ADQUISICIÓN DE CONSOLA DE SONIDO Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2

	DESCRIPCIÓN	IMPORTAREX	INMOTICA LTDA	ING. ELECTRICOS PROFESIONALES	FERNANDO RODRIGUEZ	SELTEC SAS	BETHEL	ELECTROMUSICAL	YANCRED
1	Características principales de la consola digital: Canales: capacidad de manejar 16 canales de entrada, lo que incluye canales de micrófono, línea y estéreo. Pantalla Táctil: Ofrece una interfaz de usuario intuitiva a través de una pantalla táctil a color que facilita la navegación y el control de las funciones de la consola. Procesamiento de Señal: Incorpora potentes capacidades de procesamiento de señal digital (DSP) para ecualización, dinámica, efectos y mezcla. Efectos Integrados: Con una variedad de efectos integrados, como reverberación, delay, chorus, entre otros, para mejorar y personalizar el sonido. Conectividad: Amplia gama de opciones de conectividad, como entradas y salidas analógicas, así como conexiones digitales. También puede admitir conexiones inalámbricas. Grabación y Reproducción: Capacidades de grabación y reproducción, lo que permite la grabación de sesiones en vivo o la reproducción de pistas pregrabadas directamente desde la consola. Control Remoto: Control remoto a través de dispositivos móviles como tabletas y teléfonos inteligentes, brindando flexibilidad en la operación desde diferentes ubicaciones en el lugar del evento. Preamps de Alta Calidad: Preamplificadores de micrófono de alta calidad para una reproducción de audio limpia y transparente. Mezcla Automática: Funciones de mezcla automática para optimizar automáticamente los niveles y la ecualización de los canales. Actualizaciones de Firmware: Si. Nota: Se debe incluir la instalación, configuración, ecualización y puesta en servicio con las cabinas auditorio.	8.374.426	10.000.000	$ 7.780.000	$ 8.490.000	$ 11.460.000	$ 7.439.880	$ 8.300.000	$ 8.330.000
	AMPLIFICADOR DE SONIDO QSC RMX 2450								
1	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado.	650.534	600.000	487.500	750.000	890.254	813.127	800.000	238.000
	ALTAVOZ ACTIVO QSC k12								

ADQUISICIÓN DE CONSOLA DE SONIDO Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2

	DESCRIPCIÓN	IMPORTAREX	INMOTICA LTDA	ING. ELECTRICOS PROFESIONALES	FERNANDO RODRIGUEZ	SELTEC SAS	BETHEL	ELECTROMUSICAL	YANCRED
1	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Limpieza de rejillas y conos. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen. •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado.	507.734	400.000	487.500	650.000	694.832	634.627	800.000	238.000
	ALTAVOZ QSC AD-S82								
1	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Limpieza de rejillas y conos. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen. •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado.	437.920	400.000	487.500	600.000	599.293	547.400	800.000	238.000
	BAJO ACTIVO QSC KSUB								
1	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Conecta el subwoofer a un sistema de audio y realiza pruebas funcionales para asegurarte de que todos los componentes estén operando correctamente. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado. •Verifica y ajusta los controles de configuración del subwoofer, como la frecuencia de corte, el nivel de salida y otros parámetros según sea necesario.	539.466	500.000	487.500	650.000	738.259	674.254	800.000	238.000
	Conexiones de Audio y Video								

ADQUISICIÓN DE CONSOLA DE SONIDO Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2

