

Denominación del bien o servicio	
Mantenimiento preventivo consola de audio	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimeinto general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Servicio técnico preventivo	
Descripción del producto	
<p>Servicio integral de mantenimiento preventivo que incluye limpieza profunda de componentes externos e internos, revisión de conexiones eléctricas y de audio, verificación de niveles de señal en todos los canales, calibración de potenciómetros, faders y controles rotativos, lubricación de componentes mecánicos, pruebas de funcionamiento y ajustes generales para garantizar el óptimo rendimiento del equipo.</p>	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Limpieza de componentes internos	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Mantenimiento interno	
Descripción del producto	
Limpieza técnica especializada de tarjetas electrónicas y circuitos impresos mediante aplicación de solventes dieléctricos no conductivos, eliminación de polvo, partículas y residuos con aire comprimido de grado electrónico, inspección visual de soldaduras frías o deterioradas, verificación del estado de capacitores y componentes electrónicos, y limpieza de conectores internos con soluciones específicas para contactos eléctricos.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Ajuste de tornillería	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Ajuste mecánico	
Descripción del producto	
Servicio de ajuste mecánico integral que comprende la revisión, reapriete y reemplazo de tornillería estructural del equipo, verificación de anclajes de componentes internos, ajuste de soportes de tarjetas electrónicas, revisión de racks y bastidores, aplicación de selladores antivibratorios donde se requiera, y verificación de integridad estructural del chasis y carcasa del equipo.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Reconado de parlante alta gama	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimeinto general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Reparación especializada	
Descripción del producto	
Reparación especializada del sistema de transducción del parlante de alta gama, que incluye el desmontaje controlado del driver, retiro del cono dañado, preparación de la superficie de montaje, instalación de cono de reemplazo de especificaciones equivalentes o superiores al original, aplicación de adhesivos especializados para audio, centrado preciso de la bobina móvil, curado controlado y pruebas de respuesta en frecuencia y potencia.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Reconado de parlante sencillo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimeinto general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Reparación básica	
Descripción del producto	
Servicio de reconado para parlantes de línea estándar que incluye desmontaje del driver, retiro del cono deteriorado, limpieza y preparación del gap magnético, instalación de cono de reemplazo compatible, alineación de bobina móvil, aplicación de adhesivos de grado profesional, tiempo de curado requerido y pruebas básicas de funcionamiento y reproducción de audio.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Cambio de diafragma sencillo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Sustitución básica	
Descripción del producto	
Reemplazo de diafragma en drivers de compresión de línea estándar, incluyendo desmontaje del driver del sistema de bocina, extracción del diafragma dañado, limpieza del entrehierro magnético, verificación de integridad del circuito magnético, instalación de diafragma de reemplazo compatible, ajuste de fase acústica y pruebas de respuesta en alta frecuencia.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Cambio de diafragma alta gama	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Sustitución especializada	
Descripción del producto	
Reemplazo de diafragma en drivers de compresión de alta gama y uso profesional, que comprende desmontaje especializado, extracción cuidadosa del diafragma deteriorado, limpieza exhaustiva del sistema magnético, verificación de gap y flujo magnético, instalación de diafragma de reemplazo de especificaciones profesionales, calibración de fase acústica, pruebas de impedancia, respuesta en frecuencia y manejo de potencia.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Reparación módulos amplificadores sencillo	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Reparación electrónica	
Descripción del producto	
Servicio de diagnóstico y reparación de módulos amplificadores de potencia media, incluyendo identificación de fallas mediante instrumentación especializada, revisión de etapas de preamplificación y potencia, verificación de fuentes de alimentación, reemplazo de componentes defectuosos (resistencias, capacitores, transistores de señal), pruebas de funcionamiento en banco de pruebas y verificación de parámetros de salida.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Reparación módulos amplificadores alta gama	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Reparación avanzada	
Descripción del producto	
Reparación avanzada de módulos amplificadores de alta potencia y grado profesional, que incluye diagnóstico completo con osciloscopio y analizador de espectro, verificación de etapas de entrada, driver y salida, revisión de protecciones y circuitos de control, reemplazo de componentes de potencia, calibración de offset y bias, ajuste de limitadores, pruebas de potencia RMS y pico, y verificación de THD (distorsión armónica total).	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Cambio conectores speakon o jack	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Sustitución	
Descripción del producto	
Servicio de sustitución de conectores de audio tipo Speakon o Jack de 6.3mm dañados o deteriorados, incluyendo desmontaje del conector defectuoso, preparación de cables y terminales, instalación de conector nuevo de calidad profesional con soldadura de estaño-plata o conexión por presión según corresponda, verificación de continuidad y aislamiento, y pruebas de conexión bajo carga.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Corrección de vibraciones	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Ajuste mecánico	
Descripción del producto	
Servicio técnico para diagnóstico y eliminación de vibraciones mecánicas y ruidos parásitos en cabinas y sistemas de altavoces, incluyendo identificación de componentes sueltos o resonantes, ajuste de soportes y anclajes internos, aplicación de materiales de amortiguamiento acústico, sellado de juntas y paneles, verificación de tornillería estructural y pruebas de reproducción a diferentes niveles de potencia.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Limpieza disipadores y ventiladores	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimeinto general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Mantenimiento térmico	
Descripción del producto	
