30 A 200 °C, CAPACIDAD INTERIOR: 0,036 M3, PRECISION TERMOREGULADOR: 0.1 °C, ALIMENTACION: 220 V, CAPACIDAD: 0,036 M3

Características técnicas del equipo solicitado

ESTUFA ESTERILIZACIÓN Y SECADO.

Medidas internas: 45 x 30 x 30 cm

Medidas Externas: 60 x 55 x 43 cm

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 37

Código: 4.3.3-6867.18

Rubro: EQUIPOS

Clase: ESTUFAS DE SECADO

Descripción Ítem: ESTUFAS DE SECADO; RANGO DE TEMPERATURA: 20 A 200 °C, PRECISION TERMOREGULADOR: 1 °C, ALIMENTACION: 220 V, CAPACIDAD: 175 L

Características técnicas del equipo solicitado

Especificaciones:

- >Capacidad: 175 litros
- > Convección: Mecánica o Forzada.
- > Rango de temperatura: 20°C a 200°C
- > Uniformidad de temperatura (a 37°C): ± 2.8°C
- > Estabilidad de temperatura (a 37°C): ± 0.3°C
- > Espacio: 0.47 m2
- > Dimensiones Internas aproximadas: 464 x 708 x 543 (ancho x alto x prof)
- > Dimensiones Externas aproximadas: 640 x 920 x 738
- > N° de estantes: 2 como mínimo
- > Máximo de carga por estante: 25 Kg
- > Voltaje: 220 V / 50 Hz

Características:

- >Convección: Forzada.
- > Interior construido en acero inoxidable resistente a la corrosión y con bordes redondeados para facilitar su limpieza.
- > Sistema de alarma por sobretemperatura para proteger la muestra.
- > Monitoreo de datos - Las aberturas de ventilación se pueden utilizar como puerto de acceso para sensores externos de temperatura.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 38

Código: 4.3.1-1368.7

Rubro: EQUIPOS

Clase: EXTRACTORES DE AIRE

Descripción Ítem: XTRACTORES DE AIRE; CAUDAL DE VENTILADOR: 50 M3/MIN, MOTOR: 1/2 HP, TABLERO: ELECTRICO, CONDUCTO DE EXTRACCION EXTERNO: SIN VALOR, CONDUCTO DE EXTRACCION INTERNO: SIN VALOR, CAUDAL: 50 M3/MIN, CAMPANA: SIN VALOR, CAMPANA CAPTACION: SIN VALOR, POTENCIA: 1/2 HP

Características técnicas del equipo solicitado

Extractor de aire de diámetro de 450 mm con motor de 0.34 HP 900 rpm 220 v 100% blindados normalizados, 6 rejillas de protección con malla de alambre. Colocación e instalación eléctrica.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 39

Código: 4.3.1-1998.1

Rubro: EQUIPOS

Clase: FILTRO PRENSA

Descripción Ítem: FILTRO PRENSA; PRESION DE TRABAJO: 7 Bar, ALIMENTACION: BOMBA DOBLE DIAFRAGMA, AREA DE FILTRADO: 1 A 1,30 M2, BATEA DE ACERO INOXIDABLE: CON, DIMENSION PLACAS: 30 A 35 Cm, ESPESOR TORTAS DE FILTRADO: 25 mm, PLACA CIEGA: CON, VOLUMEN DE CARGA: 12 A 15 L, VOLUMEN DE CAMARA: 1,2 A 1,5 L, CAMARAS: 10 DE PROPILENO, CIERRE FILTRO: HIDRAULICO MANUAL, DIAMETRO CAÑERIA DE LLENADO: 1 pulg, AREA: 1 A 1,30 M2, DIAM. CAÑERIAS: 1 pulg, TIPO CAMARA: 10 DE PROPILENO, AREA DE ACTIVIDAD: 1 A 1,30 M2

Características técnicas del equipo solicitado

FILTRO PRENSA -Medidas: 1,50 mts largo x 1,00 metro de altura. Con ruedas. 30 Marcos de 400 mm x 400 mm. Acero inoxidable o polímero calidad farma. Espesor de torta 20 mm. Con inyección de aire estéril para secado marco por marco. Cierre: automático o semi-automático.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 40**Código:** 4.3.3-178.59**Rubro:** PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB**Clase:** FREEZER ULTRAFRIO**Descripción Ítem:** FREEZER ULTRAFRIO; TEMPERATURA: -40 A -86 °C, COMPRESOR: SI, CAPACIDAD: 100 L**Características técnicas del equipo solicitado**

Vertical

Air Cooling

Defrost: Manual

Refrigerante: HC

Ruido: 59 dB

V/Hz: 220/50

Corriente: 3 Amp.

Rango de Temperatura °C: -40 a - 86

Control: Microprocesador

Display: LED

Capacidad: 100 L.

Dimensiones Externas aproximadas (mm): 770x660x810 (AnchoxLargoxAlto)

Alarmas: High/Low, Hot Condenser, Falla de Tensión, Baja batería, Cierre de Puerta, Alta temperatura de ambiente.

Alarma remota: Sí. Accesorios: Caster, 4 pies, Test hole, USB interfase, Puerto de 5 V, Puerto RS485.

