



Universidad de
Nariño

ESTUDIOS PREVIOS

Anexo Cuadro Comparativo
Resumen de Estudio de Mercado

Código: CYC-GEF-FR- 44

Página: 1 de 1

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

Dependencia solicitante: Centro de Estudios en Salud Universidad de Nariño (CESUN)

Objeto: El laboratorio de biología celular y molecular 600B del Centro de Estudios en Salud de la Universidad de Nariño (CESUN), requiere la dotación de una centrifuga refrigerada con rotores para tubos Falcon de 15 mL y 50 mL y tubos Eppendorf de 1,5 - 2 ml

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	BIEN O SERVICIO SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Detalle)	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	VALOR PROMEDIO
1	1	1	Centrifuga refrigerada que alcance una velocidad de 18.000 rpm con capacidad para tubos falcon de 15 y 50 mL y tubos eppendorf de 1,5 - 2 mL	Centrifuga refrigerada que alcance una velocidad de 18.000 rpm con capacidad para tubos falcon de 15 y 50 mL y tubos eppendorf de 1,5 - 2 mL INCLUYENDO: Rotores y accesorios para tubos Falcon de 15 ml Rotores y accesorios para tubos Falcon de 50 ml Rotores y accesorios para tubos Eppendorf de 2 ml	18.683.274	23.059.820	14.356.906	18.700.000
TOTAL								18.700.000

Los precios relacionados anteriormente corresponden a valores presentados según cotizaciones formales de las firmas que a continuación se relacionan, de acuerdo a los productos que normalmente ofrecen en el mercado:

*PRECIO 1: ISLA SAS

*PRECIO 2: Casa Científica

*PRECIO 3: ANNAR DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S

Realizó:

Jaqueline Mena Huertas

Docente T.C. Departamento de Biología

Investigadora Grupo de Estudios Salud Pública (CESUN)



SUMINISTROS CLÍNICOS ISLA S.A.S.

Nit: 830.508.200-1 Régimen común
 Calle 129 No. 46A-10 Piso 2 - PBX: 6250580 - 4660610
 www.islasas.com
 Bogotá D.C. - Colombia

Código: F-GC-01
 Versión: 10
 Fecha: 06/04/2018

COTIZACIÓN

FECHA: JUNIO 12 DE 2018
 SEÑORES: UNIVERSIDAD DE NARIÑO
 ATENCION: Jaqueline Mena Huertas PhD
 DEPENDENCIA: Departamento de Biología
 DIRECCION: Laboratorio 600 A Bloque tecnológico

COTIZACION: ER-33138-01
 VALIDEZ: 30 DIAS
 PAGO: 30 DIAS
 TELEFONO: 316 825 0375
 CIUDAD: PASTO

SI USTED REQUIERE REGISTRO SANITARIO DE ALGUNO DE LOS PRODUCTOS OFERTADOS POR FAVOR SOLICITARLO AL CORREO ELECTRONICO: sciente@islasas.com

ITEM	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRESENTACION	MARCA	REFERENCIA	DIAS ENTREGA HABLES	Vr. UNITARIO	IVA %	SUBTOTAL	Vr. IVA	TOTAL
1	1	Centrifuga refrigerada que alcance una velocidad de 18.000 rpm con capacidad para tubos falcon de 15 y 50 mL y tubos eppendorf de 1.5 mL INCLUYE: 10260R/1-6 Refrigerated laboratory centrifuge MPW-260R, 115V 60Hz, speed range: 90 + 18 000 RPM, without accessories 11213C/B Angle rotor 8 x 50ml for Falcon® tubes, complete with Buckets 13276 (angle 30°) (max RPM for MPW-352/RH: 5 500, max RPM for MPW-260/RH: 5 500, max RPM for MPW-251: 5 000) 14089 Round carrier for 15ml Falcon® tube (O 17x120mm) 11461 Angle rotor 24 x 2/1.5ml. with Hermetically Sealed Lid (angle 45°) (max RPM for MPW-352/RH: 18 000, max RPM for MPW-352: 16 000, max RPM for MPW-251/MPW-260/RH: 15 100)	UNIDAD	MPW	10260R/1-6	45	15.700.230	19%	15.700.230	2.983.044	18.683.274

OBSERVACIONES: Recuerde que el tiempo de entrega, esta sujeto a disponibilidad del producto una vez se reciba la Orden de Compra.

