

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 1 de 8

32.

CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO – CONTRATACIÓN DIRECTA

OBJETO	ADQUISICIÓN INSTRUMENTOS Y EQUIPOS MUSICALES PARA LA FORMACIÓN, APRENDIZAJE Y PUESTA EN ESCENA PARA EL DESARROLLO DE LAS HABILIDADES MUSICALES, APROVECHAMIENTO DEL TIEMPO LIBRE Y FORTALECIMIENTO DE LAS APTITUDES Y ACTITUDES DE LA COMUNIDAD UNIVERSITARIA
---------------	---

PRESUPUESTO OFICIAL	\$87.632.500
----------------------------	--------------

PROPUESTAS RECEPCIONADAS:

Nota: Téngase en cuenta que la cotización no podrá superar el presupuesto oficial, en caso de superarlo será causal de **RECHAZO**.

No.	Cotizante	Valor Económico de la Propuesta (Antes de IVA)	Valor total de la propuesta
1	GRUPO COVINPRO SAS	\$73.636.810	\$87.627.804

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

No.	Especificaciones Técnicas	GRUPO COVINPRO SAS
		Concepto
1	Amplificador Bajo 100 vatios en 8 ohmios Protección para altavoces DDT™ Control de pre-ganancia con aumento de ganancia EQ de 3 bandas con control de medio turno Altavoz de 10 pulgadas Entrada auxiliar de 1/8 » Salida de teléfonos de 1/8 » Sintonizador cromático Mejoramiento psico-acústico Caja sintonizada y con puerto W = 15.125 «X H = 18.25" X D = 13.75 » Peso	El cotizante CUMPLE


Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 2 de 8

	Desempaquetado: 35.01 lb (15.88 kg) Peso Embalado: 36,99 libras (16,78 kg) Ancho Empaquetado: 15.9 «(40.386 cm) Altura Empaquetado: 19.6 «(49.784 cm) Profundidad Empaquetado: 14.5 «(36.83 cm) Garantía mínima de un (1) año.	
2	Amplificador Guitarra 100 vatios (rms) en 4 ohmios (con altavoz externo) Altavoz de 12 " Entradas de alta y baja ganancia Circuito de emulación de tubo Canales limpios y de plomo conmutables por pedal Ecuilizador pasivo de 3 bandas en cada canal Interruptor de ecualización / ganancia de 3 posiciones en cada canal Reverb con control de nivel Alza conmutable con pedal con control de nivel Conector de salida directa simulada de altavoz estéreo de ¼ "con control de nivel 80 vatios (rms) en 8 ohmios Peso sin embalaje: 40.00 lb (18.144 kg) Peso embalado: 48.00 lb (21.772 kg) Ancho del paquete: 15.75 "(40.005 cm) Altura del paquete: 28.37 "(72.0598 cm) Profundidad de embalaje: 23.87 "(60.6298 cm) Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
3	Atril para partitura Cuerpo de metal, un par de ganchos en la plataforma sólida perforada, gomas antideslizantes en el tripié. - Atril totalmente desmontable y fácil de armar. - 3 Cuerpos graduables de altura con perillas. - Altura ajustable de 70cm a 140cm - Tubo de 5/8 y 7/8 de lámina de acero con acabado en negro mate. - Ajuste de ángulo de inclinación es de 90 grados - Medidas de lámina: 48cm x 35cm. Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
4	Bajo Eléctrico Cuerpo: Agathis Cuerpo Finish: Black Puente: 2-silla cromo Forma del cuello: Forma de 'C' Número de trastes: 19 Tamaño del traste: Medio Jumbo Incrustaciones de posición: Black puntos Radio del diapasón: 9.5" Diapasón: Arce Material del cuello: Arce Cuello Finish: poliuretano Tuerca ancho: 38,1 mm Longitud de escala: 30" Configuración de activación: S Medio de la recolección: Diseño especial Single-Coil Controles: Volumen Master, tono Master Herraje: cromo Cuerdas: (calibres.040-.095) Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
5	Base plegable para teclado Atril en X para Teclados, Plegable, desarmable lo cual lo hacen el atril más portable de la gama cuerpo metálico resistente y liviano color negro Altura regulable superficie antideslizante en patas y en soporte de teclado Incluye Llave para su armado. Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 3 de 8