Estantes: 1

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepción de la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 41**Código:** 4.3.7-15.124**Rubro:** ARTICULOS DEL HOGAR**Clase:** HELADERAS**Descripción Ítem:** HELADERAS; CAPACIDAD: 107 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 C**Características técnicas del equipo solicitado**

HELADERA CHICA (BAJOMESADA)

Medidas: Alto menor a 1 metro

Ancho no mayor a 65 cm

Profundidad no mayor a 65. cm

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 42

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 no frost. -Heladera con freezer no frost, Medidas aprox. Ancho 61 cm. Prof 67 cm, alto 1,67

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Seis (6) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 43

Código: 4.3.3-8943.3

Rubro: EQUIPOS

Clase: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO

Descripción Ítem: HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO; CAPACIDAD: 390 L, RANGO DE TEMPERATURA: 0 A 7 °C, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

Heladera tipo Exhibidora
HELADERA/FREEZER P/LABORATORIO
CAPACIDAD: 390 L
RANGO DE TEMPERATURA: 0 A 7 °C
ALIMENTACION: 220

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 44

Código: 4.3.7-15.139

Rubro: ARTICULOS DEL HOGAR

Clase: HELADERAS

Descripción Ítem: HELADERAS; CAPACIDAD: 340 L, FRIO: CON FREEZER, CONSUMO: 0,06 A, TENSION NOMINAL: 220 V, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, CORRIENTE NOMINAL: 0,6 A, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Cinco (5) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepciónada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 45

Código: 4.3.9-1316.80

Rubro: HERRAMIENTAS

Clase: HIDROLAVADORAS

Descripción Ítem: HIDROLAVADORAS; POTENCIA: 2100 W, CAUDAL: 7 L/MIN, PRESION SALIDA: 130 Bar

Características técnicas del equipo solicitado

HIDROLAVADORA ALTA PRESIÓN

- Tensión: 220 V- 50 Hz
- Potencia: 2100 W - Presión: 130 Bar
- Caudal nominal: 7 litros/min
- Cable: 5 metros
- Interruptor de Flujo Ajustable: Si
- Botella aplicadora de detergente: Si
- Manguera de alta presión: Si
- Pistola Pulverizadora: Si

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepciónada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 46

Código: 4.3.3-5906.18

Rubro: EQUIPOS

Clase: HORNOS ELECTRICOS

Descripción Ítem: HORNOS ELECTRICOS; TEMPERATURA MAXIMA: 250 °C, CONTROL: MANUAL, GABINETE EXTERIOR: CHAPA, TENSION NOMINAL: 220 V, CORRIENTE NOMINAL: 9 A, CONSUMO: 2 KVA, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, EFICIENCIA ENERGETICA: SIN

Características técnicas del equipo solicitado

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepciónada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 47

Código: 4.3.7-96.31

Rubro: ARTICULOS DEL HOGAR

Clase: HORNOS MICROONDAS

Descripción Ítem: HORNOS MICROONDAS; CAPACIDAD: 20 L, POTENCIA: 800 W, TENSION NOMINAL: 220 V, CORRIENTE NOMINAL: MENOR A 63 A, CONSUMO: MENOR A 5 KVA, CRITERIO DE SEGURIDAD: SELLO DE SEGURIDAD, EFICIENCIA ENERGETICA: GRADO A

Características técnicas del equipo solicitado

HORNOS MICROONDAS CAPACIDAD: 20 LITROS

POTENCIA: 800 W

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Cinco (5) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepciónada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 48

Código: 4.3.9-4190.29

Rubro: EQUIPOS

Clase: LAVADOR ULTRASONICO

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

Características técnicas del equipo solicitado

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 49

Código: 4.3.3-3933.9

Rubro: EQUIPOS

Clase: MEDIDORES DE PH

Descripción Ítem: MEDIDORES DE PH; RANGO DE MEDICION: 0 A 14, TEMPERATURA DE TRABAJO: SIN VALOR, PRECISION: SIN VALOR, TIPO: DE MESA, CALIBRACION: AUTOMATICA

Características técnicas del equipo solicitado

LECTOR DE PH - DIGITAL CON ELECTRODO DE MEDICIÓN DE 0-14.

RANGO T-5 a 150°C.

RESOLUCIÓN PARA PH0,001/0,01, PARA T 0,1.

EXACTITUD Ph +/- 0,02/0,01

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 50

Código: 4.3.3-5278.2

Rubro: EQUIPOS

Clase: INSTRUMENTOS MULTIPARAMETRICOS

Descripción Ítem: INSTRUMENTOS MULTIPARAMETRICOS; ALIMENTACION: BATERIA ALCALINA, RANGO DE OXIGENO: 0 A 20 mGr/L, RANGO DE TEMPERATURA: 5 A 145 °C, RANGO DE CONDUCTIVIDAD: 0 A 100 mSEG/CM, RANGO DE SALINIDAD: 0 A 70 PPT, RANGO DE PH: 0 A 140, RANGO DE BAROMETRO: SIN, RANGO DE PRESION: SIN

Características técnicas del equipo solicitado

Medidor Multiparamétrico

Medidor de pH, Conductividad y TDS.

Características:

pH, conductividad / nutrientes EC, TDS (ppm) con compensación automática de temperatura .

Una sonda de pH, CE y TDS (ppm) integrada y reemplazable con un solo cable de 3 pies para un uso fácil (sonda SE600 incluida).

