Bogotá, D.C. 12 Febrero de 2024

E-JE0009-22

Señores :Parque temático de flora y fauna Pereira s.a.s

Respetado(a) Doctor(a)

ANNAR DIAGNOSTICA se identifica con el mejoramiento continuo de la calidad y les brinda un portafolio integral de reactivos y equipos altamente confiables con excelente servicio de soporte técnico- científico y comercial.

A continuación, presentamos la cotización del Analizador de química sanguínea semiautomatizado para Veterinaria WP21B Vet de la casa comercial Genrui para su Clínica Veterinaria:

EQUIPO ANALIZADOR DE QUÍMICA SANGUÍNEA SEMIAUTOMATIZADO WP21B Vet
Marca: Genrui



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ANALIZADOR WP21B Vet

Dimensiones y peso:

Alto	Ancho	Fondo	Peso
17.5 cm	33 cm	35.5 cm	5.7 Kg

Condiciones Ambientales:
Temperatura de Trabajo: 10º – 30ºC.
Humedad relativa máxima: 70%.
Presión Atmosférica: 70.0 KPa-106.0 KPa.

Requerimientos energéticos:
Voltaje: AC100~240V.
Input: 180VA.
Frecuencia: 50/60Hz.

Impresora:
Térmica interna.

Puertos:
Un puerto serial RS232.

Display:
Pantalla táctil de 5 pulgadas y teclado de membrana.

Almacenamiento:
15.000 Resultados.

MÉTODOS Y TECNOLOGÍAS ANALIZADOR WP21B Vet

- Principio: Colorimetría y Turbidimetría.
- Método de Punto Final
- Método de Tiempo Fijo
- Método Cinético

Sistema óptico
Lámpara halógena larga duración 2000 horas y 6V/10W
Longitudes de Onda: 340nm, 380nm, 405nm, 505nm, 546nm, 578nm y 620nm.

Volumen de aspiración:
100 ~ 5000 µL

Precisión:
Absorbancia (340) variación ≤ 0.005 Abs
Rango de Absorbancia: 0~3.000 Abs

Volumen de Muestra:
5 ~ 50 µL

Reactivos:
Validado para análisis con reactivos de la marca SPINREACT.

Calibración y Control de Calidad:

Los controles y calibradores se utilizan para verificar el funcionamiento preciso del analizador.

Los controles de Calidad están disponibles en niveles normal y patológico, el uso diario de los dos niveles garantiza que se obtengan resultados fiables. El software permite realizar seguimiento de control de calidad interno, la determinación del coeficiente de variación y la desviación standard.

VENTAJAS DEL ANALIZADOR WP21B Vet

- Fácil manipulación
- Requiere un volumen mínimo de muestra (5 ~ 50 µL).
- Posee módulo de Control de Calidad, permite realizar seguimiento al control de calidad interno.
- Procesos de mantenimiento sencillos que puede realizar el usuario.

PROCESO DE VALIDACIÓN

- **Evaluación de la Precisión**: Se realizaron ejercicios de repetibilidad y precisión intermedia utilizando los dos niveles de control para Glucosa, Albúmina, Creatinina y AST, obteniendo resultados satisfactorios en cada uno de ellos. Se tomó como meta de calidad los Coeficientes de Variación establecidos por manufactura y los Coeficientes de Variación para los diferentes parámetros de Química sanguínea establecidos por CLIA Veterinaria.

- **Evaluación de la Veracidad:** Se realizó mediante la comparación de métodos a través de la valoración de muestras de suero canino, las cuales fueron valoradas por laboratorios clínicos veterinarios de apoyo para Annar, obteniendo resultados concordantes por las dos metodologías.

PRECIO

- Financiado Bogotá o ciudad principal: $ 1.720 + IVA19%
- TRM 12 Febrero 2024 $4.000 + iva=$8.187.200

FORMAS DE PAGO

1. **CONTADO**

Anticipo del 30% del valor del equipo con la orden de compra.
70% del valor del equipo más el valor del IVA previo al envió del equipo.

