BIEN O SERVICIO	BATIDORA DE MANO

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**5**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo electromecánico de uso doméstico diseñado para mezclar, batir y amasar preparaciones ligeras en repostería y cocina. Su diseño ergonómico y liviano permite un manejo sencillo, facilitando la preparación de mezclas homogéneas en menor tiempo. Es apta para el batido de huevos, cremas, masas para pastelería y repostería en general.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Potencia del motor:** Rango entre 250W y 300W. **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Velocidades:** Mínimo 5 a 7 niveles de velocidad ajustables. **Funciones especiales:** Botón de expulsión automática para accesorios; incluye función "Turbo" para mayor rendimiento. **Accesorios:** Incluye un par de batidores (varillas) y un par de ganchos amasadores en acero inoxidable. **Material:** Cuerpo en plástico de alta resistencia; accesorios metálicos en acero inoxidable.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de potencia:** Motor eficiente que permita mezclas continuas sin sobrecalentamiento rápido. **Ergonomía:** Mango de agarre cómodo, suave al tacto y equilibrado para reducir la fatiga en el uso prolongado. **Seguridad eléctrica:** Cable de alimentación con clavija compatible con toma estándar nacional; protección interna contra sobrecargas. **Compatibilidad de accesorios:** Sistema de encaje seguro para batidores

	y ganchos que evite desprendimientos accidentales durante la operación. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 52141520** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Expulsión segura:** Botón de liberación bloqueado durante el funcionamiento para evitar caídas de los accesorios. **Materiales no tóxicos:** Componentes en contacto con alimentos libres de BPA y materiales seguros. **Operación:** Diseño estable para reducir vibraciones excesivas durante el uso. **Mantenimiento:** Fácil desconexión para limpieza segura fuera de la fuente de energía.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales aptos para alimentos:** Accesorios en acero inoxidable resistentes a la corrosión y oxidación. **Limpieza:** Diseño de superficie externa lisa que facilite la remoción de residuos y desinfección; accesorios aptos para lavado manual o en lavavajillas. **Almacenamiento:** Debe conservarse en lugar seco, libre de humedad, evitando la acumulación de suciedad en las ranuras de ventilación del motor.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad y seguridad. **Decreto 1074 de 2015:** Regula las condiciones de comercialización de productos. **Normas Técnicas Colombiana (NTC):** Cumplimiento de estándares de seguridad eléctrica para electrodomésticos (ej. IEC 60335).

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto del 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**BATIDORA DE MANO**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	CABINA ACTIVA 15 RECARGABLE

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**21**
DESCRIPCIÓN Y USO	Una **cabina activa de 15 pulgadas recargable** es un sistema de sonido portátil "todo en uno" diseñado para ofrecer potencia y autonomía sin depender de cables de corriente.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de consola:** Potenciada, recargable. **Tipos de alimentación:** 110 Voltios, 12 Voltios **Potencia:** Mínima 6000 Watts PMPO / 600 Watts. **Amplificador:** Clase AB. **Batería:** 12 Voltios 7 Amperios, Indicador de batería. **Conectividad:** Bluetooth, Lector por carpetas, Radio FM, SD, Tws, USB. **Accesorios incluidos:** Un (1) Micrófono inalámbrico UHF, un (1) trípode ajustable, un (1) control remoto, un (1) cable de poder o alimentación. **Medidas aproximadas:** Alto: 69-70 cm. Ancho: 42-50 cm. Fondo: 35-40 cm. Peso: 15-23 Kg. **Color:** Negro.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Autonomía:** Necesidad de usar la cabina en exteriores sin conectarla a la corriente. **Portabilidad:** Requerimiento de moverla fácilmente de un lugar a otro (peso, tamaño y si incluye ruedas). **Versatilidad:** Capacidad de conectar varios dispositivos a la vez (micrófonos, instrumentos, Bluetooth). **Potencia:** Nivel de volumen y cobertura necesarios para el espacio donde se usará (por ejemplo, para un salón pequeño o un grupo de personas)