6	Bases para micrófono tipo jirafa Boom transversal rosca standard plegable graduable metálica, pintura electrostática de larga duración Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
7	Batería completa estándar 5 piezas Configuración: • Bombo de 22" x 16" (perforado) • Tom de 10" x 07" Tom de 12" x 08" • Tom de suelo de 16" x 15" • Caja de 14" x 5,5" • Base de redoblante • Maquina de Hi Hat • Pedal del Hi Hat • Pedal de bombo • Base de Crash o Ride • Herrajes de cromo y parches de cada pieza • Llave de afinación Bombo Fabricado en Álamo de 7 capas • Tom's de aire y piso en Álamo de 6 capas • Redoblante en Álamo de 6 capas • Sistema de soportes Tom 360° en bola • Parche bombo tipo P3 con doble película en el borde • Dimensión cajas: 76 x 60 x 60 cm • Peso aprox de las 2 cajas: 39 Kg Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
8	Cabinas Activas Potencia disponible «pico» de 400 vatios Potencia disponible de 800 vatios «pico» cuando se conecta una caja pasiva adicional de 8 ohmios a la salida del altavoz Caja de refuerzo de sonido de dos vías. Protección DDT™ de compresión / anti-recorte Entrada de señal a través de un conector combinado de teléfono XLR / 1/4 «para un funcionamiento equilibrado Bocina de tweeter de directividad constante, 60 ° X 40 ° El interruptor de contorno proporciona elevación de graves y agudos Red cruzada de servicio pesado con protección de controlador de alta frecuencia Asas de acero y esquinas protectoras. Rejilla de acero perforado de alta resistencia y cobertura completa con acabado de pintura en polvo Controlador de compresión de diafragma de titanio RX™ 14, con diafragma de titanio de 1.4 « Adaptador de montaje en poste de acero Exclusivo woofer de 15 «para servicio pesado con bobina móvil de 2 3/8» y 50 oz. Imán Montaje de altavoz con tuerca en T Sistema alimentado de clase D con hasta 800 W de potencia total máxima disponible Salida de amplificador de potencia disponible para alimentar otro altavoz pasivo Recinto trapezoidal cubierto de alfombras Peso embalado: 61.00 lb (27.669 kg) Ancho del paquete: 20.25 «(51.435 cm) Altura del paquete: 33.5 «(85.09 cm) Profundidad del paquete: 16 «(40,64 cm) Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
9	Capachos - Maracas llaneras Par de Capacho llanero de palo cruzado con semilla. Pegado y sellado Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE


	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 4 de 8

10	Clarinete Sistema boehm Cuerpo de ABS, acabado de madera Agujeros de tono cortados 2 barriles: 62mm y 64mm. Llaves de plata niqueladas, chapadas en plata. 18 llaves, 6 anillos, palanca-eb Barra de refuerzo Low-E Boquilla con ligadura y tapa. Caja ligera con montaje de mochila Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
11	Par de Congas nacionales en madera, con estuche Congas 11" y Tumbadora 12" 6 templadores cortos Acabado semi brillante Incluye base Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
12	Cuatro llanero con estuche 4 cuerdas Forro con bolsillo y correa Clavijero sencillo. Diapasón en pardillo. Laca y pinturas de gran calidad. Colores Natural Cuerdas en nylon 15 trastes Cuerpo cedro Tapa delantera pino Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
13	Guira Merenguera Forma: Cilíndrica Peso aprox: 1.0 kg Material: acero inoxidable alto: 33.5 cm ancho: 15 cm Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
14	Guitarra acústica Nacional de importación, con estuche lona Forro con bolsillo y correa 6 Cuerdas Pick púa plectro o plumilla Afinador electrónico Clavijero sencillo. Diapasón en pardillo. Laca y pinturas de gran calidad. Colores surtidos. Cuerdas en nylon, 18 trastes, Cuerpo enchapado en cedro Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
15	Guitarras Eléctricas Final gastado de la vendimia Controles de perilla de velocidad negra clásica 60s SlimTaper-D Perfil Okoume Neck Acabado Vintage usado Cuerpo de álamo Cuello Okoume Neck Shape 1960 SlimTaper™; Perfil D Junta de cuello Atornillable Truss Rod ajustable Truss Rod Cover "Bell" en forma de; 2 capas; "Edición vintage" en blanco Escala de longitud 24.75 " Diapasón Dot embutido Diapasón Radio 14" Tuercas 1-11 / 16 " Incrustación de cabecera" Split Diamond "en Pearlloid Pastilla para el cuello; Bobina abierta Puente Pickup; Bobina abierta Selector de recogida de 3 vías Botones "Speed" negros Trastes 22; Hardware Nickel Salida Jack, no giratorio 1/4 "con placa cuadrada Jack Cabezales de máquina Premium cubierto; Relación 14: 1 Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
16	Guitarras Electroacústicas Con sistema preamplificador activo de 4 bandas y afinador. Selector de volumen, graves, medios, agudos y presencia. Tapa de sapeli Escala: 650 mm Radio del diapasón: 400 mm Ancho de la	El cotizante CUMPLE


	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 5 de 8

	cejilla: 46 mm 20 trastes Sistema de preamplificador Pasadores de puente Garantía mínima de un (1) año.	
17	Micrófonos instrumento Respuesta en frecuencia modelada para conseguir una limpia reproducción instrumental y una toma de voz de gran riqueza. Reproducción con calidad profesional de batería, percusión e instrumentos amplificados. Patrón cardioide uniforme que aísla la fuente de sonido a la vez que reduce el ruido de fondo. Sistema anti golpes neumático que elimina el ruido de manejo del micro. Muy resistente, hasta en las peores condiciones. Respuesta en frecuencia: 40 a 15.000 Hz Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
18	Micrófonos Vocales Tipo de micrófono: dinámico (bobina móvil) Patrón polar unidireccional (cardioide), simétrico al girar respecto al eje del micrófono, uniforme con frecuencia Respuesta en frecuencia: adaptada – 50 a 15.000 Hz Formato: de mano PESO aprox: 150 g (5.3 oz) Respuesta en frecuencia adaptada a las voces, con atenuación mejorada de rangos medios y graves. Patrón polar cardioide uniforme que aísla la fuente de sonido principal y minimiza el ruido de fondo no deseado. Sistema de suspensión anti-vibratoria neumática que reduce el ruido de manejo. Eficaz filtro esférico paraviento incorporado. Adaptador para pedestal resistente, con capacidad de giro de 180°. CABLE: Cable flexible y duradero de 5 m (16,5 ') conectado permanentemente con minienchufe de 3,5 mm (1/8 ") Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
19	Mixer 8 canales stereo con conectores XLR, Con efectos digitales Consola / Mezclador de 8 canales : 4 canales mono + 2 canales estéreo Con ranura USB y para tarjetas SD, con pantalla LCD Ecualizador de 3 bandas en cada canal (12 kHz / ± 15 dB) , Mediana (2,5 kHz / ± 15 dB) , Baja (80 Hz / ± 15 dB) Control de Ganancia de corte bajo en cada canal Mono PAN , control de nivel en cada canal Memoria temporal, LED en cada canal Built-in 16 efectos Cada canal tiene PFL función de escucha Envío de efectos por canal para el procesador de efectos interno y / o procesadores externos Entradas de CD / cinta asignables a la mezcla principal o la sala de control , FX a CTRL Indicadores de nivel LED 8x2 + 48V 4 entradas de micrófono con conectores XLR 4 entradas de línea y 2 estéreo de entrada con jacks de 1/4 " 2 envío / retorno auxiliar , salida de auriculares con jacks de 1/4 " CD / cinta de entrada / salida con conectores RCA La salida principal	El cotizante CUMPLE