SUBTOTAL	15.700.230
IVA	2.983.044
TOTAL	18.683.274

Elm-RH
Fliana Maria Restrepo Jt.
 Especialista de Línea Biología Molecular
 Cel. 3187342683
asesor02@islasas.com

Estimado cliente tenga presente las siguientes recomendaciones al autorizar su compra:



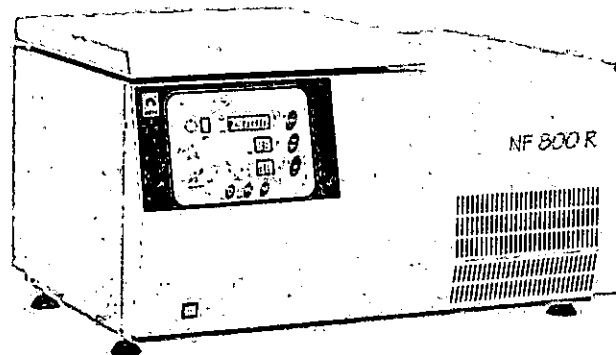
Bogotá, Junio 08 de 2018
Señores
Universidad del Valle
Atn. Dr. Elkin Julian Aguirre Ramirez
Cali

E-DD-0013-18

REF: OFERTA DE VENTA DE EQUIPOS

CENTRIFUGA MULTIPROPOSITO NF 800

Centrifugadoras multiusos que responden a los requerimientos de los laboratorios que realizan una variedad de aplicaciones. Mediante la combinación de una serie de accesorios y velocidades en una sola máquina, reducen la necesidad de espacio en el laboratorio y reducir sustancialmente el costo de inversión.



La NF 800R ofrece una capacidad de hasta 4 x 200 ml y más de 3.000 x g en rotor basculante y 18.400 x g con un rotor de ángular para microtubos.

Pueden girar 6 placas de micro titulación, tienen una selección de 10 valores de aceleración y de frenado para la calidad óptima separación y control por microprocesador para un funcionamiento preciso con velocidad, RCF y la temperatura (modelos R). Las unidades de ventilación están diseñadas para mantener el aumento de temperatura a un mínimo.

- Sistema de control por microprocesador programable
- Selección y visualización de la fuerza centrífuga relativa (RCF)
- Cuatro pantallas digitales para los parámetros programables
- 1-99 minutos con posición de retención
- Diez memorias de programa
- 10 de aceleración / 10 coeficientes de frenado
- Cámara de acero inoxidable
- Amplia gama de accesorios



- Acomodar tubos de la mayoría de los fabricantes y las placas de microtitulación
- Rotor ángulo del tubo de sangre de bajo costo y de cultivo celular
- Potente motor de inducción, tranquilo y libre de mantenimiento
- Temperatura mínima de cámara en ventilado NF 800
- Totalmente fluido refrigerante libre de CFC y material de aislamiento para la NF 800R

Accesorios:

- REF. B 50 017 Rotor Angular para 6 tubos de 50 ml. Máxima velocidad 9000 rpm ó 9418 g.
- REF. G 51 025 Set de 6 adaptadores de base para tubos cónicos de 50 ml.
- REF. B 50 015 Rotor para 30 tubos de 15 ml. Máxima velocidad 4100 rpm ó 3007 g.
- REF. B 50 014 Rotor para 24 tubos de 1.5 a 2 ml. Máxima velocidad 14000 rpm ó 18405 g.
- REF. A 14 006 Adaptador microtubos de PCR 0.2 ml
- REF. A 14 005 Adaptador microtubos 0.5 ml / 0.8 ml
- REF. G 03 057 Adaptador microtubos 1.5 ml / 2.0 ml
- REF. G 51 028 Juego de 4 Inserciones de 7 x 15 ml
- REF. G 03 014 Adaptadores para tubos de 13 x 100 mm

GARANTIA:

Los equipos se entregan con (1) año de garantía. Adicionalmente ANNAR DIAGNOSTICA 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 DIAGNOSTICA IMPORT S.A.S., están garantizados contra defectos de fabricación, manufactura y funcionamiento por un periodo de un año desde la fecha de entrega.

ANNAR DIAGNOSTICA 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.