RANGO: 0,0-14,0 pH | 0-1990 uS / cm | 0-1990 ppm ResSOLUCIÓN: 0,1 pH | 10 uS / cm | 10 ppm
PRECIN: ± 0,2 pH | ± 2% EC / TDS de escala completa

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 51

Código: 4.3.7-37.134

Rubro: EQUIPO DE OFICINA Y MUEBLES

Clase: ESCALERAS

Descripción Ítem: ESCALERAS; MATERIAL: ACERO, ESCALONES: 6, TRAMOS: UNICO, DESARROLLO: TUBULAR, SOPORTE: CARRO

Características técnicas del equipo solicitado

PLATAFORMA CON ESCALERA -50 cm de ancho. Altura 150 cm. Largo aprox 200 cm

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 52

Código: 4.3.9-10084.3

Rubro: EQUIPOS

Clase: EQUIPOS DE PELUQUERIA

Descripción Ítem: EQUIPOS DE PELUQUERIA; EQUIPO: RASURADORA

Características técnicas del equipo solicitado

Rasuradora pelo animales de laboratorio

2 velocidades

sistema de cabezales cambiables

motor rotativo de alta potencia

adecuado para esquilado profesional y continuo en animales de experimentación,

Incluya 1 cuchilla size 10 y una cuchilla size 50.

Debe Incluir:

- La contratación incluye acarreo, entrega, instalación del equipo, puesta en marcha, manuales de mantenimiento y operación

- Garantía mínima 1 año

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 53

Código: 4.3.3-3675.75

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: TERMOMETROS

Descripción Ítem: TERMOMETROS; TIPO: DIGITAL, ESCALA: CELSIUS, RANGO DE TEMPERATURA: -50 A 150 °C

Características técnicas del equipo solicitado

Termómetro digital

Tipo de medición electrónico de sonda.

Intervalo de temperaturas. Máx.: 150 °C. Mín.: -50 °C.

Preciso y Seguro.

De gran precisión con cable de 1 metro de longitud, que conecta el medidor a la sonda.

La sonda de acero inoxidable es ideal para ejecutar medidas de temperatura en: Líquidos, Aire / Gas, Materiales congelados, Materiales semi-sólidos. Terrenos, Calderas y calefactores.

La sonda utiliza un sensor termistor NTC que permite obtener una precisión extremadamente alta en un periodo muy corto de tiempo.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 54

Código: 4.3.3-178.20

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: FREEZER ULTRAFRIO

Descripción Ítem: FREEZER ULTRAFRIO; TEMPERATURA: - 70 °C, DIMENSION (A/P/H): 180 X 120 X 250 Cm, COMPRESOR: 2, CAPACIDAD: 300 L

Características técnicas del equipo solicitado

Ultrafreezer

capacidad de al menos 300 litros

preferentemente de pozo

temperatura de uso -70°C

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 55

Código: 4.3.7-1809.34

Rubro: ARTICULOS DEL HOGAR

Clase: RACKS CONTENEDORES

Descripción Ítem: RACKS CONTENEDORES; DIMENSION: 1,46 X 0,61 X 0,98 M, MATERIAL: ACERO, TIPO: TRANSPORTABLE.

Características técnicas del equipo solicitado

Unidad modular con 4 bandejas para cobayos

con comedero, pastera y botella

Medidas 1.46 m x 61 cm x 98 cm de acero inoxidable AISI 304.más 10 cm de ruedas dos móviles y dos fijas

Bandejas de acero inoxidable de forma de pirámide truncada medidas: base 84 x 56 x 25 cm boca con pestaña 58 x 89 x 25 cm

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 56

Código: 4.3.3-6484.1

Rubro: EQUIPOS

Clase: VORTEX

Descripción Ítem: VORTEX; ALIMENTACION: 220 V, USO: P/TUBOS O FRASCOS, VELOCIDAD: VARIABLE

Características técnicas del equipo solicitado

VORTEX

VELOCIDAD 0 - 2500 rpm PAR 230 V/ 50 - 60 Hz.

OPERACIÓN CONTINUA Y AL CONTACTO

Medidas: 225 x 60 x 115 mm.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 57

Código: 4.3.3-6484.6

Rubro: EQUIPOS

Clase: VORTEX

Descripción Ítem: VORTEX; USO: P/TUBOS, VELOCIDAD: REGULABLE, ALIMENTACION: 220 V

Características técnicas del equipo solicitado

VORTEX

Velocidad variable y modo touch voltaje 110-120V / 220-230V, 50 / 60Hz

Poder 60W

Movimiento de mezcla Orbital

Diámetro orbital 4 mm

Tipo de motor Motor de poste sombreado

Entrada de clasificación del motor 58W

Potencia nominal del motor 10W Rango de velocidad 0-2500 rpm

Pantalla de velocidad Escala

Tipo de ejecución Operación táctil / continua

Dimensión [W × H × D] 127 × 130 × 160 mm Peso 3.5kg

Temperatura ambiente admisible 5-40 ° C

Humedad relativa permitida 80% HR clase de protección IP21

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 58

Código: 4.3.2-199.41

Rubro: EQUIPOS

Clase: ZORRAS

Descripción Ítem: ZORRAS; CAPACIDAD: 2500 Kg, LONGITUD: 1200 mm, TIPO: MANUAL

Características técnicas del equipo solicitado

Zorra para cargar y transportar alimento/viruta/camas y demás insumos dentro y fuera del Bioterio