	Estado del Equipo / Bien: El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 52161547** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	• **Cargador original**: Use únicamente el adaptador de corriente suministrado por el fabricante para evitar sobrevoltajes. • **Tiempo de carga**: No deje el equipo conectado indefinidamente; desconéctelo una vez la luz indique carga completa. • **Temperaturas extremas**: Evite cargar o almacenar la cabina bajo el sol directo o en espacios cerrados calientes. • **Entornos secos**: No exponga la cabina a la lluvia, salpicaduras o superficies húmedas debido al riesgo de cortocircuito. • **Conexión a tierra**: Al conectar el equipo a la red eléctrica, asegúrese de usar un tomacorriente regulado y debidamente aterrizado. • **Cables protegidos**: Inspeccione regularmente que el cable de alimentación no tenga peladuras o cables expuestos.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	• **Limpieza y desinfección:** La carcasa exterior debe estar fabricada con materiales que resistan la limpieza y desinfección constante con agentes de limpieza de uso comercial, sin sufrir deterioro. • **Materiales e insumos:** Todos los componentes deben ser nuevos, libres de plagas, polvo visible o contaminantes. • **Seguridad y manuales:** El equipo debe contar con certificación de compatibilidad electromagnética y el empaque debe incluir manuales de uso con advertencias sobre un uso seguro.

NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	• **Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE):** Cualquier producto eléctrico que se importe o fabrique en el país para ser comercializado debe contar con un **Certificado de Conformidad RETIE**. Esto garantiza que los componentes de la cabina y su cableado no representan un riesgo de electrocución o incendio. (Aplica a cargador, adaptador o cable de poder • **Normatividad de Baterías:** El cargador y la batería interna deben cumplir con estándares de seguridad para evitar sobrecargas, calentamientos o explosiones • **Resolución 627 de 2006:** Establece la norma nacional de emisión de ruido y ruido ambiental. Define los decibeles (dB) máximos permitidos según el sector (residencial, comercial o industrial) y las franjas horarias. • **Resolución 8321 de 1983 (MinSalud):** Estipula que, por ningún motivo, una persona puede estar expuesta a niveles de ruido por encima de los 115 dB, protegiendo la salud auditiva.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**CABINA ACTIVA 15 RECARGABLE**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	CAFETERA
IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO	
	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**11**
DESCRIPCION Y USO	Una cafetera eléctrica es un electrodoméstico que simplifica la preparación del café al calentar el agua y hacerla pasar a través del café molido de forma automática. Funciona mediante una resistencia interna que eleva la temperatura del agua para extraer el sabor, resultando en una bebida rápida y sin necesidad de usar la estufa.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Jarra de vidrio:** Termorresistente con manija fría al tacto. **Filtro:** removible, sin necesidad de repuestos desechables. **Válvula:** Antigoteo que detiene el flujo al retirar la jarra. **Indicador de nivel de agua:** Para preparar la cantidad justa **Accesorio:** Cuchara dosificadora incluida para la medida exacta. **Sensor de temperatura:** Que apaga automáticamente la cafetera si se sobrecalienta. **Potencia eléctrica:** Rango entre 800 W y 1200 W para calentar el agua rápidamente. **Voltaje / Frecuencia:** Específico para el país (ej. 110 V / 60 Hz en Colombia). **Color:** Negro
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Capacidad operativa:** Preparar hasta 12 tazas de café (aprox. 1.2 a 1.5 litros) en un solo ciclo. **Temperatura de servicio:** Mantener el café a una temperatura de 75 °C a 85 °C sin quemarlo. **Velocidad:** Preparar el ciclo completo en un tiempo estándar

