SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios - Regional Huila
Análisis de Cotizaciones (Estudio de Mercado)

OBJETO: 41_9527_591 Entregar a título de compraventa instrumentos musicales para el Centro de la Industria, la Empresa y los Servicios Regional Huila.

ITEM	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL BIEN A CONTRATAR INCLUYE: DESCRIPCIÓN, FACTORES DE DESEMPEÑO, MEDIDAS, EMBALAJE O PRESENTACIÓN, DISEÑO,	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CANTIDAD A ADICIONAR	COTIZACION No.1- ANDINA MUSICAL S.A.S NIT.901528557-6		COTIZACION No.2 - MARIA JULIANA QUINTERO ARTUNDUAGA NIT.1.003.950.893-8		PRECIO UNITARIO PROMEDIO INCLUIDO IVA	PRECIO TOTAL PROMEDIO INCLUIDO IVA
					VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL CON IVA	VALOR UNITARIO INCLUIDO IVA	VALOR TOTAL CON IVA		
1	**Batería acústica** BATERIA 5 PIEZAS (El kit de batería completo incluye 5 tambores con caja, herrajes, sillla. Incluye bases de hi hat y platillo, set de platillos hi hats 14" crash 16" ride 20")	UN	1	1	$ 3.900.000	$ 3.900.000	$ 2.820.000	$ 2.820.000	$ 3.360.000	$ 3.360.000
2	**BATERIA ELECTRONICA** Batería electrónica ,caja 10″, Bombo con pedal, 3 toms 8″, hihat 10″, Crash 10″ con estrangulador, Ride 10″, Bluetooth	UN	1	1	$ 2.400.000	$ 2.400.000	$ 3.620.000	$ 3.620.000	$ 3.010.000	$ 3.010.000
3	**Cajón Flamenco** Madera: Roble de Siam Ancho: 30.5 cm Profundidad: 30.5 cm Alto: 46.5 cm Dimensiones caja: 50 x 34 x 34 cm Color Negro	UN	1	1	$ 650.000	$ 650.000	$ 620.000	$ 620.000	$ 635.000	$ 635.000
4	**Set de platillos por cinco piezas** SET PLATILLOS 14" HI HATS, 16" CRASH, 20" RIDE - PLATILLO 10" SPLASHI SERIES - PLATILLO 16"	UN	1	1	$ 2.200.000	$ 2.200.000	$ 2.620.000	$ 2.620.000	$ 2.410.000	$ 2.410.000
5	**TECLADO WORKSTATION** Peso10 kg Dimensiones141 × 44 × 22 cm GARANTÍA 1 año TECLADO 61 teclas Control de Toque: Soft (ligero), medium (estándar), hard (fuerte), fijo Polifonía Máxima Polifonía Máxima SONIDOS 790 sonidos, 59 kits de batería (incluyendo un conjunto de sonidos GM-compatible) Interpretación de Estilo 270 estilos × 4 set Reproductor de Audio Formatos soportados: MP3 (44.1 kHz, 16-bit), WAV (44.1 kHz, 16-bit) Secuenciador Soporta grabación en tiempo real 16 pistas, 999 canciones máximo Capacidad de almacenamiento de datos: 100,000 notas (999 canciones) Escalas 11 types (incluyendo escala de usuario)	UN	4	0	$ 3.400.000	$ 13.600.000	$ 3.382.000	$ 13.528.000	$ 3.391.000	$ 13.564.000