Doble Baranda Cabecera.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

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

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 59

Código: 4.3.3-244.95

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: MICROSCOPIOS

Descripción Ítem: MICROSCOPIOS; TIPO: INVERTIDO, CANT. DE LENTES: 4, AUMENTO MAXIMO: 40X

Características técnicas del equipo solicitado

Microscopio invertido para la observación de cultivos de células eucariotas de línea y células de insectos. Deberá reunir las siguientes características:

- Instalación y puesta en servicio
- Iluminador de intensidad regulable, basado en sistema LED pre-centrado y pre-enfocado para su uso en este sistema.
- Perillas de enfoque para movimiento macrométrico y micrométrico del portaobjetivos.
- Portaobjetivos rotable 360°.
- Cabezal de observación binocular, inclinado 45° para facilitar su uso, con ajuste interpupilar, dióptrico. Los oculares deberán ser 10x/F.N.22. Deberá permitir la incorporación de una cámara para el registro de las observaciones.
- Platina apta para uso con portaobjetos, placas de Petri de 35 y 65 mm, placas de Terasaki. Desplazamiento lateral de al menos 125 mm y longitudinal de al menos 75 mm.
- Condensador de distancia de trabajo de 75 mm, apertura numérica de 0.3, con diafragma de apertura tipo iris.
- Objetivos con óptica corregida al infinito (CFI) y campo aplanado por aumento/apertura numérica: 4x/0.1 (campo claro); 10x/0.25 (Ph1, campo claro y contraste de fases); 20xF/0.4/3.0 mm (Ph1, campo claro y contraste de fases, corregido para espesores de 1,2 mm); 40xF/0.55/2.1 mm (Ph1, campo claro y contraste de fases, corregido para espesores de 1,2 mm).
- Dispositivo de contraste de fases con corredera pre-centrada y anillos de fase PhL y Ph1 para objetivos 10X, 20X y 40X.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

Uno (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 60

Código: 4.3.3-178.20

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: FREEZER ULTRAFRIO

Descripción Ítem: FREEZER ULTRAFRIO; TEMPERATURA: - 70 °C, DIMENSION (A/P/H): 180 X 120 X 250 Cm, COMPRESOR: 2, CAPACIDAD: 300 L

Características técnicas del equipo solicitado

Ultrafreezer, capacidad de al menos 300 litros, preferentemente de pozo, temperatura de uso - 70°C

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENLÓN Nº 61

Código: 4.3.3-10083.72

Rubro: EQUIPOS

Clase: EQUIPOS DE LABORATORIO

Descripción Ítem: EQUIPOS DE LABORATORIO; EQUIPO: PURIFICADOR AUTOMATICO

Características técnicas del equipo solicitado

EQUIPOS DE LABORATORIO; EQUIPO: PURIFICADOR AUTOMATICO Cromatógrafo líquido para cromatografía rápida de proteínas (FPLC). El mismo deberá reunir los siguientes requisitos:

- Flujo máximo no inferior 25 ml/min
 - Presión máxima de trabajo no inferior a 20 MPa.
 - Provisto de detector UV-VIS (190-700 nm) de hasta 3 longitudes de onda simultáneas y conductímetro.
 - Con válvula de al menos 4 entradas para selección de dos soluciones diferentes para la bomba A y dos soluciones tamponadoras para la bomba B, además de válvula de salida de al menos 2 posiciones.
 - Con válvula que controle el bypass o inversión de flujo de columna. Esta válvula deberá permitir el lavado del sistema sin necesidad de desconectar la columna en uso.
- Debe tener instalada una bomba de muestra para que permita un flujo máximo 50 ml/min.
Deberá tener instalada además una válvula de 7 entradas para inoculación de muestra, con sensor de aire integrado.
Deberá tener instalado en línea un electrodo de pH, con su correspondiente válvula
- Colector de fracciones apto para su uso a la salida del cromatógrafo rotable por el mismo software controlador que el equipo, capaz de coleccionar fracciones en tubos desde plásticos tipo eppendorf hasta volúmenes de 3, 8, 15 y 50 mL de capacidad.
 - Capacidad funcional de sincronización de goteo apta para minimizar el derrame entre cambio de tubos a flujos de hasta 2 ml/min.
 - Su material de construcción de partes en contacto con el líquido deberá ser de Polietercetona (PEEK).
 - El soporte deberá permitir el uso de tubos de 175 mm de largo por 12 mm de diámetro, además de proveerse un adaptador para el uso de tubos plásticos tipo Eppendorf de 1.5 ml de capacidad
 - Software de registro, control y evaluación de las corridas cromatográficas.
 - Deberá permitir el control de válvulas, bombas, colector de fracciones y analizadores en línea.
 - Deberá realizar el registro en línea de las variables de proceso y registro de detectores conductimétricos, sensores de presión y detector UV.
 - Deberá permitir la detección de picos cromatográficos, su integración y cálculo de variables relevantes relacionadas.
 - Deberá permitir la programación de corridas, colección de picos y guardado de las mismas
- Deberán proveerse lazos o loops de inoculación de muestra de 0.1, 1, 2 y 5 ml.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 62

Código: 4.3.3-6490.20

Rubro: EQUIPOS

Clase: APARATOS DE FILTRACION

Descripción Ítem:

APARATOS DE FILTRACION; TIPO: ULTRAFILTRACION TANGENCIAL, USO: LABORATORIO, VOLUMEN: 10 L, MATERIAL: ACERO INOXIDABLE Y VIDRIO

Características técnicas del equipo solicitado

Equipo de Ultrafiltración tangencial,
Instalación y puesta en servicio.