EL VALOR DEL EQUIPO INCLUYE:

- Capacitación de asesoría científica.
- Un año de garantía.
- Un mantenimiento preventivo durante el año de garantía

El Laboratorio debe garantizar las condiciones eléctricas y de infraestructura para la instalación del equipo, de acuerdo al documento Condiciones preinstalación.

SPINREACT LISTA DE PRECIOS 2024

sustratos de mayor uso en la unidad Veterinaria

CODIGO	PRODUCTO	PRESENTACIÓN	CASA COMERCIAL	Vr. UNITARIO
1001010	ACIDO URICO 10 X 20 ML	10 X 20 ML	SPINREACT - QUI	$ 215.000
1001012	ACIDO URICO 4 X 125 ML	4X125ML	SPINREACT - QUI	$ 399.000
1001020	ALBUMINA 2 X 250 ML	2X250ML	SPINREACT - QUI	$ 156.000

1001041	BILIRRUBINA T+D 'JENDRASSIK' 1 X 150 ML	1X150ML	SPINREACT - QUI	$ 164.000
1001111	CREATININA CINETICA 2 X 150 ML	2X150ML	SPINREACT - QUI	$ 161.000
1001190	GLUCOSA GOD/PAP 4 X 125 ML	4X125ML	SPINREACT - QUI	$ 177.000
1001191	GLUCOSA GOD/PAP 4 x 250 ML	4X250ML	BIONOTE - RT	$ 226.000
1001192	GLUCOSA GOD/PAP 10 X 50 ML	10X50ML	SPINREACT - QUI	$ 226.000
1001291	PROTEINAS TOTALES 2 X 250 ML	2X250ML	SPINREACT - QUI	$ 160.000
1001332	UREA 'GLDH' 10 X 20 ML	10X20ML	SPINREACT - QUI	$ 226.000
1001333	UREA 'GLDH' 10 X 50 ML	10X50ML	SPINREACT - QUI	$ 406.000
1001050	CK/NAC 20 X 2.5 ML	20X2.5ML	SPINREACT - QUI	$ 285.000
1001054	CK/MB 6 X 2.5 ML	6X2.5ML	SPINREACT - QUI	$ 264.000
1001130	FOSFATASA ALCALINA 20x3mL	20X3ML	SPINREACT - QUI	$ 219.000
1001131	FOSFATASA ALCALINA 10 X 15 ML	10X15ML	SPINREACT - QUI	$ 268.000
1001160	GOT/AST 20 X 2 ML	20X2ML	SPINREACT - QUI	$ 215.000
1001161	GOT/AST 10 X 15 ML	10X15ML	SPINREACT - QUI	$ 245.000
1001170	GPT/ALT 20 X 2 ML	20X2ML	SPINREACT - QUI	$ 215.000
1001171	GPT/ALT 10 X 15 ML	10X15ML	SPINREACT - QUI	$ 245.000
1001185	GAMMA-GT 20 X 2 ML	20X2ML	SPINREACT - QUI	$ 268.000
1001186	GAMMA-GT 10 X 15 ML	10X15ML	SPINREACT - QUI	$ 399.000
1001260	LDH 20 X 3 ML	20X3ML	SPINREACT - QUI	$ 226.000
1001091	COLESTEROL 'CHOD/PAP' 10 X 20 ML	10X20ML	SPINREACT - QUI	$ 277.000