6	**Timbal 13¨ 14¨ LP 131 Timbal 14" x 15"** Tamaños: Cascos de 14" y 15" de diámetro, con una profundidad de 6,5" Material: Construcción en acero cromado, lo que proporciona durabilidad y un sonido brillante. Afinación: Sistema de afinación tradicional, ideal para ritmos latinos clásicos Accesorios incluidos: Soporte de timbal resistente y ajustable en altura, soporte para cencerro, llave de afinación y par de baquetas.	UN	1	3	$ 2.400.000	$ 2.400.000	$ 3.589.620	$ 3.589.620	$ 2.994.810	$ 2.994.810
7	**LP Jam Blocksfórmula de plástico exclusiva** Reproduce el sonido de un bloque de madera Diseño patentado Prácticamente indestructible Soporte de montaje de alta resistencia y un conjunto de cáncamo incluido	UN	1	3	$ 296.000	$ 296.000	$ 269.850	$ 269.850	$ 282.925	$ 282.925
8	**LP ES5 Cencerro salsa Timbalcampana de 4-3 / 4** El perno de ojo se adapta a varillas de 3/8" de diámetro. Fabricado en EE.UU.	UN	1	3	$ 389.900	$ 389.900	$ 440.000	$ 440.000	$ 414.950	$ 414.950
9	**LP ES2 Cencerro chapola pequeño** La campana cuenta con un perno de argolla autoalineable patentado que se ajusta a varillas de 3/8 ”a 1/2” de diámetro.	UN	1	3	$ 389.900	$ 389.900	$ 470.000	$ 470.000	$ 429.950	$ 429.950
10	**Güiro salsa fibra de vidrio verde** Güiro Salsero: Tradición, Ritmo y Sabor para tu Salsa – ¡Haz vibrar cada fiesta! - Fabricación artesanal: Hecho con calabazo natural o materiales resistentes, pensado para durar y sonar bien. Sonido claro y potente: El “ras-ras” destaca entre todos los instrumentos de la salsa. Ergonómico: Fácil de sujetar, ideal para largas jornadas de música. Incluye baqueta: Raspador plástico o madera para obtener el mejor sonido. Opciones de personalización: Elige tu color, diseño y hasta ponle tu nombre.	UN	2	0	$ 295.000	$ 590.000	$ 354.200	$ 708.400	$ 324.600	$ 649.200
11	**LP maracas salsera negra** MARACAS SALSERA NEGRA RELLENABLE	UN	2	0	$ 190.000	$ 380.000	$ 215.000	$ 430.000	$ 202.500	$ 405.000
12	**Guitarra acústica** Tapa armónica en cedro macizo, roseta incrustada, mástil en cedro, diapasón en moncoro, traste amarillo, cejilla en hueso natural, materiales seleccionados.	UN	8	0	$ 290.000	$ 2.320.000	$ 318.900	$ 2.551.200	$ 304.450	$ 2.435.600
13	**Guitarra requinto** REQUINTO – PINO CIPRES - TAPA: PINO CIPRÉS AROS: CEDRO FONDO: CEDRO MÁSTIL: CEDRO DIAPASÓN Y PUENTE: PARDILLO CLAVIJERO: EMPERNADO TRASTE: ALPACA BOQUILLA: INCRUSTADA ARTESANAL INCLUYE FORRO DE LONA TIPO MORRAL, DOS PICKS Y MÉTODO DE INICIO.	UN	4	0	$ 390.000	$ 1.560.000	$ 498.600	$ 1.994.400	$ 444.300	$ 1.777.200
14	**TIPLE COLOMBIANO** TAPA ARMONICA: PINO CIPRES AROS: CEDRO FONDO: CEDRO TRASTE: ALPACA MÁSTIL: CEDRO DIAPASÓN Y PUENTE: PARDILLO CLAVIJERO: METALICO BOQUILLA: INCRUSTADA ARTESANAL ENCORDADO: CONCERTINA SERIE ANDINA TIPLE INCLUYE FORRO DE LONA TIPO MORRAL.	UN	4	0	$ 540.000	$ 2.160.000	$ 770.000	$ 3.080.000	$ 655.000	$ 2.620.000