Rango de presión de trabajo: 0 – 87 psig.

Flujo: entre 15 y 600 L/hora.

Rango de temperatura: entre 0 y 45 °C.

Mínimo volumen de trabajo: entre 100 y 200 mL.

Máximo volumen de trabajo: entre 5 y 10 L.

Housing de cassettes de acero inoxidable 316 L para un área de filtración entre 0,1 y 0,5 m2.

Vaso de vidrio borosilicato o calidad superior con capacidad entre 5 y 10 L.

Bomba de diafragma de 4 pistones para un flujo máximo de recirculación de 600 L/hora, de acero inoxidable 316 L.

Medidor de flujo por inducción magnética de acero inoxidable 316 L.

5 cassettes PES compatibles 0,1 m2 de valor nominal de corte 300 Kda

5 cassettes PES compatibles 0,1 m2 de valor nominal de corte 800 Kda

Debe Incluir:

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

Observaciones:

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

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

SESENTA (60) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN Nº 63

Código: 4.3.3-177.58

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: AUTOCLAVES

Descripción Ítem: AUTOCLAVES; DIMENSION: 60 X 60 X 100 Cm, METODO: POR VAPOR DE AGUA, TIPO: AUTOMATICO

Características técnicas del equipo solicitado

Autoclave doble frontera Sanitario aprox. 360 litros.

Entre 300 – 400 litros

Dimensiones de la cámara:

Ancho: aprox. 60 cm.

Alto: aprox. 60 cm.

Profundidad: aprox. 100 cm.

Características: Autoclave de doble puerta, una para carga y otra para descarga del equipo. Funcionamiento automático, calculado y construido para esterilización y secado de material por medio de vapor de agua saturado.

Deberá permitir operar en forma dual, esto es, mediante la provisión de vapor por su propio calderín o, alternativamente por vapor de línea.

Debe permitir operar por medio de pulsos de vacío-inyección de vapor, así como la descompresión de la cámara lentamente, una vez terminado el ciclo, por el ingreso de aire a través de filtros.

Con panel de control digital y terminal impresora alfanumérica.

La construcción y diseño deberán cumplir con las normas internacionales vigentes a la fecha, tanto IRAM como DIN, aplicables a tales efectos.

Deberá poseer un sellado biológico total, capaz de mantener la hermeticidad, en uno de los laterales del equipo.

Cámara:

La cámara interna y la doble pared deben ser construidas en chapa de acero inoxidable, calidad AISI 316L, con los refuerzos en acero SAE 1010, que correspondiera para operar a presiones de hasta 2,2 kg/cm².

Todas las estructuras deben poseer espesores adecuados según normas ASME, resistentes a las presiones de trabajo y de prueba hidráulica (1,5 veces la presión máxima de trabajo).

La cámara deberá estar aislada exteriormente con lana de mineral, de espesor apropiado como para permitir cumplir adecuadamente su rol de aislación térmica. Esta aislación deberá estar cubierta con una camisa de acero inoxidable AISI 430, pulido brillante.

Deberá poseer forma cuadrangular, pero sin presentar ángulos rectos, a fin de facilitar su limpieza.

Carro de carga con guías regulables en altura cada 50 mm en inoxidable 316 y carro de transporte en inoxidable 304.

Puertas:

Doble puerta (una en lado de descarga y otro ubicado en zona de carga), del tipo deslizante vertical, construidas en acero inoxidable calidad AISI 316 con los refuerzos exteriores requeridos en planchas de acero SAE1010. La misma deberá estar aislada con una capa de lana de vidrio de espesor adecuado para cumplir un adecuado rol de aislamiento térmico, y cubierta con acero inoxidable AISI 304 pulido en la superficie expuesta al operario.

El sistema de doble puerta deberá poder accionarse manualmente y contar con un dispositivo de contrapeso para facilitar la apertura.

Las guías donde se desliza la puerta deberán ser de acero inoxidable con bujes de teflón.

La junta deberá ser de goma silicona resistente a las temperaturas de trabajo por tiempos y usos prolongados, siendo presurizada con vapor al inicio del proceso.

El ciclo no tendrá que poder iniciarse si la puerta no está cerrada adecuadamente, con la junta presurizada y sellada. El equipo deberá impedir el ingreso de vapor a la cámara si no está bien cerrada, así como impedir la apertura de las puertas si existiera presión por encima de la atmosférica dentro de la cámara esterilizadora.

El equipo deberá contar con un sistema de seguridad que asegure la imposibilidad de apertura simultánea de ambas puertas.

Sistema de vacío:

El Autoclave deberá estar provisto de una bomba de vacío por anillos de agua, debiendo ser dimensionada de forma tal de poder realizar una extracción del 95% del aire del interior de la cámara a 760 mm/Hg de presión.

Generador de vapor limpio (calderín):

El generador de vapor deberá reunir características apropiadas para su empleo en la alimentación del autoclave, dentro de ellas, todo el material en contacto con el vapor deberá ser de acero AISI 316L, con pulido adecuado, estar unido a la cámara por unión adecuada a su uso, deberá poseer una válvula de desagote de tipo esférica o similar en cuanto sus características de sanitización, dentro de otras características que la hagan apropiada para su uso.