1001090	COLESTEROL 'CHOD/PAP' 10 X 50 ML	10X50ML	SPINREACT - QUI	$ 487.000
1001311	TRIGLICERIDOS 10 X 20 ML	10X20ML	SPINREACT - QUI	$ 528.000
1001312	TRIGLICERIDOS 10 X 50 ML	10X50ML	SPINREACT - QUI	$ 1.025.000
1001061	CALCIO V/V 2 X 150 ML	2X150ML	SPINREACT - QUI	$ 176.000
1001065	CALCIO ARSENAZO III 3 X 50 ML	3X50ML	SPINREACT - QUI	$ 245.000
1001155	FOSFORO UV 2 X 150 ML	2X150ML	SPINREACT - QUI	$ 176.000
1001247	HIERRO FERROZINE 4 X 50 ML	4X50ML	SPINREACT - QUI	$ 420.000
1001285	MAGNESIUM XYLIDYL BLUE COLOR 2 X150 ML	2X150ML	SPINREACT - QUI	$ 196.000
1002011	SPINTROL H CALIBRADOR	10 x 3 ml	SPINREACT - QUI	$ 951.000
300BMini	ADBIO Assayed Chemistry Control Bilevel (2 viales x 5 mL)	2 x 5 ml	Ad-Bio	$ 139.000
310 ADBIO	310 ADBIO level 1 control normal	4x5ml	Ad-Bio	$ 276.000
315 ADBIO	315 ADBIO level 2 control patolog	4x5ml	Ad-Bio	$ 276.000

GARANTÍA:

El equipo se entrega con (1) año de garantía. Adicionalmente **ANNAR DIAGNÓSTICA IMPORT S.A.S.** a través de su Departamento de Ingeniería ofrece el servicio de mantenimiento correctivo y preventivo, utilizando repuestos originales importados.
Los instrumentos y/o equipos electrónicos distribuidos por ANNAR DIAGNÓSTICA IMPORT S.A.S., están garantizados contra defectos de fabricación, manufactura y funcionamiento por un período de un año desde la fecha de entrega.
ANNAR DIAGNÓSTICA no se responsabiliza por los daños ocasionados por el mal uso del instrumento, negligencia en la operación, por reparaciones o ajustes hechos por personas que no pertenezcan a la Empresa, por daños o perjuicios ocasionados por terceros, por caso fortuito como incendios, terremoto, inundación, condiciones ambientales inadecuadas como temperatura, humedad, etc.; acometidas eléctricas defectuosas, inexistencia de polo a tierra, pintura y limpieza de sus partes externas.
Una vez aceptada la oferta, el contrato de compraventa se reputa perfectamente celebrado.
Con el pago del anticipo se entiende aceptada la oferta en su integridad.

El anticipo se recibe como arras **confirmatorias penales** de la ejecución del contrato imputables al diez por ciento (10%) del precio de la compraventa.

TIEMPO DE ENTREGA: si el equipo se encuentra en stock inmediata, de lo contrario se traerá en importación en un tiempo estimado de 60 a 90 días.

Nota: En este momento se tiene el equipo disponible para entrega inmediata

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 15 días o hasta agotar existencias

Cordialmente,

JAIME ANIBAL BUITRAGO
EJECUTIVO DE VENTAS SALUD ANIMAL
Cel. 3176687539
E-mail: Jaime.buitrago@annardx.com

ACEPTACION DE LA COTIZACIÓN N° E-JE0009-21

Por medio de la presente, el suscrito identificado como aparece al pie de mi firma (en nombre propio o en representación de la Empresa) acepto la cotización de referencia y manifiesto que me obligo de manera irrevocable mediante contrato de compraventa a adquirir el bien referido en la mencionada cotización; así como a pagar el precio de compra en los términos acordados por las partes, los cuales son los mismos relacionados en la antes mencionada cotización.

Arras Confirmatorias. El comprador acepta de manera anticipada que el mencionado DIEZ POR CIENTO (10%) del precio total del bien objeto de compraventa se descontara de forma directa del valor entregado en anticipo. En caso de retractarse de su deseo de adquirir el bien objeto de compraventa, toda vez que la retracción se entenderá como un incumplimiento a la obligación irrevocable de adquirir el objeto de la compraventa.

El presente documento se presume auténtico y toda vez que contiene obligaciones claras, expresas y exigibles, se constituye en título ejecutivo a partir de la fecha de su suscripción.

Bogota 12 Febrero 2024

RAZÓN SOCIAL
N.I.T.

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL.
C.C.