ANEXO 2
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

Bogotá D.C. 28 de Septiembre del 2018

Batallón de A.D.A. No.2 Nueva Granada

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO SAP	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	45111713	1037575	Cabina de Sonido Amplificada. Cabina Activa de 12" Dos (2) vías Potencia 400 RMS 800 programable Driver de 1.75". Impedancia de 8 ohm Ecualización de altos y bajos 1 Entrada de línea 1 entrada de micrófono Biamplificada Acabado en fibra.	1	UNIDAD	X	

BAACA 2:

ITEM	CODIGO UNSPSC	CODIGO SAP	ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANTIDAD	UNIDAD DE MEDIDA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	45111713	1243118	CABINAS AMPLIFICADAS Características Woofer de 15 pulgadas; Driver de compresión de diafragma de 1.75 pulgadas Cobertura DMT cónica a 60 , Máximo SPL 133 dB pico Módulos de potencia Clase D de 1000 vatios (2 x 500 W continuos) Mezclador a bordo con dos entradas combo XLR y ¼" TRS, y entradas estéreo RCA, (tres fuentes de entrada de audio); dos salidas de canal directo y salida balanceada de suma única. Intensivo procesado DSP con DEEP y Intrinsic Correction DMT (Directivity Matched Transition)	UNIDAD	3	X	

Especificaciones técnicas:

Baja frecuencia	Transductor de cono de 15 pulgadas
Alta frecuencia	controlador de compresión de diafragma de 1,75 pulgadas
Respuesta de frecuencia (-6 dB)	47 Hz a 18 kHz
Rango de frecuencia (-10 dB)	44 Hz a 20 kHz
Cobertura nominal (-6 dB)	60 ° axisimétrico
Máximo SPL 1	133 dB pico
Amplificador	
Potencia de salida 2	1000 W Clase D (500 W LF + 500 W HF) continuo

	pico 2000 W		
Impedancia de entrada	Canal A XLR / ¼" mch		
	Configuración de ganancia de micrófono	Equilibrado	Desequilibrado
	0 dB	38 kΩ	19 kΩ
	+12 dB	10 kΩ	5 kΩ
	+24 dB	2,66 kΩ	1.33 kΩ
	+36 dB	660 Ω	330Ω
	Canal B XLR / ¼" mch: 38 k Ω balanceado / 19 k Ω desequilibrado		
	Canal B RCA: 10 k Ω		
Controles	Potencia, ganancia A, ganancia B, ganancia de entrada del canal A (0 dB / 12 dB / 24 dB / 36 dB), modo LF (Ext Sub / Norm / DEEP ™), modo HF (elevación plana / vocal), LED frontal (Encendido / Apagado / Límite)		
Indicadores	Potencia, Señal A, Señal B, En espera, Límite, Micrófono (ajustes de 24 dB y 36 dB)		
Conectores	Entrada de nivel XLR / ¼" mch balanceada hembra / hembra, entrada de nivel de línea XLR / ¼" mch balanceada, XLR macho balanceada de rango completo de nivel XLR, balance XLR macho balanceado, entrada de nivel de línea RCA estéreo, ganancia remota control, bloqueo del conector de alimentación IEC		
Enfriamiento	En demanda, ventilador de velocidad variable de 50 mm		
Protección del amplificador	Limitación térmica, sobreintensidad de salida, silenciamiento por sobretemperatura,		
Protección del transductor	Limitación térmica, limitación de excursión		
Entrada de alimentación de CA	Fuente de alimentación universal 100-240 VAC, 50 a 60 Hz		
Consumo de energía de CA (1/8 de potencia)	100 VCA, 2.3 A 120 VCA, 2.01 A 230 VCA, 1.13 A		
HABITACULO			
Material	Madera contrachapada pintada de 15 mm		
Terminado	Pintura texturizada negra		
Rejilla	Acero recubierto de polvo negro de calibre 16		
Dimensiones (HWD) pulgadas	32.1 x 17.5 x 15.2		
Dimensiones (HWD) mm	816 × 445 × 386		
Peso neto	64 lb / 29 kg		

Ítem	Codigo UNSPSC	Codigo SAP	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	CUMPLE	NO CUMPLE
2	52161520	1526178	Micrófono Alámbrico El patrón polar unidireccional (cardioide) del SV100 reduce retroalimentación, mientras que la respuesta en frecuencia	Unidad	1	X	

			amplia y la alta salida entregan una calidad de sonido excelente. Respuesta en Frecuencia : 50 a 15,000 Hz Impedancia: 600 Ohm Nivel de salida -52 dBV/Pa* a 1kHz *1 Pa=94 dB SPL. Conexión de salida : XLR-¼" (6.3 mm)				
3	52161551	1370956	Micrófono Profesional Inalámbrico Doble Sistema inalámbrico profesional, dos frecuencias, dos antenas, dos micrófonos de mano, 70 metros de alcance, con accesorios incluidos. Sistema inalámbrico VHF - El circuito de control de retroalimentación efectiva - Electrónica de activación / desactivación de la supresión del ruido - Las salidas balanceadas y no balanceadas independientes - Dos transmisores por un receptor - Rango de frecuencia: 220 MHz-270 MHz - Número de canales: 2 canales - Respuesta de frecuencia: 80Hz-12.5kHz - Max. Desviación de frecuencia: ± 18kHz - Constancia de frecuencia: ± 0,005% - S / N Ratio:> 80dB - Distorsión armónica total: = 0,5% (a 1 kHz) - Transmisión de potencia: = 10 mW - Receptor Fuente de alimentación: DC 12V/300mA, External - Transmisor Fuente de alimentación: batería de 9V Tier - Tipo de salida: salida independiente o Mixto	Unidad	1	X	
4	45111704	1037578	Mezclador de Audio profesional Doble - MEZCLADOR DE AUDIO PROFESIONAL DE 12	Unidad	1	X	