Mantenimiento del sistema de refrigeración y disipación térmica de amplificadores y equipos de potencia, que incluye limpieza profunda de disipadores de calor con aire comprimido y solventes, desmontaje y limpieza de ventiladores, verificación de rodamientos y aspas, lubricación de ejes, verificación de sensores térmicos, limpieza de rejillas de ventilación y pruebas de flujo de aire bajo condiciones de operación.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Revisión transistores de potencia	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Diagnóstico	
Descripción del producto	
Diagnóstico técnico especializado de transistores de potencia en etapas de salida de amplificadores, incluyendo pruebas de ganancia (hFE), verificación de juntura con multímetro y curvatorizador, medición de parámetros de conmutación, identificación de dispositivos en corto o abierto, verificación de apareamiento en configuraciones push-pull, y emisión de informe técnico con recomendaciones de reemplazo.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Ajuste de vías	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Calibración	
Descripción del producto	
Servicio de calibración y ajuste del crossover activo o pasivo del sistema de audio, incluyendo verificación de frecuencias de corte, ajuste de pendientes de filtros, calibración de niveles por vía (graves, medios, agudos), verificación de fase entre drivers, ecualización de respuesta del sistema, y pruebas con señales de referencia y analizador de espectro para optimizar la respuesta global del sistema.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Verificación protecciones térmicas	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimeinto general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Control térmico	
Descripción del producto	
Verificación y prueba de los sistemas de protección térmica del equipo amplificador, incluyendo revisión de termistores y sensores NTC/PTC, verificación de umbrales de activación, pruebas de circuitos de desconexión automática, calibración de tiempos de respuesta, verificación de indicadores LED de estado, y documentación de parámetros de protección para garantizar la seguridad operativa del equipo.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Cambio de transistores quemados	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Reparación	
Descripción del producto	
Servicio de diagnóstico, extracción y reemplazo de transistores de potencia quemados o defectuosos en etapas de salida, incluyendo identificación del dispositivo dañado, desmontaje con estación de soldadura controlada, limpieza de área de montaje, instalación de transistor de reemplazo con pasta térmica, verificación de aislamiento, ajuste de bias y offset, y pruebas de potencia de salida y estabilidad térmica.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Reemplazo de relés de salida	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Mantenimiento	
Descripción del producto	
Reemplazo de relés de protección y conmutación en etapas de salida de amplificadores, incluyendo diagnóstico del relé defectuoso, desmontaje mediante desoldadura controlada, instalación de relé de reemplazo de especificaciones equivalentes o superiores, verificación de tiempos de activación y desactivación, pruebas de funcionamiento del circuito de protección DC y pruebas de mute/unmute durante encendido.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Limpieza de micrófonos	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Mantenimiento de audio	
Descripción del producto	
Mantenimiento integral de micrófonos que incluye desmontaje de la rejilla protectora, limpieza de malla antiviento, limpieza de cápsula con solventes especializados para transductores, verificación de membrana, limpieza de conectores XLR, revisión del cuerpo del micrófono, reensamblaje y pruebas de sensibilidad, respuesta en frecuencia y patrón polar.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Revisión cableado micrófono	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Diagnóstico	
Descripción del producto	
Inspección técnica completa del cableado interno del micrófono, incluyendo verificación de continuidad punto a punto, identificación de cortocircuitos o circuitos abiertos, revisión del estado del cable desde el conector hasta la cápsula, verificación de soldaduras en terminales, pruebas de flexión para detectar falsos contactos, y emisión de diagnóstico con recomendaciones de reparación o reemplazo.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Ajuste conectores micrófono	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Ajuste	
Descripción del producto	
Servicio de revisión y ajuste de conectores XLR y mini-XLR en micrófonos, incluyendo desmontaje del conector, limpieza de pines con solución para contactos, verificación de soldaduras, reapriete de prensacables, verificación de aislamiento entre pines, pruebas de continuidad, y ajuste de blindaje para garantizar conexión libre de interferencias y ruidos.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Prueba de micrófonos	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Evaluación	
Descripción del producto	
Evaluación técnica completa de micrófonos mediante pruebas de sensibilidad con fuente de sonido calibrada, medición de respuesta en frecuencia, verificación de patrón polar (cardioide, omnidireccional, figura 8), pruebas de rechazo de ruido, verificación de requerimientos de phantom power en micrófonos de condensador, y emisión de informe de estado con parámetros medidos.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Revisión tarjetas electrónicas	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Diagnóstico	
Descripción del producto	
Diagnóstico especializado de tarjetas electrónicas y circuitos impresos, incluyendo inspección visual con lupa de aumento, identificación de componentes quemados o deteriorados, medición de voltajes en puntos de prueba, verificación de continuidad de pistas, pruebas de componentes activos y pasivos in-situ, identificación de soldaduras frías o defectuosas, y elaboración de informe técnico detallado.	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	

Denominación del bien o servicio	
Diagnóstico técnico especializado	
Código identificación bien o servicio	
Clasificación UNSPSC	Tipo de bien o servicio
72154066	Mantenimiento general de equipos de oficina
Unidad de medida	
Servicio	
Descripción general	
Evaluación técnica	
Descripción del producto	
<p>Servicio de diagnóstico técnico integral y especializado para equipos de audio profesional, que comprende evaluación funcional completa, mediciones eléctricas y de señal con instrumentación calibrada, identificación precisa de fallas y componentes defectuosos, estimación de alcance de reparación, elaboración de informe técnico detallado con hallazgos, diagnóstico diferencial, recomendaciones de intervención y cotización de reparación.</p>	
Garantía comercial o presunta	
12 meses	
Nombre del funcionario que elabora	
Sebastian de Jesús Agudelo Tapias	
Firma del Jefe o Líder de proceso	
Paula Jaqueline Tabares Moreno Directora Gestión Administrativa e Infraestructura	