

Página 13 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ANEXO No. 1
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REQUISITOS GENERALES

- Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo, la propuesta se considera no apta técnicamente.
- En la columna CUMPLE / NO CUMPLE, se evaluarán las especificaciones técnicas ofertadas por las firmas.

Las especificaciones técnicas mínimas que se solicitan para la adquisición de los requeridos elementos son:

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
1	PIANO DE ESCENARIO PROFESIONAL. SECCIÓN DE TECLADO Teclado de 88 teclas (PHA-4 Teclado concierto: con escape y Ebony / Ivory Feel). SONIDO SECCIÓN DEL GENERADOR Polifonía máxima 128 voces Partes 16 partes (4 partes se utilizan en el set en vivo) Generador de sonido: SuperNATURAL Piano SuperNATURAL (E.Piano, Clav) Virtual Tone Wheel Organ PCM Generador de sonido Tonos 1.113 tonos Live Sets 200 Piano Designer (Sólo para SuperNATURAL Piano) Tono de color: 0 - 127 Nuance: TIPO 1 - TIPO3 amortiguador de ruido: 0 - 127 Dúplex Escala: 0 - 127 resonancia de cuerdas: 0 - 127 Key Off Resonance: 0 - 127 Hammer Noise: -2 - +2 Carácter: -5 - +5 sonido Ascensor: 0 - 127 Nota: Voicing individual, Afinación: -50,0 a 50,0 ciento, Nivel: -50 - 0, Carácter: de -5 - +5 REGULABLE EN NOTAS INDIVIDUALES, SÓLO PARA PIANO SUPER NATURAL EFFECTOS Modulación FX: 4, 56 tipos de sistemas	01		

Página 14 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	de trémolo / simulador de amplificador: 4, 5 tipos de sistemas ✓ de reverberación: 6 tipos ✓ de retardo: 5 tipos ✓ resonancia simpática (Sólo para Super NATURAL Piano) ✓ compresor de 3 bandas ✓ de 5 bandas de ecualizador digital. ✓ 1.100 sonidos adicionales para una mayor versatilidad en el escenario, incluyendo los órganos Virtual Tone Wheel, claves de la vendimia, sintetizadores modernos, y muchos otros. ✓ Teclado top-of-the-line de concierto con escape y Ebony / Ivory Feel, equipado con la última tecnología de detección táctil. ✓ Interfaz intuitiva. ✓ Acceso rápido a las funciones esenciales tales como la estratificación de tono, punto de división del teclado, y mucho más Manipular los sonidos de forma rápida en el escenario a través de controles dedicados para la selección del conjunto vivo. ✓ Niveles de las partes, la modulación de FX, trémolo, simulador de amplificador, y más control de tono del color tonal proporciona la manipulación compleja en tiempo real con un solo mando perillas del panel LCD en color y con indicadores LED proporcionan. ✓ Facilidad de visibilidad en escenarios oscuros. ✓ Grabación WAV. ✓ Copia de seguridad con memoria flash USB opcional. ✓ Controlador de teclado; cuatro conexiones externas del pedal (Damper, FC1, FC2, y EXT) 1/4 de pulgada y tomas de salida estéreo XLR balanceadas ✓ Entrada estéreo de 1/8 pulgadas para la conexión de un reproductor de música u otro dispositivo. ✓ REPRODUCTOR DE ARCHIVOS DE AUDIO ✓ Formato de archivo: Los archivos de audio (formato WAV, 44,1 kHz, 16 bits lineales ✓ SECCIÓN GRABADOR ✓ Formato de archivo: Los archivos de audio (formato WAV, 44,1 kHz, 16 bits lineales). ✓ OTRO patrón de Percusión: 200 patrones, ✓			