			CANALES: 10 CANALES MONO + 2 CANALES ESTÉREO - CON RANURA USB Y TARJETA SD Y PANTALLA LCD - EQ DE 3 BANDAS EN CADA CANAL - TRIM, BAJO CONTROL DE CORTE EN CADA CANAL MONO - AUX PRE FADER Y POST FADER AUX (EFECTOS) EN CADA CANAL - PAN / BAL EN CADA CANAL - CONSTRUIDO EN 16 EFECTOS - CADA CANAL TIENE LA FUNCIÓN PFL LISTENNING - MUTE / ALT 3-4 FUNCIÓN SWIRCH EN TODOS LOS CANALES - BOTONES DE SUB / INTERRUPTOR PRINCIPAL EN CADA CANAL - INDICADORES LED DE PICO EN TODOS LOS CANALES - SALIDA DE AURICULARES ESTÉREO PUEDE MONITOREAR LAS SEÑALES DE MEZCLA PRINCIPAL / CINTA Y ALT 3-4 DE SALIDA				

Nuestra organización se compromete a cumplir 100% las especificaciones técnicas antes detalladas.

Atentamente;

Joao Alexander Marín Salazar
C.C. No. 79.223.713 de Soacha
Representante Legal suplente
INDUSTRIAL 180 SAS

ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO		
	CUMPLE	NO CUMPLE
El oferente ACEPTA que entregará los bienes en perfectas condiciones de calidad, nuevas y empacadas de manera original no remanufacturados.	X	
El oferente se compromete a tener la disponibilidad para entregar los bienes objeto del presente proceso, en el tiempo de ejecución del contrato.	X	
El oferente se compromete a que entregara los bienes con una garantía mínima del producto de un (1) año.	X	
El oferente se compromete a asumir a su costa y cargo todos los costos que demande la entrega de los bienes a los municipios en donde se requiere, incluyendo gastos de vehículos, combustible y personal.	X	
El oferente debe comprometerse a ofertar bienes que se encuentren VIGENTES en el mercado en su presentación y características.	X	
El oferente se compromete a sostener los precios ofertados durante el desarrollo y ejecución del contrato. Es decir, los precios son FIRMES Y FIJOS, los CAMBIOS EN LOS TRIBUTOS Y ARANCELES NACIONALES APLICABLES estarán a su cargo sin que esto acarre costos adicionales para la entidad.	X	
El proponente garantiza que remplazará los bienes que resulten defectuosos, sin costo adicional para la entidad.	X	
	X	

Joao Alexander Marín Salazar
C.C. No. 79.223.713 de Soacha
Representante Legal suplente
INDUSTRIAL 180 SAS

Bogotá D.C. 28 de Septiembre de 2018

Señores
MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
EJERCITO NACIONAL
CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUCARAMANGA
Ciudad

Ref. ESPECIFICACIONES TECNICAS ADICIONALES

Yo Joao Alexander Marín en mi calidad de representante legal suplente de INDUSTRIAL 180 me comprometo irrevocablemente con la **MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL EJERCITO NACIONAL CENTRAL ADMINISTRATIVA Y CONTABLE BUCARAMANGA** a cumplir con las siguientes condiciones técnicas adicionales:

- INDUSTRIAL 180 SAS ACEPTA que entregará los bienes en perfectas condiciones de calidad, nuevas y empacadas de manera original no remanufacturados.
- INDUSTRIAL 180 SAS se compromete a tener la disponibilidad para entregar los bienes objeto del presente proceso, en el tiempo de ejecución del contrato.
- INDUSTRIAL 180 SAS se compromete a que entregara los bienes con una garantía mínima del producto de un (1) año.
- INDUSTRIAL 180 SAS se compromete a asumir a su costa y cargo todos los costos que demande la entrega de los bienes a los municipios en donde se requiere, incluyendo gastos de vehículos, combustible y personal.
- INDUSTRIAL 180 SAS se compromete a ofertar bienes que se encuentren VIGENTES en el mercado en su presentación y características.
- INDUSTRIAL180 SAS se compromete a sostener los precios ofertados durante el desarrollo y ejecución del contrato. Es decir, los precios son FIRMES Y FIJOS, los CAMBIOS EN LOS TRIBUTOS Y ARANCELES NACIONALES APLICABLES estarán a su cargo sin que esto acarre costos adicionales para la entidad.
- INDUSTRIAL 180 garantiza que remplazará los bienes que resulten defectuosos, sin costo adicional para la entidad.

Cordialmente;

Joao Alexander Marín Salazar
C.C. No. 79.223.713 de Soacha
Representante Legal suplente
INDUSTRIAL 180 SAS