Diagonal 18 No. 20-29 Fusagasugá – Cundinamarca
 Teléfono: (091) 8281483 Línea Gratuita: 018000180414
www.ucundinamarca.edu.co E-mail: info@ucundinamarca.edu.co
 NIT: 890.680.062-2

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 6 de 8

	y la salida Ctrl con jacks de 1/4 " en el panel posterior Fuente de alimentación por el adaptador de CA externa Dimensiones: Ancho: 29 cm Profundidad : 27 cm Alto: 4.5 cm Garantía mínima de un (1) año.	
20	Organeta con adaptador y estuche 61 teclas sensibles al tacto 574 sonidos (18 kits de batería/SFX / 20 arpegios / 339 XGlite) 165 estilos 154 canciones internas 48 notas de polifonía Secuenciador de 2 pistas / 5 canciones de usuario 1 ajuste de 1 toque Efectos: Reverb, Chorus, Ecualizador master, Armonía, 150 tipos de arpegio Función dúo Formatos SMF 0 y 1 Memoria de registro Metrónomo Transposición Pantalla LC con retroiluminación Conexiones: Entrada auxiliar (mini estéreo), USB a Host, Auriculares, Pedal Sistema de 2 altavoces de 2,5W Incluye fuente de alimentación PA-130 y atril Están disponibles aplicaciones iOS para iPhone/iPod Dimensiones: 945 x 368 x 118mm (ancho x profundo x alto) Peso aprox: 4,6kg Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
21	Platillo crash para timbal 16 pulgadas con base Tipo de aleación: B8 Sonido: Brillante Diametro: 16 pulgadas base para platillo: BASCULANTE UNI-LOCK NYLON BUJE CONJUNTA PATAS CON DOBLE REFUERZO 1 1/8, "7/8", 5/8 "+ 12 MM Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
22	REDOBLANTES Tipo de redoblante De batería Material del cuerpo Aluminio Cantidad de torres de afinación 10 incluye llave de afinación Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
23	Saxofón Alto Cuerpo de latón y llaves Acabado lacado en oro Cuello acústico Tecla F # alta Tecla de tabla conectada C # / Bb Gancho de metal ajustable Almohadillas Boquilla USA con ligadura y tapa Estuche liviano con conjunto de mochila Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
24	Saxofón Tenor Saxofón tenor en Si Bemol Gama intermedia Llave de fa# y mecanismo frontal de fa Agujas en acero Acabado en dorado brass Botones en nacar Cuerpo grabado Llaves en nickel Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
25	Set de platillos para Bateria Kit de platillos de la gama B8 pro para batería y set de percusión. Manufacturados bajo bronce B8 de la más alta calidad. Set Amplificador que incluye 1 Hi has (2 platillos), 1 Crash de 16, 1 Crash de 18 y un Ride de 20". Acabado brillante, Apertura inmediata y decaída moderada. Excelente sonido y el mejor desempeño. El kit contienen los siguientes platillos. 1	El cotizante CUMPLE