	DESCRIPCIÓN	IMPORTAREX	INMOTICA LTDA	ING. ELECTRICOS PROFESIONALES	FERNANDO RODRIGUEZ	SELTEC SAS	BETHEL	ELECTROMUSICAL	YANCRED
1	•Revisión de Conexiones. •Limpieza interior y exterior e Inspección Visual. •Limpieza de los componentes internos con el fin de que los ventiladores funcionen correctamente •Limpieza de los componentes internos para evitar acumulación de polvo. •Pruebas Funcionales y verificación de niveles de volumen, •Calibración según las especificaciones del fabricante para garantizar la precisión en la reproducción del sonido. •Inspección de componentes internos en busca de signos de desgaste, como condensadores hinchados o componentes eléctricos dañados. •Conecta el subwoofer a un sistema de audio y realiza pruebas funcionales para asegurarte de que todos los componentes estén operando correctamente. •Comprobación y aplicación de actualizaciones de firmware según las recomendaciones del fabricante. •Realización de mediciones de salida para asegurar que los niveles de potencia sean consistentes y estén dentro de las especificaciones del fabricante. •Ajuste de parámetros según sea necesario para optimizar el rendimiento. •Mantener un registro detallado de las actividades de mantenimiento realizadas, fechas y cualquier problema detectado. •Verifica y ajusta los controles de configuración del subwoofer, como la frecuencia de corte, el nivel de salida y otros parámetros según sea necesario.	1.205.866	1.300.000	487.500	1.725.000	1.725.000	1.507.254	5.550.000	238.000
	AMPLIFICADOR DE SONIDO QSC RMX 2450								
1	Reemplazo de la ARRANQUE O FUENTE. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	1.205.866	800.000	487.500	1.411.000	1.650.228	$ 1.023.400,00	$ 650.000,00	$ 595.000
2	Reemplazo de los FUSIBLES DE PROTECCIÓN (Rectificador o Inversor). (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	32.685	40.000	487.500	130.000	1.120.419	$ 40.817,00	$ 200.000,00	$ 178.500
3	Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	207.853	250.000	487.500	310.000	44.730	$ 259.777,00	$ 250.000,00	$ 357.000
4	Reemplazo de SWITCH de ENCENDIDO. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	61.245	70.000	487.500	150.000	284.447	$ 76.517,00	$ 200.000,00	$ 357.000
5	Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	84.093	100.000	487.500	170.000	83.814	$ 105.077,00	$ 200.000,00	$ 297.500
	ALTAVOZ ACTIVO QSC k12								
1	Reemplazo del SISTEMA REGULADOR DE VOLTAJE y ACELERERADOR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	295.120	300.000	487.500	580.000	403.872	$ 368.900,00	$ 650.000,00	$ 595.000
2	Reemplazo de TRANSISTORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	825.066	700.000	487.500	1.411.000	1.129.104	$ 1.031.254,00	$ 450.000,00	$ 238.000
3	Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	209.440	200.000	487.500	380.000	286.619	$ 261.800,00	$ 150.000,00	$ 238.000
4	Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	80.920	90.000	487.500	190.000	110.740	$ 101.150,00	$ 200.000,00	$ 238.000
	ALTAVOZ QSC AD-S82								
1	Reemplazo de DRIVE´S TWITTER. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	472.826	500.000	487.500	700.000	647.063	$ 590.954,00	$ 250.000,00	$ 595.000
2	Reemplazo de la tarjeta Crossover Interno. (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	745.733	800.000	487.500	1.400.000	1.020.536	$ 932.127,00	$ 250.000,00	$ 357.000
3	Reemplazo de JACK DE ENTRADA PLUG y SPEAK ON (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	158.666	140.000	487.500	300.000	217.135	$ 198.254,00	$ 200.000,00	$ 238.000
	BAJO ACTIVO QSC KSUB								
1	Reemplazo del SISTEMA REGULADOR DE VOLTAJE y ACELERERADOR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	304.640	350.000	487.500	650.000	416.900	$ 380.800,00	$ 650.000,00	$ 595.000

ADQUISICIÓN DE CONSOLA DE SONIDO Y MANTENIMIENTO A TODO COSTO DEL EQUIPO DE SONIDO DEL AUDITORIO DEL COMANDO AEREO DE COMBATE No. 2

	DESCRIPCIÓN	IMPORTAREX	INMOTICA LTDA	ING. ELECTRICOS PROFESIONALES	FERNANDO RODRIGUEZ	SELTEC SAS	BETHEL	ELECTROMUSICAL	YANCRED
2	Reemplazo de TRANSISTORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	815.546	700.000	487.500	1.411.000	1.116.076	$ 1.019.354,00	$ 550.000,00	$ 238.000
3	Reemplazo de VENTILADORES. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	207.853	200.000	487.500	320.000	284.447	$ 259.777,00	$ 350.000,00	$ 238.000
4	Reemplazo de CONTROLES DE VOLUMEN. (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	84.093	100.000	487.500	190.000	115.082	$ 105.077,00	$ 400.000,00	$ 357.000
	Conexiones de Audio y Video								
1	Reemplazo de CONECTORES XLR (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	77.112	90.000	487.500	190.000	105.528	$ 96.390,00	$ 950.000,00	$ 238.000
2	Reemplazo de PLUG (puntas de medusa) (Incluye suministro de los elementos, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	84.728	100.000	487.500	210.000	115.951	$ 105.910,00	$ 950.000,00	$ 238.000
3	Reemplazo de Indicadores LED para equipos (Incluye suministro del elemento, instalación y todo lo necesario para puesta en funcionamiento del mismo)	177.706	200.000	487.500	290.000	243.192	$ 222.054,00	$ 950.000,00	$ 238.000

$ 17.847.137	$ 18.930.000	$ 19.480.000	$ 23.258.000	$ 25.503.521	$ 18.795.931	$ 25.500.000	$ 15.946.000
IMPORTAREX	INMOTICA LTDA	ING. ELECTRICOS PROFESIONALES	FERNANDO RODRIGUEZ	SELTEC SAS	BETHEL	ELECTROMUSICAL	YANCRED
	2				1	3	

CT HERRERA PARRAGABRIEL E
Comité Economico Evaluador