15	**Guitarra eléctricaGuitarra Electrica-bkn** - tipo de cuello Mástil de arce GRGM arriba / espalda / cuerpo Cuerpo de álamo diapasón tratado preocuparse Trastes medianos puente Puente Ibanez F106 pastilla de cuello Pastilla de mástil Infinity R (H) pasiva / cerámica pastilla del puente Pastilla del puente Infinity R (H) Pasiva / Cerámica color del hardware cromo DIMENSIONES DEL CUELLO Escala: 564 22,2 a: Ancho 41 TUERCA b: Ancho 56 24 c: Espesor 19,5 1 d: Espesor 21,5 12 Radio: 400	UN	2	4	$ 1.200.000	$ 2.400.000	$ 1.220.000	$ 2.440.000	$ 1.210.000	$ 2.420.000
16	**Guitarra Electroacustica con estuche** Especificaciones del producto Cuerpo Tapa de abeto laminado con aros y fondo de tilo laminado Cuerpo Espalda Tilo laminado Encuadernación corporal 1 capa negro Acabado del cuerpo Brillo Forma del cuerpo Acorazado Lados del cuerpo Tilo laminado Parte superior del cuerpo Abeto laminado Puente Nuez Color Natural 9207901000 País de origen CN	UN	3	1	$ 890.000	$ 2.670.000	$ 1.170.000	$ 3.510.000	$ 1.030.000	$ 3.090.000
17	**Bajo Electrico Claro Transparente** Características principales: Cuerpo: Okoume Mástil: Arce (GSR4) Diapasón: Purpleheart con incrustaciones de puntos blancos Puente: B10 con espacio entre cuerdas de 19 mm Pastillas: Dynamix J (mástil y puente, pasivas) Trastes: 22 medianos Herrajes: Color cromo Escala: 34” (864 mm)	UN	1	3	$ 1.200.000	$ 1.200.000	$ 1.600.000	$ 1.600.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000
18	**Encordado para guitarra electroacústica** Cuerdas Guitarra Electroacústica Originales - pack de 6 cuerdas	UN	4	0	$ 50.000	$ 200.000	$ 45.850	$ 183.400	$ 47.925	$ 191.700
19	**TrompetasTrompeta** CARACTERÍSTICAS DEL PRODUCTO: *2 llaves desagüe *1 anillo deslizante *Campana niquelada *Estuche en espuma-lona externa, boquilla. *Paño de limpieza	UN	2	2	$ 3.850.000	$ 7.700.000	$ 2.595.000	$ 5.190.000	$ 3.222.500	$ 6.445.000
20	**TrombonesTrombon Tenor/bajo Bb/f Lacado** Incluye Accesorios - Bore 13,4mm *Trombón Tenor/bajo Bb/F Cuerpo latón amarillo *Tubería vara deslizante cuproníquel. *Acabado lacado. *Campana 235mm (diámetro) *Estuche espuma-plástico. *Incluye boquilla, paño limpieza y accesorios.	UN	1	3	$ 5.400.000	$ 5.400.000	$ 4.675.000	$ 4.675.000	$ 5.037.500	$ 5.037.500
21	**Saxofón tenor doradoSaxofón Tenor Dorado** - ✓ Boquilla. ✓ Tudel. ✓ Plumón de limpieza. ✓ Guantes. ✓ Estuche duro. ✓ Un año de garantía. - Especificaciones: • Tamaño: Tenor. • Afinación: Bb (Si bemol) con alto F# • Agujas: Acero. • Botones: Nacar. • Cuerpo grabado. • Llaves: Nickel. • Material: Latón. • Acabado: Brillante. • Color: Dorado.	UN	1	3	$ 10.500.000	$ 10.500.000	$ 7.896.520	$ 7.896.520	$ 9.198.260	$ 9.198.260
22	**Saxofón alto dorado**	UN	2	2	$ 8.200.000	$ 16.400.000	$ 6.335.650	$ 12.671.300	$ 7.267.825	$ 14.535.650
23	**Flauta traversa plateada llaves abiertas** • Tono: C • Acabado en Plata. • Cuerpo: Cupronickel. • Cantidad de hoyos: 16 • Color: Plateado. - Incluye: ✓ Varilla de limpieza. ✓ Estuche duro.	UN	2	2	$ 3.400.000	$ 6.800.000	$ 2.127.550	$ 4.255.100	$ 2.763.775	$ 5.527.550
24	**Flauta Piccolo** flautín con tecla C presenta un cuerpo resina ABS	UN	1	3	$ 850.000	$ 850.000	$ 710.000	$ 710.000	$ 780.000	$ 780.000
25	**SET CONGA MADERA LATIN PERCUSSION,10" 11",CITY SERIES,DARK WOOD,STAND**	UN	1	3	$ 2.300.000	$ 2.300.000	$ 2.920.000	$ 2.920.000	$ 2.610.000	$ 2.610.000
26	**Bongos afinables** Bongo master tiene sus vasos de 7" y 8 1/2".	UN	2	2	$ 1.100.000	$ 2.200.000	$ 1.320.000	$ 2.640.000	$ 1.210.000	$ 2.420.000
27	**Juego de violín tamaño completo 4/4** Tapa: Pino laminado Cuerpo: Pino laminado Longitud de la escala: 4/4 Tipo de cuello: Cola de milano Diapason: negro Acabado: Lacado Clavijero, mentonera y tiracuerdas negros Incluye estuche rígido con correas ajustables, arco y pez (colofonia)	UN	2	4	$ 430.000	$ 860.000	$ 670.000	$ 1.340.000	$ 550.000	$ 1.100.000
28	**chuchos** Fabricado en madera de alta calidad, con excelente resonancia y durabilidad. Relleno de semillas naturales o esferas pequeñas, que generan un sonido rítmico y constante. Diseño ergonómico, fácil de sostener y tocar. Sonido cálido y envolvente, ideal para música folclórica, tradicional y contemporánea.	UN	3	5	$ 35.000	$ 105.000	$ 37.200	$ 111.600	$ 36.100	$ 108.300
29	**puerca Instrumento Musical** Producto 100% Realizado A Mano Materiales Naturales Apoya Productos Colombianos Dimensiones: Largo: 47 cm, Ancho: 14 cm, Diámetro: 14 cm	UN	3	5	$ 85.000	$ 255.000	$ 86.000	$ 258.000	$ 85.500	$ 256.500