Página 15 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	CONTROLADORES Deslizador CAPA DE NIVEL x 4 EQUALIZADOR / RETRASO / botones asignables x 4 (con iluminación) perilla de REVERB (con iluminación) perilla de tono de color (con iluminación) perilla de modulación FX profundidad (con iluminación) perilla de modulación FX RATE (con iluminación) perilla TRÉMOLO PROFUNDIDAD (con iluminación) potenciómetro RATE TRÉMOLO (con iluminación) mando AMP SIMULATOR DRIVE (con iluminación) Pitch Bend / modulación palanca S2 Botones S1 / (asignable) La visualización del Tema: 3 temas Monitor: LCD gráfica a color de 320 x 240 puntos CONECTORES SALIDA (/ MONO, R L) tomas: 1/4-inch tipo de teléfono SALIDA (L, R) que están: tipo XLR toma de entrada: tipo de teléfono miniatura estéreo de pedales (con sordina, FC1, FC2, EXT) de la entrada: TRS tipo de teléfono MIDI (EN, OUT1, THRU / OUT 2) conectores de puerto (ORDENADOR) USB: USB tipo B USB (memoria / ADAPTADOR WLAN) puerto: USB tipo A toma PHONES: estéreo de 1/4 pulgadas tipo de teléfono AC IN El consumo de energía 12 V ACCESORIOS Manual del usuario en español e inglés. Cable de alimentación. Pedal apagador (capaz de detección continua) de sujeción del cable. TAMAÑO Y PESO Anchura: 1400 mm, 55-1 / 8 pulgadas Profundidad: 367 mm, 14-1 / 2 pulgadas Altura: 138 mm, 5-7 / 16 pulgadas Peso 21.7 kg, 47 lbs. 14 oz.			
2	AMPLIFICADOR PARA GUITARRA ELÉCTRICA. Canal gemelo abierto de 65W. Altavoz de 12 pulgadas. Canales completamente separados, cada uno con controles de graves, medios y agudos de EQ y el canal de transmisión Tecnología XTS personalizada. Toma de auriculares para escuchar en privado	01		

Página 16 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	Conector de altavoz de extensión para unidad de gabinetes adicionales y un CD / línea en el zócalo para reproducir a un CD / MP3. Reverberación de línea de primavera con control de nivel maestro y un bucle de efectos para sus unidades de efectos externos. ▪ Tensión de alimentación ▪ Fusible principal ▪ Consumo de energía Potencia nominal de salida ▪ Características del altavoz ▪ INSTRUCCIONES DE OPERACIÓN ▪ ~ 100V, ~ 120V, ~ 220V, ~ 230V, ~ 240V 50 / 60Hz Opción de fábrica ~ 220V> ~ 240V = T1A L. ~ 100> ~ 120V = T2A L ▪ 100W ▪ 65W ▪ 12 " Driver Construcción robusta ▪ Tecnología de emulación de tubos TEC ▪ XTS eXtreme Tone Shaping ▪ Springstar Reverb EQ ▪ Tamaño de impedancia de entrada ▪ Peso de la unidad Peso del embalaje ▪ Sí ▪ Ambos canales contienen bajas pasivas separadas, media y aguda de 1MOhm / 47pF ▪ 456 * 497 * 258 (H * W * D) 14,7 Kg 16,0 Kg			
3	SISTEMA DE MONITOREO 1.1 TRANSMISOR INALÁMBRICO. ▪ Sistema de Monitoreo Personal PSM 300 ▪ Sintonización en ancho de banda de 24 MHz ▪ Debe Incluir P3T. ▪ Kit de instalación en rack, antena de ¼ de onda desmontable. ▪ Cable BNC. ▪ Adaptador BNC ▪ Fuente de alimentación ▪ Guía del usuario en español e ingles ▪ Transmisión inalámbrica fiable y audio digital 24-bit con el fin de garantizar una mezcla superior de monitoreo personal para cada actuación. ▪ Dos (2) canales de audio a un receptor de cuerpo hasta 90 metros de distancia.	02		

