



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN EVALUACIÓN DE FACTORES PONDERABLES

Código: CYC-GEF-FR-43

Página: 1 de 9

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

CONVOCATORIA PÚBLICA NO. 218710

Modalidad: Mediana Cuantía

Objeto: "Compra de equipos para los laboratorios de docencia, en el marco de inversión de recursos de apoyo a la docencia en proyectos de desarrollo de políticas académicas e implementación del plan de mejoramiento institucional."

Que el día veintisiete (27) de diciembre de 2018, el comité técnico evaluador procede a realizar la evaluación de factores ponderables de la Convocatoria Pública de Mediana Cuantía N° 218710 que tiene por objeto contractual: "Compra de equipos para los laboratorios de docencia, en el marco de inversión de recursos de apoyo a la docencia en proyectos de desarrollo de políticas académicas e implementación del plan de mejoramiento institucional."

De conformidad con lo establecido en los términos de referencia, para la evaluación de factores ponderables serán tenidas en cuenta únicamente las propuestas que cumplieron con los requisitos habilitantes y se aplicará los criterios expuestos en los pliegos de condiciones.

A continuación se relacionan las ofertas y su respectiva evaluación:

LOTE 1. EQUIPOS DE ÓPTICA

| Proponente | ESPERIENCIAS/TECNICAS (Detalle) | | | | CRITERIOS DE EVALUACION (Puntaje) | | | | PUNTAJE FINAL |
|------------|------------------------------------|----------|------------------------------------|--|--------------------------------------|---|----------------------|---|---------------|
| | ITEM | CANTIDAD | BIENOS SERVICIOS SOLICITADOS | ESPERIENCIAS/TECNICAS (Detalle) | Propuesta Económica | Condiciones económicas Precio (50 puntos) | garantía (40 puntos) | Apoyo a la Industria Nacional (10 puntos) | |
| 1 | 1 | 20 | Microscopios | Microscopio para uso en biología o enseñanza avanzada en universidades | \$ 71.185.800 | 50 Puntos | 40 puntos | 0 puntos | 90 puntos |



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN EVALUACIÓN DE FACTORES PONDERABLES

Código: CYC-GEF-FR-43

Página: 3 de 9

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|
| | | | | <p>Platina: configurable con mandos a la izquierda o a la derecha desde fábrica.</p> <p>Juego de filtros: Azul, verde, amarillo</p> <p>Otros:</p> <p>Fototubo</p> <p>Puntero ocular</p> <p>Los materiales de construcción del microscopio en un 75% debe ser metal con un 25% de material plástico</p> <p>El equipo debe cumplir con las normas CE, UL, ISO9001.</p> <p>Debe contar con registro sanitario Invima</p> | | | | | |
|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|



Universidad de
Narino

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
EVALUACIÓN DE FACTORES PONDERABLES**

Código: CYC-GEF-FR-43

Página: 4 de 9

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

LOTE NO. 2 EQUIPOS DE BIOLOGIA GENERAL

| Proponente | SIGNOS EDUCACIÓN Y TECNOLOGÍA S.A.S | | | | CRITERIOS DE EVALUACIÓN (Puntaje) | | | | PUNTAJE FINAL |
|------------|-------------------------------------|----------|----------------------------|---|-----------------------------------|---|----------------------|---|---------------|
| | ITEM | CANTIDAD | BIEN O SERVICIO SOLICITADO | ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Detalle) | Propuesta Económica | Condiciones económicas - Precio (50 puntos) | garantía (40 puntos) | Apoyo a la Industria Nacional (10 puntos) | |
| 1 | 1 | 3 | Olla autoclave | Tipo olla - Fabricada en aluminio. Capacidad: 39 litros Calentador eléctrico por inmersión Control automático de temperatura Pedestal de soporte para Canastilla en el interior en acero inoxidable Manómetro de control de vapor Válvula de seguridad de exceso de presión Válvula de control Presión de trabajo entre 17 y 21 psi para esterilización | \$ 47.823.729 | 50 puntos | 40 puntos | 10 puntos | 100 puntos |



**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
EVALUACIÓN DE FACTORES PONDERABLES**

Código: CYC-GEF-FR-43

Página: 5 de 9

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| | | | | | | | | |
|----|--------|--------------------------------------|---|--|--|--|--|--|
| | | | Cronometro mecánico de campana | | | | | |
| | | | Juego de micro pipetas Autoclavables y resistente a ultravioleta 97% de precisión (alta precisión) Parte superior de la boquilla de alta tolerancia a abrasiones Émbolos de cerámica o acero inoxidable, no corrosiva | | | | | |
| 2 | 4 SETS | Micropipetas (equipo de medición) | Dispensación de segunda etapa más larga, mejorando la dispensación fácil calibración, volumen variable: 0,5 a 10 micro litros, de 10 a 100 micro litros y de 100 a 1000 micro litros, Canos de acoplamiento para puntas universales. Certificado de calibración de fábrica en dos (2) puntos. Como Opcional Sistema de suplado acelerado | | | | | |
| 3. | 1 | Transiluminador | Sistema completo de documentación de gelias, Visualización segura de ácidos nucleicos en gelias de agarosa Captura de imágenes digitales de calidad. Luz azul en lugar de UV. El sistema debe incluir una base de iluminación de luz azul y como mínimo tres filtros para reconocer los intercalantes de DNA | | | | | |



Universidad de Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
EVALUACIÓN DE FACTORES PONDERABLES**