Sistema:

El equipo deberá contar con un tablero de comandos automatizado con control por PLC deberá estar basado en el ciclo de la máquina y supervisión de las variables de proceso, control de avisos de “en ciclo” y “fin de ciclo”, manejo básico de avisos, recetas/programas y alarmas.

El sistema deberá estar complementado con un panel de operaciones para el manejo básico de la máquina, como así también puede contener capacidad de grabar / programar ciclos de autoclave, teniendo una interface hombre/máquina cómoda para poder generar las cargas y modificaciones de estas, preferentemente por medio de una pantalla táctil.

El sistema deberá contar con una impresora, con la que se genere el documento necesario para resguardar y tener en forma escrita la trazabilidad de los ciclos de máquina.

Elemento de Seguridad:

Tanto la cámara y la doble pared deberán tener válvulas de seguridad apropiadas, junto con alarmas ópticas y sonoras en caso de malfuncionamiento o sobrepresiones.

Elementos de Control:

Manovacuómetro para presión de cámara interna, sobre cada frente.

Manómetro para presión de doble pared y manómetro para presión de línea.

Traductor de presión en cámara y en doble pared.

Sistemas de Filtros, purgas y cañerías:

El filtro de entrada de vapor a cámara deberá consistir en una carcasa de acero inoxidable con un filtro de acero inoxidable tipo que además de filtro cumpla la función de separador de gota. Para el ingreso de aire a la cámara, el mismo deberá atravesar un cartucho intercambiable de 0,22 µm de tamaño de poro, tal que garantice la esterilidad del aire que se intercambia entre la cámara y el ambiente.

La cámara interna deberá contar con mecanismos apropiados para eliminar el condensado y el aire de su interior.

Todas las cañerías en contacto con el vapor deberán ser de acero inoxidable.

Las válvulas de vapor a cámara, descarga, vacío y aireación deberán ser válvulas de acero inoxidable con conexión a clamp de asiento inclinado, con accionamiento neumático.

Ablandador de agua y compresor odontológico de 1 hp con sistema de purga automático.

El control de temperatura deberá estar basado en una PT100 conectada con un lazo de corriente de 4 a 20 mA, supervisada también por el PLC.

Se deberán incluir: Instalación y capacitación a personal a cargo de la utilización del equipo; certificado de materiales, certificado de prueba hidráulica, certificado y protocolo de soldador, certificados de calibración de válvulas de seguridad e instrumentos de medición; la realización de un perfil térmico con cámara vacía; manual de operaciones, manual de mantenimiento e ingeniería eléctrica. Test de aceptación empleado por el fabricante. Manual de uso, de mantenimiento y plano del equipo. Descripción y codificación de las piezas integrantes del equipo ó de sus repuestos. Certificado de garantía.

Calificación de diseño (DQ), realización, ejecución y redacción del protocolo de calificación.

Asesoramiento en la calificación de instalación (IQ) y calificación de operación (OQ) con sus protocolos.

Asistencia durante la puesta en marcha del equipo. Respuesta ante consultas técnicas dentro de las 24 horas.

Especificar tiempo de garantía de provisión de repuestos (se valorará este aspecto).

Asesoramiento en el mantenimiento preventivo.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Se requiere de “Visita de Obra” y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor
- Pagos: Anticipo 30% - 40% con prueba FAT en fabrica – 30% luego de la entrega

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

REGLÓN N° 64

Código: 4.3.3-177.59

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: AUTOCLAVES

Descripción Ítem: AUTOCLAVES; DIMENSION: 66 X 66 X 125 Cm, METODO: VAPOR DE AGUA, TIPO: AUTOMATICO

Características técnicas del equipo solicitado

Autoclave doble frontera Sanitario aprox. 545litros.

Dimensiones de la cámara:

Ancho: aprox. 66 cm.

Alto: aprox. 66 cm.

Profundidad: aprox. 1250 cm.

Características: Autoclave de doble puerta, una para carga y otra para descarga del equipo. Funcionamiento automático, calculado y construido para esterilización y secado de material por medio de vapor de agua saturado.

Deberá permitir operar en forma dual, esto es, mediante la provisión de vapor por su propio calderín o, alternativamente por vapor de línea.

Debe permitir operar por medio de pulsos de vacío-inyección de vapor, así como la descompresión de la cámara lentamente, una vez terminado el ciclo, por el ingreso de aire a través de filtros.

Con panel de control digital y terminal impresora alfanumérica.

La construcción y diseño deberán cumplir con las normas internacionales vigentes a la fecha, tanto IRAM como DIN, aplicables a tales efectos.

Deberá poseer un sellado biológico total, capaz de mantener la hermeticidad, en uno de los laterales del equipo.

Cámara:

La cámara interna y la doble pared deben ser construidas en chapa de acero inoxidable, calidad AISI 316L, con los refuerzos en acero SAE 1010, que correspondiera para operar a presiones de hasta 2,2 kg/cm².

Todas las estructuras deben poseer espesores adecuados según normas ASME, resistentes a las presiones de trabajo y de prueba hidráulica (1,5 veces la presión máxima de trabajo).

La cámara deberá estar aislada exteriormente con lana de mineral, de espesor apropiado como para permitir cumplir adecuadamente su rol de aislación térmica. Esta aislación deberá estar cubierta con una camisa de acero inoxidable AISI 430, pulido brillante.