Página 17 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	- Compañer a Referencia de Audio para asegurar calidad nítida de audio sin interferencias o interrupciones. ✓ - Debe enviar la mezcla inalámbrica en estéreo o monaural a los intérpretes sobre el escenario. ✓ - Botón de sincronizado infrarrojo con el fin de conectar el transmisor al receptor instantáneamente con controles fáciles de usar. ✓ - Panel posterior con entradas y salidas balanceadas TRS de 6.3 mm ofrecen lo cual ofrece conectividad versátil para fuentes de audio ✓ - Hasta 30 MW de potencia de transmisión. ✓ - Pantalla LCD de alto contraste con medidores de audio izquierda / derecha. ✓ - Nivel seleccionable a nivel de línea / auxiliar ✓			
	1.2 RECEPTOR INALÁMBRICO. ✓ - Seis 6 horas de operación continua usando 2 baterías AA ✓ - Tiempo de operación extendida con la batería de litio SB900 , que se puede cargar dentro del receptor - Dos 2 baterías AA. ✓ - kit adaptador de batería. ✓ - Estuche con cierre. ✓ - Guía del usuario en español e ingles. ✓ - Con audio digital detallado de 24 bits y rendimiento inalámbrico. ✓ - Monitoreo personal profesional. ✓ - Sonido nítido, ultra-bajo en ruido y sin ninguna interrupción. ✓ - Sincronización por infrarrojo. ✓ - Debe escanear automáticamente la frecuencia más disponible para asignar el canal inalámbrico fácilmente. ✓ - Ajuste el volumen. ✓ - Pantalla LCD de alto contraste, basado en menú para la navegación de funciones avanzadas incluyendo el límite de volumen y ecualizador de 2 bandas con aumento de frecuencias bajas y altas ✓ - Tecnología MixMode® permite el ajuste de nivel de dos mezclas de monitoreo independientes ✓ - Modo estéreo con el fin de ajustar el balance izquierda / derecha. ✓ - Indicadores LED de 5 segmentos. ✓			

Página 18 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	1.3 AURICULARES - Almohadillas con aislamiento de sonido. - Diseño profesional, ergonómico - Chasis de bajo perfil, ligero, con boquilla optimizada. - El cable con tecnología Kevlar™, reforzado. - Rotación de 360 grados. - Debe incluir un estuche portátil, compacto y con una cremallera para proporcionar una solución conveniente, libre de obstáculos, para guardar y para viajar. - Audición personal - Monitoreo intrauricular			
4	AUDÍFONO IN-EAR - Almohadillas con aislamiento de sonido. - Diseño profesional, ergonómico - Chasis de bajo perfil, ligero, con boquilla optimizada. - El cable con tecnología Kevlar™, reforzado. - Rotación de 360 grados. - Debe incluye un estuche portátil, compacto y con una cremallera para proporcionar una solución conveniente, libre de obstáculos, para guardar y para viajar. - Audición personal - Monitoreo intrauricular	01		
5	RECEPTOR INALÁMBRICO. - Seis (6) horas de operación continua usando 2 baterías AA - Batería de litio-ion, que se pueda cargar dentro del receptor - Dos 2 baterías AA. - kit adaptador de batería. - Estuche con cierre. - Guía del usuario español e ingles. - Audio digital detallado de 24 bits y rendimiento inalámbrico confiable. - Monitoreo personal. - Sonido nítido, ultra-bajo en ruido y sin ninguna interrupción. - sincronización por infrarrojo - Escaneo automático de frecuencia disponible para	01		

Página 19 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	asignar el canal inalámbrico fácilmente. ▪ Ajuste el volumen. ✓ ▪ Pantalla LCD de alto contraste, basado en menú para la navegación de funciones avanzadas incluyendo el límite de volumen y ecualizador de 2 bandas con aumento de frecuencias bajas y altas ✓ ▪ Tecnología MixMode® permite el ajuste de nivel de dos mezclas de monitoreo independientes. ✓ ▪ Modo estéreo que permita ajustar el balance izquierda / derecha. ✓ ▪ Indicadores LED de 5 segmentos con el fin de mostrar el estado de la batería y carga restante. ✓			
6	BATERÍA RECARGABLE SB900A. Batería de iones de litio para usarse con el cargador SBC800 y productos que indiquen su uso. ✓ Intervalo de temperaturas de carga ✓ 0°C a 45°C ✓ Voltaje de carga ✓ 4,2 V (±0,05 V) ✓ Corriente de carga ✓ 750 mAh ✓ Voltaje nominal ✓ 3,7 V ✓ Peso ✓ 0,045 kg ✓ Caja ✓ Lexan (Policarbonato moldeado) ✓ Capacidad nominal ✓ 1320 mAh ✓ Dimensiones ✓ 50 x 32 x 18 mm, Al x an x pr. ✓	03		
7	CARGADOR SHURE DE BATERÍAS SBC200-US ✓ • Cargador SBC200. ✓ • Dos (2) compartimentos. ✓ • Transmisores, o bodepacks. ✓ • Cargue hasta dos baterías SB900, paquetes de cuerpo o transmisores. ✓ • Conector hasta para cuatro unidades con una fuente de alimentación PS45. ✓ • Iconos de LED para el estado de la batería. ✓ • Funciona con unidades compatibles de mano y bodepack tales como P9RA, P10R, ULXD1 y ULXD2. ✓ • Corriente de carga 0,75 A. ✓	01		

