

	DEPARTAMENTO DE CONTRATACIÓN PROPUESTA ECONÓMICA (ANEXO 3) PARA CONVOCATORIA MEDIANA CUANTÍA NO. 222749 – LOTE No. 1	Código: CYC-GEF-FR- 15
		Página: 1 de 1
		Versión: 2
		Vigente a partir de: 2016-01-18

Fecha:

Señores

UNIVERSIDAD DE NARIÑO

Pasto (N)

Asunto.: PROPUESTA ECONÓMICA

Convocatoria Pública No. 222749 LOTE No. 1

El suscrito, _____, en calidad de representante legal de _____ y de acuerdo con los requisitos establecidos en convocatoria de la referencia, me permito presentar la siguiente propuesta económica:

El suscrito, _____, proponente persona natural y de acuerdo con los requisitos establecidos en convocatoria de la referencia, me permito presentar la siguiente propuesta económica:

El suscrito, _____, en calidad de representante del consorcio/unión temporal _____ y de acuerdo con los requisitos establecidos en convocatoria de la referencia, me permito presentar la siguiente propuesta económica:

ÍTEM	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	BIEN SOLICITADO	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
				(Detalle)		
1	2	UNIDAD	MONTAJE EXPERIMENTAL COMPLETO PARA EL ESTUDIO DEL MOVIMIENTO UNIDIMENSIONAL, SOBRE EL CARRIL DE FLETCHER.	<ul style="list-style-type: none"> Carril 1,5 m, (Perfil de aluminio con tapas en los extremos, con bases de apoyo desplazables y ajustables en altura. con rieles ranurado en ambos lados para fijar accesorios, hembra de 4 mm en los extremos para la recepción de accesorios y cinta de medición). (2) Carro (Carro de perfil de aluminio con 2 hembra para conectar clavijas de 4 mm. Con rodamientos y ejes amortiguados para que no se sobrecarguen. Debe poderse centrar por sí mismo, para evitar la fricción en los flancos de las ruedas; también debe poder usarse sobre una base plana sin guía; con hembra para la recepción de una barrera luminosa y muelles de choque.); Par de Masas; Portapesas; (4) Pesas ranuradas; Sedal; Rueda de radios (Para utilizar como polea de desvío y transductor de movimiento. Con detección del sentido de giro y Soporte de una Fuerza máxima de 20 N); Imán de retención por carril; Par de cables 100 cm, rojo/azul. 		
2	1	UNIDAD	MONTAJE EXPERIMENTAL COMPLETO PARA MOVIMIENTO OBLICUO O MOVIMIENTO PARABÓLICO.	<ul style="list-style-type: none"> Con Máquina lanzadora grande (para experimentos cuantitativos de los movimientos de las trayectorias parabólicas, la influencia del ángulo de partida o la distancia de lanzamiento. Escala angular: 0 - 90° en divisiones de 5°. Variaciones de la trayectoria: horizontalmente: ± 3 cm; verticalmente: ± 2 		

				<p>cm. Micro interruptor incorporado: conexión mediante bornes de 4 mm, Distancia máxima de lanzamiento: 1,6 m); (2) Mordazas de mesa (Pinza atornillable para montar verticalmente varillas y placas en la tabla de las mesas. Ancho de sujeción para varillas: 27 mm. Ancho de sujeción para placas: 20 mm. Ancho de sujeción-grosor del tablero de mesa: 47 mm); Regla vertical, l = 1 m con graduación: dm, cm y mm con 2 correderas y varilla de fijación. Bandeja y arena de cuarzo 1 Kg.</p>		
3	1	UNIDAD	MONTAJE EXPERIMENTAL COMPLETO PARA EL ESTUDIO DEL MOVIMIENTO CIRCULAR	<ul style="list-style-type: none"> • Con Sistema de rotación (Incluye: Plancha base con eje central y disco giratorio inferior; Disco giratorio superior con retícula de medición; (3) Discos adicionales; Disco graduado; Polea de reenvío sobre varilla de soporte; (10) Elementos de accionamiento; Par de imanes enchufables para experimentos de colisión; Par de lengüetas de interrupción; Bandeja para guardar los instrumentos); Soporte elevador II, 16 x 13 cm. Compatible con contador de tiempos. 		
4	4	UNIDAD	MONTAJE EXPERIMENTAL COMPLETO PARA EL ESTUDIO DE ONDAS CIRCULARMENTE POLARIZADAS EN UNA CUERDA	<ul style="list-style-type: none"> • Con Aparato de vibración de cuerda (con motor y dinamómetro para la demostración cualitativa y estudios cuantitativos sobre la propagación de ondas transversales a lo largo de cuerdas sometidas a tensión. Con soporte de altura ajustable, 5 m de cuerda, interruptor de encendido y apagado, lámpara de control de la red y cable de alimentación de red. Frecuencia: aprox. 44 Hz. Estroboscopio (ajuste de frecuencia con potenciómetro giratorio o externamente, con varilla de soporte y alimentación conectada a la red, Ajuste de frecuencia: 1 a 435 Hz. 		
5	1	UNIDAD	MONTAJE EXPERIMENTAL COMPLETO PARA LA PROPAGACIÓN DE ONDAS SUPERFICIALES EN AGUA	<ul style="list-style-type: none"> • Con Cubeta de ondas con motor estroboscópico. Incluye: Estroboscopio; Aparato de alimentación (gama de frecuencias: 8 hasta 80 Hz); Juego de diafragma con soporte; Juego de objetos del refractor y accesorios diversos. 		
6	3	UNIDAD	OSCILOSCOPIO DIGITAL	<ul style="list-style-type: none"> • Frecuencia: 100MHz, 2 canales 1 GSa/seg, frecuencia máxima de muestreo en tiempo real de 1 GSa/seg. Profundidad de memoria de 1Mpts de largo. Ancho de banda de 100MHz, soporte de host USB en la parte frontal del DS1102E. Modos de disparo avanzados: borde, video, 		