Deberá poseer forma cuadrangular, pero sin presentar ángulos rectos, a fin de facilitar su limpieza.

Carro de carga con guías regulables en altura cada 50 mm en inoxidable 316 y carro de transporte en inoxidable 304.

Puertas:

Doble puerta (una en lado de descarga y otro ubicado en zona de carga), del tipo deslizante vertical, construidas en acero inoxidable calidad AISI 316 con los refuerzos exteriores requeridos en planchas de acero SAE1010. La misma deberá estar aislada con una capa de lana de vidrio de espesor adecuado para cumplir un adecuado rol de aislamiento térmico, y cubierta con acero inoxidable AISI 304 pulido en la superficie expuesta al operario.

El sistema de doble puerta deberá poder accionarse manualmente y contar con un dispositivo de contrapeso para facilitar la apertura.

Las guías donde se desliza la puerta deberán ser de acero inoxidable con bujes de teflón.

La junta deberá ser de goma silicona resistente a las temperaturas de trabajo por tiempos y usos prolongados, siendo presurizada con vapor al inicio del proceso.

El ciclo no tendrá que poder iniciarse si la puerta no está cerrada adecuadamente, con la junta presurizada y sellada. El equipo deberá impedir el ingreso de vapor a la cámara si no está bien cerrada, así como impedir la apertura de las puertas si existiera presión por encima de la atmosférica dentro de la cámara esterilizadora.

El equipo deberá contar con un sistema de seguridad que asegure la imposibilidad de apertura simultánea de ambas puertas.

Sistema de vacío:

El Autoclave deberá estar provisto de una bomba de vacío por anillos de agua, debiendo ser dimensionada de forma tal de poder realizar una extracción del 95% del aire del interior de la cámara a 760 mm/Hg de presión.

Generador de vapor limpio (calderín):

El generador de vapor deberá reunir características apropiadas para su empleo en la alimentación del autoclave, dentro de ellas, todo el material en contacto con el vapor deberá ser de acero AISI 316L, con pulido adecuado, estar unido a la cámara por unión adecuada a su uso, deberá poseer una válvula de desagote de tipo esférica o similar en cuanto sus características de sanitización, dentro de otras características que la hagan apropiada para su uso.

Sistema:

El equipo deberá contar con un tablero de comandos automatizado con control por PLC deberá estar basado en el ciclo de la máquina y supervisión de las variables de proceso, control de avisos de "en ciclo" y "fin de ciclo", manejo básico de avisos, recetas/programas y alarmas.

El sistema deberá estar complementado con un panel de operaciones para el manejo básico de la maquina, como así también puede contener capacidad de grabar / programar ciclos de autoclave, teniendo una interface hombre/máquina cómoda para poder generar las cargas y modificaciones de estas, preferentemente por medio de una pantalla táctil.

El sistema deberá contar con una impresora, con la que se genere el documento necesario para resguardar y tener en forma escrita la trazabilidad de los ciclos de máquina.

Elemento de Seguridad:

Tanto la cámara y la doble pared deberán tener válvulas de seguridad apropiadas, junto con alarmas ópticas y sonoras en caso de malfuncionamiento o sobrepresiones.

Elementos de Control:

Manovacuómetro para presión de cámara interna, sobre cada frente.

Manómetro para presión de doble pared y manómetro para presión de línea.

Traductor de presión en cámara y en doble pared.

Sistemas de Filtros, purgas y cañerías:

El filtro de entrada de vapor a cámara deberá consistir en una carcasa de acero inoxidable con un filtro de acero inoxidable tipo que además de filtro cumpla la función de separador de gota. Para el ingreso de aire a la cámara, el mismo deberá atravesar un cartucho intercambiable de 0,22 μm de tamaño de poro, tal que garantice la esterilidad del aire que se intercambia entre la cámara y el ambiente.

La cámara interna deberá contar con mecanismos apropiados para eliminar el condensado y el aire de su interior.

Todas las cañerías en contacto con el vapor deberán ser de acero inoxidable.

Las válvulas de vapor a cámara, descarga, vacío y aireación deberán ser válvulas de acero inoxidable con conexión a clamp de asiento inclinado, con accionamiento neumático.

Ablandador de agua y compresor odontológico de 1 hp con sistema de purga automático.

El control de temperatura deberá estar basado en una PT100 conectada con un lazo de corriente de 4 a 20 mA, supervisada también por el PLC.

Se deberán incluir: Instalación y capacitación a personal a cargo de la utilización del equipo; certificado de materiales, certificado de prueba hidráulica, certificado y protocolo de soldador, certificados de calibración de válvulas de seguridad e instrumentos de medición; la realización de un perfil térmico con cámara vacía; manual de operaciones, manual de mantenimiento e ingeniería eléctrica. Test de aceptación empleado por el fabricante. Manual de uso, de mantenimiento y plano del equipo. Descripción y codificación de las piezas integrantes del equipo ó de sus repuestos. Certificado de garantía.

Calificación de diseño (DQ), realización, ejecución y redacción del protocolo de calificación.

Asesoramiento en la calificación de instalación (IQ) y calificación de operación (OQ) con sus protocolos.

Asistencia durante la puesta en marcha del equipo. Respuesta ante consultas técnicas dentro de las 24 horas.