Página 20 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	- Tiempo de carga: 50% = 1 hora; 100% = 3 horas. - Fuente de alimentación externa PS45 - Requerimientos de energía 15 V DC, 3,33 A máx. - Dimensiones 66 x 99 x 165 mm (2,6 x 3,9 x 6,5 pulgadas), H x An x D. - Peso 284 g (10 onzas).			
8	MICRÓFONO DE DIADEMA INALÁMBRICO - Tipo condensador con patrón polar cardioide. - Conectividad XLR o TA4F (TQG). - Dos (2) paravientos - Un (1) clip de micrófono. - Guía de usuario en español e inglés. - Tipo de micrófono: condensador - Patrón polar: cardioide - Respuesta en frecuencia: adaptada – 40 a 20.000 Hz - Formato: de diadema - Auricular con marco de alambre portátil se ajusta de manera cómoda y segura para músicos que tocan varios instrumentos e intérpretes activos. - Diseño con cuello de ganso flexible. - Ligero y discreto para usar cómodamente por largo tiempo. - Conector TA4F. - Los paravientos de enganche ajustables. TRANSMISOR INALÁMBRICO. - Hasta 14 horas de uso continuo con 2 baterías AA (incluidas) - Hasta 300 pies (100 m) de radio de transmisión - Coordinación rápida y fácil con la frecuencia del receptor - Conexión TQG. - Interruptor táctil para encendido y apagado (on/off) - Control de ganancia ajustable. RECEPTOR INALÁMBRICO. - Receptor de metal resistente para montar en rack, con función QuickScan que selector identifica la frecuencia más clara. - Función QuickScan - Selector de frecuencias - Conectores de salida XLR y de ¼" - Diversidad de antenas internas controladas a través de un microprocesador - Indicador LED de status de audio de dos colores	04		

Página 21 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE																						
	- Verde: Niveles normales de audio ✓ - Rojo: Niveles de audio excesivos (sobrecarga/distorsión)✓ - Nivel de salida ajustable ✓ - Antenas desmontables para una rápida distribución de antenas ✓ - Pantalla LCD con medidores detallados de RF y de audio - Kit de montaje en rack incluido ✓ - Sistemas compatibles por bandas UHF o VHF✓																									
9	CABINAS ACTIVAS ✓ - Módulo amplificador de 2000 vatios de clase D ✓ - Caja de ABS resistente para una larga vida y durabilidad - El despliegue en cualquiera de las posiciones PA principal o monitor de suelo ✓	03																								
	<table><tr><th>Modelo</th><th>K12.2</th></tr><tr><td>Configuración</td><td>Multiusos, altavoz amplificado de 2 vías ✓</td></tr><tr><td>LF transductor ✓</td><td>12" (305 mm), cono ✓</td></tr><tr><td>HF transductor ✓</td><td>1,4" (35,6 mm) motor de compresión de diafragma de titanio ✓</td></tr><tr><td>Respuesta de frecuencia (-6 dB) ✓</td><td>50 Hz - 20 kHz ✓</td></tr><tr><td>Rango de Frecuencia (-10 dB) ✓</td><td>45 Hz - 20 kHz ✓</td></tr><tr><td>Ángulo de cobertura nominal ✓</td><td>75 ° Axisymmetric ✓</td></tr><tr><td>Calificación máxima SPL 1 ✓</td><td>132 dB @, pico 126 dB @ 1 M, continua 1 M ✓</td></tr><tr><td>Amplificador de refrigeración ✓</td><td>de Clase D ✓ de pico: 1.800 W (LF), 225 W (HF) ✓ de bajo ruido, ventilador de velocidad variable ✓</td></tr><tr><td>controles ✓</td><td>Potencia ✓ 3 x Nivel ✓ codificador rotatorio (push) ✓</td></tr><tr><td>indicadores ✓</td><td>Monochrome Display LCD 1,75" x 1" (45 mm x 25,4 mm) ✓ 2 x LED de potencia (delantero y trasero) ✓ 3 x Señal de entrada LED✓</td></tr></table>				Modelo	K12.2	Configuración	Multiusos, altavoz amplificado de 2 vías ✓	LF transductor ✓	12" (305 mm), cono ✓	HF transductor ✓	1,4" (35,6 mm) motor de compresión de diafragma de titanio ✓	Respuesta de frecuencia (-6 dB) ✓	50 Hz - 20 kHz ✓	Rango de Frecuencia (-10 dB) ✓	45 Hz - 20 kHz ✓	Ángulo de cobertura nominal ✓	75 ° Axisymmetric ✓	Calificación máxima SPL 1 ✓	132 dB @, pico 126 dB @ 1 M, continua 1 M ✓	Amplificador de refrigeración ✓	de Clase D ✓ de pico: 1.800 W (LF), 225 W (HF) ✓ de bajo ruido, ventilador de velocidad variable ✓	controles ✓	Potencia ✓ 3 x Nivel ✓ codificador rotatorio (push) ✓	indicadores ✓	Monochrome Display LCD 1,75" x 1" (45 mm x 25,4 mm) ✓ 2 x LED de potencia (delantero y trasero) ✓ 3 x Señal de entrada LED✓
	Modelo				K12.2																					
	Configuración				Multiusos, altavoz amplificado de 2 vías ✓																					
	LF transductor ✓				12" (305 mm), cono ✓																					
	HF transductor ✓				1,4" (35,6 mm) motor de compresión de diafragma de titanio ✓																					
	Respuesta de frecuencia (-6 dB) ✓				50 Hz - 20 kHz ✓																					
	Rango de Frecuencia (-10 dB) ✓				45 Hz - 20 kHz ✓																					
	Ángulo de cobertura nominal ✓				75 ° Axisymmetric ✓																					
	Calificación máxima SPL 1 ✓				132 dB @, pico 126 dB @ 1 M, continua 1 M ✓																					
Amplificador de refrigeración ✓	de Clase D ✓ de pico: 1.800 W (LF), 225 W (HF) ✓ de bajo ruido, ventilador de velocidad variable ✓																									
controles ✓	Potencia ✓ 3 x Nivel ✓ codificador rotatorio (push) ✓																									
indicadores ✓	Monochrome Display LCD 1,75" x 1" (45 mm x 25,4 mm) ✓ 2 x LED de potencia (delantero y trasero) ✓ 3 x Señal de entrada LED✓																									