Código: CYC-GEF-FR-43

Página: 6 de 9

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

LOTE 3. EQUIPOS LABORATORIOS DE QUIMICA

| Proponente | SIGNOS EDUCACION Y TECNOLOGIA S.A.S | | | CRITERIOS DE EVALUACION (Puntaje) | | | | | PUNTAJE FINAL |
|------------|-------------------------------------|----------|--|---|---------------------|---|----------------------|---|---------------|
| | ITEM | CANTIDAD | BIEN O SERVICIO SOLICITADO | ESPECIFICACIONES TECNICAS (Detalle) | Propuesta Económica | Condiciones económicas - Precio (50 puntos) | garantía (40 puntos) | Apoyo a la Industria Nacional (10 puntos) | |
| 1 | 1 | 2 | Plancha de calentamiento con agitación magnética | Plancha de calentamiento con agitación, plato de cerámica, cubierta resistente a químicos. Pantalla LED o digital para la temperatura y RPM. Rango de temperatura mínimo: T ambiente + 5 A 500 °C o mejor. Velocidad mínima: 50 A 1500 RPM. | \$ 129.966.791 | 50 puntos | 40 puntos | 10 puntos | 100 puntos |
| | 2 | 2 | Espectrofotómetro | Compatibilidad de cubetas: cuadradas de 10 mm / 20 mm / 50 mm y redondas. Incluir 2 cubetas cuadradas de cuarzo de 10 mm. Incluir | | | | | |



Universidad de
Nariño

OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN EVALUACIÓN DE FACTORES PONDERABLES

Código: CYC-GEF-FR-43

Página: 7 de 9

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| | | | | | | | | |
|----|----|---|--|--|--|--|--|--|
| | | (equipo de medición) | adaptador de celdas redondas. Conexión a red: 110 - 240 V / 50/60 Hz. Detector: Fotodiodo de silicio. Exactitud de longitud de onda: ± 2 nm o mejor (rango 340 a 800 nm). Exactitud fotométrica: ± 0.003 Abs @ 0.0 a 0.5 Abs. Rango de longitud de onda: 340 - 800 nm o mejor. Rango de medición fotométrica: 0 - 3 Abs (rango de longitud de onda de 340 a 800 nm). Rango de temperatura: 0 - 50 °C (32 a 122 °F) o mejor. Reproducibilidad: ± 0.005 Abs (0 - 1 A) o mejor. Reproducibilidad de longitud de onda: ± 0.1 nm o mejor. Sistema óptico: Haz de referencia, espectral. Doble haz | | | | | |
| 3. | 3 | Fuentes de poder | Dos salidas variables 0 a 24 VDC / 0-4 A. Una salida fija 5V/3A | | | | | |
| 4. | 2 | Baño termostatao | Tanque con capacidad de 5 l a 12 L. Rango de temperatura: T ambiente + 5 A +100 °C o mejor. Precisión ± 0.5 °C o menor. Potencia de calentamiento mínima de 1000 W. Programable (que se pueda diseñar un programa de calentamiento). | | | | | |
| 5. | 15 | Termómetro digital (equipo de medición) | Pantalla digital o LED retro iluminada de 3 1/2 dígitos y varias funciones de medición, como retención de datos, valor máximo y medición diferencial. Rango de temperatura: -50 A +280 °C (-58 A +536 °F). Resolución de medida 0.1 °C o menor. Precisión: 0.5% °C o °F. Tipo de sonda: acero inoxidable con longitud mínima de 15 cm. Resistente al agua apagado automático accesorios: termocupla; batería y manual modo de medición, batería y/o adaptador de voltaje AC o DC. | | | | | |



Universidad de
Nariño

**OFICINA DE COMPRAS Y CONTRATACIÓN
EVALUACIÓN DE FACTORES PONDERABLES**

Código: CYC-GEF-FR-43

Página: 8 de 9

Versión: 1

Vigente a partir de: 2016-01-18

| | | | | | | | | | |
|--|----|----|---|---|--|--|--|--|--|
| | 6. | 5 | pH-METRO (equipo de medición) | pH 0-14 pH o mejor. Resolución 0,1 pH o mejor. Precisión: $\pm 0,1$ mV o mejor - 1999 - 1999 mV. Resolución 1 mV o mejor. Precisión: $\pm 0,1\%$ o mejor. Temperatura -5,0 - 105,0 ° C +/- 0,1 °C. Conector BNC para el electrodo. Electrodo con sensor de temperatura integrado recubierto en plástico con protección del bulbo con conexión BNC. Pantalla digital LCD retro iluminada. Manual de memoria de datos. Fuente de alimentación: batería y/o adaptador de voltaje AC o DC. | | | | | |
| | 7. | 10 | Multímetro digital (equipo de medición) | DC Voltaje 200mV, 2, 20, 200, 600V; Resolución 0,1mV. AC Voltaje 200mV, 2, 20, 200, 600V; Resolución 0,1mV. DC Corriente 20mA, 200mA; Resolución 0,01mA, AC Corriente 20mA, 200mA; Resolución 0,01mA. Resistencia 200, 2k, 20k, 200k, 2M, 20M Ω ; Resolución 0,01 Ω . | | | | | |
| | 8. | 5 | Conductímetro (equipo de medición) | Conductividad 1 μ S - 199,9 mS/cm. Fuente de alimentación: batería y/o adaptador de voltaje AC o DC. | | | | | |
| | 9. | 2 | Turbidímetro (equipo de medición) | Rango de Medición (NTU) 0 a 1000. Exactitud $\pm 2\%$ en el rango de 0 a 500 NTU $\pm 3\%$ en el rango de 501 a 1000 NTU. Estándares de Calibración mínimos 0,02, 10, 1000 NTU. Fuente de alimentación: batería y adaptador de voltaje AC o DC. | | | | | |
| | 10 | 1 | Horno de serado | Capacidad mínima: 100L. Con recirculación de aire. | | | | | |