Especificar tiempo de garantía de provisión de repuestos (se valorará este aspecto).

Asesoramiento en el mantenimiento preventivo.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Se requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor
- Pagos: 30% anticipo, 40% con prueba FAT en fábrica, 30% luego de la entrega.

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.

RENGLÓN Nº 65

Código: 4.3.3-177.58

Rubro: PROD. MEDICO/FARMACEUTICOS/LAB

Clase: AUTOCLAVES

Descripción Ítem: AUTOCLAVES; DIMENSION: 60 X 60 X 100 Cm, METODO: POR VAPOR DE AGUA, TIPO: AUTOMATICO

Características técnicas del equipo solicitado

Autoclave doble frontera Sanitario aprox. 360 litros.

Entre 300 – 400 litros

Dimensiones de la cámara:

Ancho: aprox. 60 cm.

Alto: aprox. 60 cm.

Profundidad: aprox. 100 cm.

Descripción general:

-Esterilizador por vapor de agua, de funcionamiento automático calculado y construido para esterilización y secado de materiales.

-Dimensiones aproximadas de cámara: ancho 0.60 m x alto 0.60 m x profundidad 0.90 m, capacidad aproximada 400 litros.

-Doble puerta deslizante vertical de accionamiento manual, con generador de vapor calefaccionado eléctricamente. Con panel de control digital, terminal impresora alfanumérico.

Cámara:

-La cámara interna y doble pared calefaccionada deben estar construidas en acero inoxidable calidad AISI 316L. Espesores adecuados y resistentes a las presiones de trabajo. El diseño y la prueba hidrostática del conjunto cámara–puerta debe seguir lo establecido en el "ASME Boiler and Pressure Vessel Code" Section VIII Rules for Construction of Pressure Vessels División 1.

-Las superficies internas en contacto con el vapor deber poseer pulido brillante o sanitario.

-La cámara debe estar aislada exteriormente con colchoneta de lana mineral, para permitir adecuadamente la aislación térmica materiales libres de partículas de asbesto. Esta aislación debe estar recubierta exteriormente con chapa de acero inoxidable calidad AISI 304 y pulido adecuado. El material utilizado en la aislación debe estar libre de partículas de asbestos.

-La cámara interna y la doble pared deben contar con válvulas de seguridad y alivio. La válvula de seguridad de la cámara interna debe asegurar la hermeticidad de la misma cuando la cámara se encuentra en condiciones de vacío. Alarmas ópticas y sonoras en caso de malfuncionamiento y sobrepresión.

Puertas:

-Doble puerta (una en lado de descarga y otra ubicada en zona de carga), del tipo deslizante vertical construidas en acero inoxidable calidad AISI 316L con refuerzos exteriores de acero AISI/SAE 1010. Toda la superficie del lado interno de la puerta en contacto con el vapor debe poseer pulido brillante o sanitario.

-Las puertas deberán estar aisladas exteriormente con paneles de colchoneta de lana mineral de espesor adecuado y recubiertas con chapa de acero inoxidable calidad 304. Los sellos de las puertas deberán ser goma siliconada (montada sobre canaletas de acero inoxidable calidad 316L) resistente a las temperaturas de trabajo y usos prolongados que aseguren la hermeticidad deformable por presión de aire comprimido filtrado.

Todas las cañerías en contacto con el vapor deberán ser de acero inoxidable.

Las válvulas de vapor a cámara, descarga, vacío y aireación deberán ser válvulas de acero inoxidable con conexión a clamp de asiento inclinado, con accionamiento neumático.

Ablandador de agua y compresor odontológico de 1 hp con sistema de purga automático.

El control de temperatura deberá estar basado en una PT100 conectada con un lazo de corriente de 4 a 20 mA, supervisada también por el PLC.

Se deberán incluir: Instalación y capacitación a personal a cargo de la utilización del equipo; certificado de materiales, certificado de prueba hidráulica, certificado y protocolo de soldador, certificados de calibración de válvulas de seguridad e instrumentos de medición; la realización de un perfil térmico con cámara vacía; manual de operaciones, manual de mantenimiento e ingeniería eléctrica. Test de aceptación empleado por el fabricante. Manual de uso, de mantenimiento y plano del equipo. Descripción y codificación de las piezas integrantes del equipo ó de sus repuestos. Certificado de garantía.

Calificación de diseño (DQ), realización, ejecución y redacción del protocolo de calificación.

Asesoramiento en la calificación de instalación (IQ) y calificación de operación (OQ) con sus protocolos.

Asistencia durante la puesta en marcha del equipo. Respuesta ante consultas técnicas dentro de las 24 horas.

Especificar tiempo de garantía de provisión de repuestos (se valorará este aspecto).

Asesoramiento en el mantenimiento preventivo.

Debe Incluir:

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

Observaciones:

- Se solicita indicar marca ofertada y adjuntar folleto ilustrativo del producto cotizado.
- Se requiere de "Visita de Obra" y puesta en funcionamiento por parte del Proveedor
- Pagos: Anticipo 30% - 40% con prueba FAT en fabrica – 30% luego de la entrega

Cantidad y lugar de entrega:

UNO (1) equipos en sede central de la ANLIS, sito AV. Vélez Sarsfield 563-CABA-

Plazo de entrega:

CIENTO CINCUENTA (150) DÍAS HÁBILES de recepcionada la correspondiente orden de compra.