	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 7 de 8

	Medium Hats 14 1 Thin Crash 16 1 Thin Crash 18 1 Medium Ride 20 Garantía mínima de seis (6) meses.	
26	Teclado + Base, Estuche 416 Voces (incluyendo Megavoces), 34 conjuntos de Batería/Efectos y 480 Voces XG. Sonidos muestreados auténticos, incluyendo impresionantes pianos acústicos y eléctricos, y sonidos electrónicos. Nueva función inteligente de Arpeggio, con un acceso instantáneo a una biblioteca de frases y patrones de arpegios. 230 Estilos incluyendo una nueva categoría de DJ. Dos controladores de directo para controlar al momento efectos y otras funciones, incluyendo filtros, arpegios y silenciamiento de pista. Expansión Memory – añade nuevas voces, conjuntos de batería y estilos, para tener aún más versatilidad y posibilidades de interpretación. Voces y estilos auténticos de todas partes del mundo. Garantía mínima de un (1) año.	El cotizante CUMPLE
27	Timbales, con campana y jam block de marca reconocida Vasos de acero de alto contenido de carbono de alta calidad con acabado de bronce antiguo, 14 & 15 diámetros, 6 – 1/2 inches profundo Tradicional tuning hardware de tono oro resistente, totalmente ajustable e inclinable el soporte Afinación tradicional mejorada Aros mejorados para tocar “rimshots” más fácilmente Sujetador de campana que puede sostener varios artículos Brillante sonido de cáscara Debe incluir campana para timbal y jam block Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
28	Tiple Colombiano Acústico Tapa Pino 12 Cuerdas Clavijero sencillo. Diapasón en pardillo. Laca y pinturas de gran calidad. Color natural Cuerdas en acero 12 cuerdas, 19 trastes, Cuerpo cedro Tapa delantera pino Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE
29	Trompeta Tudel invertido enables easy blowing y suave y comfortable feel in playing. Campana en Yellow brass de dos piezas, está hecha de Yellow Brass, para una tocabilidad óptima y para proporcionar una buena técnica y durabilidad. Pistones de alta duración de aleación de monel, así como tapas de pistón y pulsadores, ayudan a alargar la vida del instrumento, a la vez que maximizan su calidad sonora. Los gatillos de afinación han sido construidos con los mismos métodos que los modelos profesionales, para una mejor estabilidad, un color tonal más definido, y mayor durabilidad. Pilar en la bomba	El cotizante CUMPLE

 UDECA UNIVERSIDAD DE CUNDINAMARCA	MACROPROCESO DE APOYO	CÓDIGO: ABSr100
	PROCESO GESTIÓN BIENES Y SERVICIOS	VERSIÓN: 3
	CONCEPTO TÉCNICO Y ECONÓMICO CONTRATACIÓN DIRECTA	VIGENCIA: 2020-08-25
		PAGINA: 8 de 8

	principal, para un sonido más enfocado y concentrado. Garantía mínima de un (1) año.	
30	Ukelele cuerdas aquila, estuche Peso: 1,56 kg Dimensiones: 70 x 29 x 12 cm Pulgadas: 23 Numero de cuerdas: 4 cuerpo de caoba cuerdas de nylon Diseño de parte posterior curvada: la unión posterior entre el cuello y el cuerpo con diseño curvo Cabezales engranados: los cabezales engranados con llaves de goma. Garantía mínima de seis (6) meses.	El cotizante CUMPLE

OFERTA ECONÓMICA

No.	Cotizante	Valor Económico de la propuesta (Antes de IVA)
1	GRUPO COVINPRO SAS	\$73.636.810

Se procede con la verificación de la propuesta y se encuentra que la cotización presentada por **GRUPO COVINPRO SAS**, NO CUMPLE toda vez que presenta errores aritméticos en los ITEM 2, 5, 6, 7, 10,12,13, 18, 20, 21, 23 y 27, por lo cual se debe tener en cuenta que el ABSr097 establece: “La cotización no deberá presentar errores aritméticos. La Universidad validará las operaciones aritméticas y en caso de encontrar errores aritméticos que alteren el valor final de la propuesta, esta será RECHAZADA”

En ese sentido el área solicitante **NO RECOMIENDA** al Ordenador del Gasto o su delegado continuar el proceso de contratación con **GRUPO COVINPRO SAS**.

Por lo anterior se solicita publicar un nuevo proceso para la adquisición de los instrumentos y equipos musicales requeridos

El presente documento reposará en la carpeta del proceso y hace parte integral del mismo.


SEBASTIAN MUÑOZ GARCÍA
 Profesional Cultura Bienestar U


MARÍA MARGARITA MOYA GONZÁLEZ
 Directora Bienestar Universitario

12-1-14.1