Página 22 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	de entrada A de micro elegido LED ✓ de entrada B Hi-Z selecciona LED ✓ limitador activo LED ✓			
	Conectores 2 x bloqueo XLR / F ¼" combo (Mic / entrada de línea y Hi-Z / entrada de línea) 1 x 3,5 mm TRS (entrada estéreo) 2 x XLR / M (Loop-thru salida) ✓ 1 x XLR / M (de la mezcla de salida) ✓ 1 x conector de alimentación IEC de bloqueo ✓			
	Entrada de alimentación de CA ✓ Fuente de alimentación universal 100 - 240 VAC, 50 - 60 Hz ✓			
	Consumo de energía de CA 1/8 de potencia ² ✓ 100 VAC, 2,1 A / 120 VAC, 1,9 A / 240 VAC, 1,1 A ✓			
	AC Consumo de energía - En espera ✓ 2A a cualquier tensión ✓			
	Detalles recinto ✓			
	cerramiento del recinto ✓ Impacto ABS resistente			
	Los puntos de fijación / 2 x M10 insertos roscados más Pull-Back ✓			
	Color ✓ Negro ✓			
10	ATRIL PARA PARTITURA ✓ Sistema EZ. ✓ Para ajustar el ángulo de la bandeja. ✓ Sistema Quik-N-EZ. ✓ Fijación de la inclinación de la bandeja. ✓ 2 agujeros extra. ✓ Para extensiones en las patas, permiten colocar otros instrumentos sin necesidad de disponer de más espacio. ✓ Bandeja. ✓ 480 x 345 mm. ✓ Altura. ✓ 680 - 1150 mm. ✓ Peso. ✓ 3.1 kg. ✓ Tamaño plegado. ✓ 705 x 170 mm. ✓ Base inclinable y patas de ángulo variable. ✓	08		