	(generalmente entre 10 y 15 minutos). **Usabilidad y seguridad:** Incluir sistema de pausa para servir una taza mientras se prepara, y apagado automático (por lo general a las 2 horas). **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 52141526** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Cero inmersiones**: Nunca sumerja la base, el cable o el enchufe en agua u otros líquidos. **Cable dañado**: No opere el aparato si el cable de alimentación muestra rasgaduras o desgaste. **Voltaje correcto**: Conecte únicamente a tomacorrientes de corriente alterna (CA) doméstica normal. **Tapa cerrada**: Mantenga la tapa de la jarra y del depósito cerrada mientras el café se filtra. **Entorno libre**: Coloque el equipo lejos de hornillas de gas, eléctricas o superficies calientes. **Cero microondas**: Jamás introduzca la jarra de vidrio en un horno de microondas. **Sin abrasivos**: No limpie el vidrio con estropajos de acero o limpiadores químicos fuertes.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Lavado de piezas removibles:** Extrae el filtro permanente, la cesta y la jarra de vidrio. Lávalos con agua tibia y jabón neutro o lavavajillas. **Vaciado de residuos:** Retira y desecha los restos de café de inmediato para evitar la proliferación de moho en un ambiente húmedo. **Secado:** Deja la tapa del depósito de agua abierta para que se seque completamente por dentro y no queden rastros de humedad. **Calidad del agua:** Utiliza siempre agua potable, fresca y preferiblemente filtrada. El agua purificada alarga la vida útil de tu equipo y mejora la pureza de la bebida.

NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE):** Es de obligatorio cumplimiento. La cafetera (clasificada como aparato electrotécnico doméstico) debe certificar que sus componentes, aislamiento y cableado previenen el riesgo de electrocución o incendios. **NTC 2183 y normas asociadas como la NTC 2252:** Son las Normas Técnicas Colombianas del ICONTEC que establecen los requisitos específicos de seguridad para aparatos electrodomésticos, protegiendo al usuario contra riesgos mecánicos, térmicos y eléctricos.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**CAFETERA**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	COMPUTADOR PORTATIL 14”
IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO	
	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**26**
DESCRIPCIÓN Y USO	Un computador portátil de 14 pulgadas ofrece el equilibrio perfecto entre **portabilidad** y **productividad**. Perfecto para software de ofimática (Word, Excel), gestión de correos y participación fluida en videoconferencias gracias a su cámara y micrófono integrados
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Procesador:** Intel Core i5. **Memoria RAM:** 8 GB DDR4. **Almacenamiento:** Unidad de estado sólido (SSD) de 512 GB. **Pantalla:** 14” HD o Full HD. **Sistema operativo:** Windows 11 Home o Windows 11 Pro original y licenciado. **Conectividad inalámbrica:** Wi-Fi y Bluetooth integrados. **Puertos de conexión:** USB, HDMI, RJ45 y puerto de audio o equivalentes según fabricante. **Accesorios incluidos:** Adaptador de corriente y cable de alimentación. **Dispositivos de entrada:** Teclado integrado y panel táctil incorporado.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Rendimiento:** Capacidad de ejecutar aplicaciones de ofimática, navegación y videoconferencias de forma simultánea. **Portabilidad:** Peso y tamaño que permitan trasladar el equipo fácilmente entre lugares de trabajo. **Conectividad:** Posibilidad de conectarse a redes cableadas e inalámbricas, proyectores y periféricos externos **Autonomía:** Batería de larga duración para trabajo sin acceso constante

	a corriente eléctrica. **Sistema operativo profesional:** Windows 11 Pro con soporte para entornos corporativos. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 43211508** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Adaptador original:** Utilizar únicamente el cargador suministrado por el fabricante. **Protección eléctrica:** El equipo debe cumplir con las normas de seguridad eléctrica aplicables. **Actualizaciones**: Debe permitir la instalación de actualizaciones de seguridad del sistema operativo. **Integridad del equipo:** Todos los componentes deben ser originales y nuevos de fábrica. **Manuales:** Debe incluir manual de usuario y documentación de garantía.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Limpieza y desinfección:** La carcasa externa debe permitir limpieza y desinfección periódica sin deterioro de sus componentes. **Materiales e insumos**: Todos los componentes deben ser nuevos y encontrarse libres de polvo, suciedad o contaminación. **Empaque:** El equipo debe entregarse en empaque original y sellado de fábrica. **Seguridad de uso:** Debe incluir recomendaciones para el uso seguro y adecuado del equipo.
NORMATIVA	**Ley 1480 de 2011:** Garantiza la calidad, seguridad y el derecho a la garantía del producto adquirido. **Normativa RAEE**: Promueve la adecuada disposición de los equipos electrónicos una vez finalice su vida útil, contribuyendo al cuidado del medio ambiente.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**COMPUTADOR PORTATIL 14”**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	DISPENSADOR DE AGUA DE MESA DOS LLAVES