PROPUESTA ECONOMICA

ITEM	VALOR (INCLUIDO IVA 19%)
CENTRIFUGA MULTIPROPOSITO NF 800	\$10.988.460
REF. B 50 015 Rotor para 30 tubos de 15 ml. Máxima velocidad 4100 rpm ó 3007 g.	\$1.900.430
REF. B 50 014 Rotor para 24 tubos de 1.5 a 2 ml. Máxima velocidad 14000 rpm ó 18405 g.	\$1.549.380

Calle 49 No. 13-60
 PBX: +57 1 744 7979 - Fax: Ext. 3443
 Móvil: +57 315 802 2750
 Bogotá - Colombia

www.annardx.com
 ventas@annardx.com
 serviciocliente@annardx.com
 Línea gratuita: 01 8000 189999



REF. G 03 057 Adaptador microtubos 1.5 ml / 2.0 ml	\$35.700
REF. G 51 028 Juego de 4 Inserciones de 7 x 15 ml	\$258.230

CONDICIONES COMERCIALES:

TIEMPO DE ENTREGA: Si el equipo se encuentra en stock la entrega es inmediata, de lo contrario se programa en importación y la entrega se realiza en 60 a 90 días.

FORMA DE PAGO: Contado – Crédito (Previa solicitud y aprobación).

VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN: 30 días.

Cordialmente,

Diego Armando Díaz Rincón
Asesor Técnico y Comercial-Life Sciences
Celular: 3176395703
e-mail: diego.diaz@annardx.com



Casa Científica

FUNDADA EN 1981

SOLUCIONES PARA LABORATORIO
EQUIPOS - CONSUMIBLES - VIDRIERIA - ESTANDARES

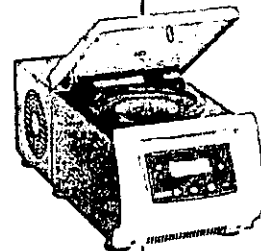
Carrera 27A No. 49A-29
PBX (57-1) 3126310
Fax: (57-1) 3126304 - Bogotá D.C.
casacam@casacientifica.com
www.casacientifica.com



COTIZACION OA 18,017A

Señores:	Universidad de Nariño	Fecha:	12-jun.-18
Atencion	Jaqueline Mena Huertas	Validez	30 DÍAS
Tel.-E-mail:	316 825 0375 jmenahuertas@ymail.com	Forma de Pago	30 DÍAS

ITEM	CANT.	REFERENCIA	DESCRIPCION	VALOR UNIT	VALOR TOTAL
1	1	CE 149/RT 222	Centrifuga Biocen 22 - R, 120-110 V 60 Hz. Refrigerada. Motor de inducción. Capacidad Max. 8 x 15 ml. Pantalla LCD indicadora de R.P.M/F.C.R., (en pasos de 100 R.P.M y 10 xg), tiempo, temperatura (en pasos de 1oC) y frenado (en pasos de 1 segundo). Listado de rotores en memoria. Reconocimiento automático del rotor. Control de aceleración y frenado progresivo hasta 175 rampas. 15 memorias y programa de pre-enfriamiento. Controlada por microprocesador. Opción de bloqueo/modificación de R.P.M/F.C.R en funcionamiento. Regulación de la temperatura de -20oC (-4oF) a 40oC (104oF). Senzor temperatura en el interior de la cámara, gas R 449A HFO. CE 149 1 2.232,00 2.232,00 Rotor Angular de 45o para 24 Microtubos de 1,5-2 ml con tapa hermética. 18.100 RPM / 30.034 xg	19.378.000	19.378.000
				SUB-TOTAL	\$ 19.378.000
				IVA 19%	\$ 3.681.820
				TOTAL	\$ 23.059.820



OBSERVACIONES: EQUIPO PUESTO EN UDENAR.

ESPECIFICACIONES: VER FICHA TÉCNICA ADJUNTA

GARANTIA: 1 AÑO POR DEFECTO DE FÁBRICA MAS NO POR MAL MANEJO

INSTALACION INCLUYE INSTALACIÓN Y CAPACITACIÓN POR PARTE DE UN INGENIERO DE CASA CIENTIFICA

TIEMPO DE ENTREGA: 60-90 DÍAS

FORMA DE PAGO 30 DÍAS

CORDIALMENTE,

Liliana Pacheco
LILIANA PACHECO
 Asesor Comercial
 Casa Científica

Soluciones para laboratorio.