Página 23 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
11	ESTUCHE PARA TROMPETA PROTEC CONTORNO ✓ Diseñado con una carcasa amortiguadora moldeada personalizada. ✓ - El interior moldeado con forro de peluche unabrasive y portavasos interior titular. ✓ - En el exterior debe contar con un amplio bolsillo exterior, organizador interior para bolígrafos, llaves y otros accesorios. ✓ - Debe incluir estabilizadores de goma en la parte inferior y el extremo de campana de la caja para absorber / desviar el impacto. ✓	01 ✓		
12	CUMPLIMIENTO DE CONDICIONES MEDIO AMBIENTALES ✓ - En lo posible en contratista deberá garantizar que los equipos eléctricos cumplan con normas técnicas de eficiencia energética es decir que tengan un bajo consumo de energía, que cuenten con opciones de encendido con encendido hibernación y apagado (fichas técnicas de los equipos), de igual manera cumplir con las obligaciones de la resolución 1512 de 2010 "Por la cual se establecen los Sistemas de Recolección Selectiva y Gestión Ambiental de Residuos de computadores y/o Periféricos y se adoptan otras disposiciones. ✓ - En lo posible y de no poner en riesgo la calidad del producto a adquirir el contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituido con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable (declaración del fabricante especificaciones técnicas), de igual forma evitar el uso excesivo de los mismos. ✓ - Cumplir con la normatividad ambiental vigente nacional para reducir aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva. El oferente deberá tener los permisos, licencias que dieran lugar al desarrollo de su actividad productiva. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la			

Página 24 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	actividad del presente proceso, serán asumidas como responsabilidad del contratista. ✓ El contratista se compromete con la Policía Nacional, a entregar certificado de disposición final o aprovechamiento de los elementos técnicos cambiado a los equipos en aplicación a la garantía durante el tiempo de la misma expedida por un gestor ambiental certificado, cumpliendo con la normatividad ambiental vigente indicado por las autoridades ambientales competentes. ✓			
13	Todos los elementos deben venir con sus catálogos y/o manuales de uso, en idioma español. ✓ GARANTÍA TÉCNICA DE LOS ELEMENTOS. Con el fin de asegurar la calidad de los bienes en la propuesta se adjuntará documento donde se detalle que se suministra una garantía de calidad de UN (1) año contado a partir del acta de entrega. Al presentarse algún defecto de calidad durante el transcurso de este tiempo, que afecten el uso previsto sobre el bien suministrado, este debe ser subsanado en un período máximo de Quince días (15) hábiles sin costo adicional para la ENTIDAD CONTRATANTE. El porcentaje de material que presente fallas durante los meses de garantía no podrá exceder al diez (10%) por ciento de la totalidad de los bienes adquiridos. En caso de presentarse este hecho, se hará efectiva la póliza de garantía que ampara el cumplimiento del Contrato, y la calidad de los bienes suministrados por el CONTRATISTA. ✓ NOTA: El incumplimiento de las condiciones técnicas, será causal de rechazo. ✓			
14	EXPERIENCIA DEL PROPONENTE ✓ Con el fin de garantizar la calidad de los instrumentos y accesorios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere acreditar experiencia en ventas iguales y/o similares al objeto contractual del presente proceso (entiéndase como similares la venta de instrumentos musicales y accesorios diferentes a los relacionados en el presente estudio previo), cuya sumatoria sea igual o superior a 30 SMLMV, con empresas públicas y/o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones de contratos celebrados y ejecutados (una certificación por contrato) las			

Página 25 de 35	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0018		
Fecha: 20-08-2015	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
	certificaciones deben contener como mínimo la siguiente información: ✓ - Nombre o razón social del Contratante. ✓ - Nombre o razón social del Contratista. ✓ - Objeto del Contrato. ✓ - Número de Contrato. ✓ - Valor del Contrato en pesos colombianos. ✓ - Manifestación clara y explícita que el contratista cumple con el objeto del contrato. ✓ NOTA: Las certificaciones serán objeto de verificación, no serán tenidas en cuenta aquellas certificaciones en las que no se pueda constatar que el contratista cumplió con el objeto del contrato. ✓ Si el contrato corresponde a un contrato ejecutado bajo la modalidad de consorcio o unión temporal, el valor a tener en cuenta como experiencia será igual al valor total facturado del contrato multiplicado por el porcentaje de participación de cada uno de los integrantes, para lo cual se deberá anexar copia de documento consorcial o unión temporal donde se pueda verificar el porcentaje de participación. ✓			

Intendente **JEISON YAIR VILORIA ACOSTA**
Estructurador Estudio Previo

Intendente Jefe **JUAN CARLOS ROBLEDO ARDILA**
Músico Policial COEST-DIPON