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**11**
DESCRIPCIÓN	Un dispensador de agua eléctrico es un aparato que dispensa agua fría, caliente o a temperatura ambiente, utilizando energía eléctrica para enfriar o calentar el agua.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Sistema de suministro:** Dos (2) llaves o grifos de dispensación. **Temperaturas**: Agua fría y agua a temperatura ambiente. **Capacidad:** Compatible con botellones de agua de uso comercial. **Material:** Plástico de alta resistencia y componentes internos aptos para contacto con agua potable. **Alimentación eléctrica:** 110 - 120 voltios. **Bandeja:** Recolectora removible para facilitar la limpieza. **Color:** Blanco o combinación similar de colores claros. **Diseño**: compacto para ubicación sobre mesas, escritorios o superficies estables.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Funcionalidad:** Capacidad de suministrar agua fría y a temperatura ambiente de manera continua. **Eficiencia:** Adecuado para uso en oficinas y espacios administrativos. **Compatibilidad**: Debe permitir el uso de botellones de agua de presentación comercial. **Facilidad de uso:** Operación sencilla mediante llaves de dispensación. **Instalación:** Debe poder ubicarse sobre superficies estables sin requerir instalaciones especiales.

	Estado del Equipo / Bien: El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 48101711** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Conexión eléctrica segura:** El equipo debe operar con el voltaje estándar utilizado en Colombia. **Protección eléctrica:** Utilizar únicamente el cable de alimentación suministrado por el fabricante. **Superficies secas**: Evitar el contacto del equipo con agua o humedad en sus componentes eléctricos. **Manual de uso:** Debe incluir recomendaciones para la operación segura del equipo.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Limpieza y desinfección:** Las superficies deben permitir limpieza frecuente sin deterioro. **Materiales aptos para agua potable:** Los componentes en contacto con el agua deben ser seguros para el consumo. **Equipo nuevo:** Libre de polvo, suciedad o contaminantes. **Bandeja removible:** Debe facilitar la recolección y limpieza de derrames.
NORMATIVA	**Ley 1480 de 2011:** Garantiza la calidad, seguridad y garantía del producto.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Tabodra Mazo

BIEN O SERVICIO	**DISPENSADOR DE AGUA DE MESA DOS LLAVES**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	HORNO MICROONDAS

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**4**
DESCRIPCIÓN Y USO	Electrodoméstico diseñado para el calentamiento rápido, descongelamiento y cocción de alimentos mediante ondas electromagnéticas de alta frecuencia. Ideal para entornos domésticos, comerciales, de oficinas o institucionales que requieran optimizar la preparación y el acondicionamiento de comidas.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Horno microondas de sobremesa. **Capacidad volumétrica:** Rango entre 0.7 y 0.9 pies cúbicos (aprox. 20 a 25 litros). **Potencia de salida:** Rango entre 700W y 800W. **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Panel de control:** Digital (con display y funciones preestablecidas) o mecánico (mediante perillas giratorias). **Características internas:** Plato giratorio de vidrio templado, luz interior y cavidad esmaltada o de fácil limpieza.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de calentamiento:** Magnetrón de alta eficiencia para la distribución homogénea de las microondas en la cavidad. **Seguridad eléctrica:** Conexión a red monofásica normalizada con sistema de puesta a tierra y protección contra sobrecargas.