				<p>ancho de pulso, pendiente, alternativo. Mayor sensibilidad ajustable: filtra eficazmente el ruido de una señal más grande y evita un disparo falso. Medidas del cursor: modo manual, Track y auto measure – 10 formas de onda, 10 configuraciones, almacenamiento BMP y CSV. Funciones matemáticas: +,-,x, FFT, Invertir. Registrador de forma de onda y filtro digital especial. Contador de frecuencia de hardware integrado. Las interfaces estándar incluyen dispositivo USB, host USB, RS-232.</p>		
7	2	UNIDAD	GENERADOR DE FUNCIONES ARBITRARIA	<ul style="list-style-type: none"> Frecuencia: 25MHz, Dos canales, Onda sinusoidal 25MHz, Onda cuadrada 1 µHz a 25 MHz, Onda de Pulso 1 µHz a 15 MHz, Onda Rampa 1 µHz a 500kHz, Ruido 25 MHz, Forma de Onda Arbitraria 1 µHz a 10 MHz, Amplitud con carga de 50 ohms, amplitud de salida seleccionable, 1mVpp a 10 Vpp, Velocidad de muestreo 200 MS/s, Resolución 14 bits, Longitud de forma de onda 2Mpts, Ancho de pulso 16ns-999,999s, Ciclo de trabajo 0,001%-99,999%, Tiempo de transición de flanco de 10ns, Modos de operación Continuo, disparo, burst, barrido, modulación AM,FM,PM, ASK, FSK, PSK, PWM, Entradas y salidas Trigger in/out, modulación entrada, referencia de reloj entrada/salida, Contador de frecuencia de (1 µHz a 200 MHz, Resolución de 7 dígitos), Interface USB, Pantalla 3.5" color TFT. 		
8	2	UNIDAD	FUENTE DE VOLTAJE	<ul style="list-style-type: none"> Canales: 1 Canal, Corriente de salida 0 – 5 Amperios, enfriamiento: Activo, Tensión de salida: 0 – 30 Voltios DC, Tipo de Pantalla: Segmento, Voltaje de entrada: 115 – 230 VAC 50/60 Hz. 		
9	35	UNIDAD	CABLES DE CONEXIÓN	<ul style="list-style-type: none"> Cables de seguridad con encajes de 4mm con acoplamiento, aislamiento y protección contra el contacto accidental con superficies de metal conductivas. (Colores 20 Rojos y 15 Azul) Longitud 100cm 		
10	1	UNIDAD	TEMPERATURAS DE MEZCLAS	<ul style="list-style-type: none"> Incluye: Vaso de Dewar y su respectiva tapa, 		
SUBTOTAL						
IVA 19%						
VALOR TOTAL PROPUESTA ECONÓMICA						

Valor total en letras. _____

El precio ofrecido en esta propuesta económica está expresado en pesos colombianos, si se presenta alguna discrepancia entre las cantidades expresadas en letras y números, prevalecerán las cantidades expresadas en letras.

Cordialmente,

FIRMA

Nombre _____

NIT ó C.C. No. _____ de _____

Dirección _____

Teléfonos. _____

Correo electrónico _____

Ciudad _____