30	**TAMBORA ANDINATAMBOR O BOMBO ANDINO DE 14 PULGADAS = 35 CM** - Diámetro: 14 pulgadas (35 cm). Material: Cuerpo de madera resistente con parche de cuero natural. Sonido: Potente y envolvente, ideal para acompañamientos rítmicos. Cuerdas de afinación ajustables para personalizar la tensión y el tono. Diseño liviano y ergonómico, fácil de transportar.	UN	3	3	$ 350.000	$ 1.050.000	$ 340.000	$ 1.020.000	$ 345.000	$ 1.035.000
31	**TAMBORA COSTEÑA** Tambora costeña - Materiales: Madera maciza. Dos parches de cuero de chivo o carnero y tensores. Dimensiones aproximadas: Diámetro superior 45 cms., Alto 45 cms.. Acabado: Lacado transparente. Color: Natural (los colores varían teniendo en cuenta que las materias primas provienen de fuentes naturales).	UN	3	1	$ 380.000	$ 1.140.000	$ 410.000	$ 1.230.000	$ 395.000	$ 1.185.000
32	**MARACÓN** Maracón: Materiales: Totumo, semillas de achira y madera maciza torneada. Dimensiones aproximadas: Diámetro 14 cms., alto 28 cms.. Acabado: Natural. Color: Natural (los colores varían teniendo en cuenta que las materias primas provienen de fuentes naturales).	UN	1	3	$ 65.000	$ 65.000	$ 75.000	$ 75.000	$ 70.000	$ 70.000
33	**GUACHE** Material: Zinc Niquelado resistente >>>Tamaño: 35 cm aprox >>>Sonoridad: Baja y grave – gracias a su estructura cerrada que amplifica la vibración interna	UN	2	2	$ 75.000	$ 150.000	$ 81.000	$ 162.000	$ 78.000	$ 156.000
34	**TAMBOR ALEGRE** Materiales: Madera maciza. Parche de cuero de chivo o carnero, tensionado con bejucos, cuerdas y cuñas. Dimensiones aproximadas: Alto: 65 cms, Diámetro superior: 32 cms, Diámetro inferior: 20 cms. Acabado: Lacado transparente. Color: Natural (los colores varían teniendo en cuenta que las materias primas provienen de fuentes naturales).	UN	2	0	$ 350.000	$ 700.000	$ 395.600	$ 791.200	$ 372.800	$ 745.600
35	**TAMBORA MERENGUERA MADERA** Construcción de cáscara de roble Siam de 11 "de diámetro Cabezales de cuero natural con bordes de madera especialmente diseñados 5/16" orejetas de ajuste de diámetro Incluye correa de nylo	UN	2	0	$ 2.400.000	$ 4.800.000	$ 2.620.000	$ 5.240.000	$ 2.510.000	$ 5.020.000
36	**GÜIRA PROFESIONAL MERENGUERA** 13" - 13" de alto x 5-1/4" de profundidad, cuerpo de acero inoxidable texturizado El mango de metal proporciona comodidad y facilidad de uso en múltiples posiciones.	UN	2	0	$ 690.000	$ 1.380.000	$ 980.000	$ 1.960.000	$ 835.000	$ 1.670.000
TOTAL						**$ 102.360.800**		**$ 97.620.590**		**$ 99.990.695**

OBSERVACIONES:

Se recibieron dos (2) cotizaciones por parte de ANDINA MUSICAL S.A.S NIT.901528557-6 y MARIA JULIANA QUINTERO ARTUNDUAGA NIT.1.003.950.893-8; las anteriores, fueron objeto de análisis por parte del área técnica, encontrando lo siguiente:

1-Los valores tomados para realizar el presente análisis son los señalados en las casillas de color verde, cabe poner de presente, que dichos valores fueron tomados ya que corresponden a precios reales en el mercado.

2- Debido a la disponibilidad presupuestal para el proceso de la referencia, el área técnica ha decidido disminuir cantidades para los ítems 1,2,3,4,6,7,8,9,15,16,17,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33.

3- Como resultado del análisis, se estima que el presupuesto oficial, para adelantar el proceso de contratación es **NOVENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS NOVENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($99.990.695,00)**

Proyectó

Firmado digitalmente por Viviana Katherine Rivera Garzón

VIVIANA KATHERINE RIVERA GARZON
Estructuradora-Gestión Contractual

Analizó y aprobó

VÍCTOR FREDY PERDOMO MORENO
Profesional G03

JUAN DAVID SANCHEZ ESPINOSA
Instructor Contratista