	Estado del Equipo / Bien: El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 52141502** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Bloqueo de seguridad:** Sistema de interbloqueo en la puerta que impide el funcionamiento del microondas si esta se encuentra abierta. **Protección térmica:** Dispositivo de corte automático ante sobrecalentamientos del equipo por uso prolongado. **Aislamiento exterior:** Carcasa diseñada para mantener temperaturas seguras al tacto en sus paneles laterales y superiores durante la operación.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Cavidad grado alimentario:** Interior con recubrimiento no poroso, resistente a salpicaduras de grasa y alimentos, que evita la acumulación bacteriana. **Higiene y mantenimiento:** Superficies internas y plato giratorio removible totalmente aptos para la limpieza y desinfección frecuente con paños húmedos y detergentes suaves. **Almacenamiento:** Ubicar en superficies firmes, niveladas, ventiladas y alejadas de fuentes de humedad excesiva.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria. **RETIQ:** Reglamento Técnico de Etiquetado de Eficiencia Energética.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto del 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto del 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**HORNO MICROONDAS**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	IMPRESORA DE MULTIPLES FUNCIONES

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**16**
DESCRIPCIÓN Y USO	Una impresora multifuncional (MFP) con escaneo, copia, fax y tanque de tinta ADF (Alimentador Automático de Documentos) es un dispositivo diseñado para cumplir múltiples funciones, actuando como impresora, escáner, copiadora y máquina de fax. Su tanque de tinta permite la impresión de gran volumen a un menor costo por página, mientras que el ADF facilita el manejo de múltiples documentos, permitiendo la carga automática de varias hojas para su escaneo o copia.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Funciones:** Impresión, copia, escaneo y fax. **Resolución máxima de impresión**: Hasta 4.800 x 1.200 dpi. **Velocidad de impresión:** Hasta 33 ppm en negro y 20 ppm en color. **Alimentador automático de documentos:** Capacidad mínima de 30 hojas. **Capacidad de papel:** Bandeja con capacidad mínima de 100 hojas. **Conectividad:** USB de alta velocidad, Wi-Fi, Wi-Fi Direct y Ethernet. **Compatibilidad:** Sistemas operativos Windows. **Pantalla**: LCD a color integrada. **Sistema de tinta**: Tanques recargables de alta capacidad. **Color:** Negro o similar. **Incluye:** cable de alimentación y botellas de tinta de inicialización.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Funcionalidad:** Debe permitir imprimir, copiar, escanear y enviar fax desde un mismo equipo. **Conectividad:** Debe admitir conexión inalámbrica y por red cableada. **Rendimiento:** Adecuado para uso frecuente en entornos administrativos y de oficina. **Compatibilidad:** Debe ser compatible con sistemas operativos de uso común. **Facilidad de uso:** Debe contar con pantalla integrada y controles de operación sencillos. **Código UNSPSC 43212110** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Certificaciones de seguridad:** Cumplimiento de certificaciones internacionales aplicables, tales como CE, FCC o equivalentes. **Protección eléctrica:** Debe contar con mecanismos de protección contra sobrecargas eléctricas. **Control de acceso:** Debe permitir el bloqueo o restricción de acceso a funciones sensibles, cuando aplique. **Seguridad de la información:** Debe disponer de mecanismos para la eliminación segura de datos almacenados en la memoria del equipo, cuando corresponda.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Control de emisiones:** Bajas emisiones de ozono y cumplimiento de normativas sobre restricción de sustancias peligrosas (RoHS) o equivalentes. **Consumibles amigables con el ambiente:** Utilización de tintas que minimicen el impacto ambiental y cumplan con las especificaciones del fabricante. **Estado de los materiales:** Todos los materiales y componentes deben ser nuevos, visiblemente limpios y libres de contaminación, deterioro o infestaciones.

NORMATIVA	**Ley 1480 de 2011**: Establece los requisitos de calidad, idoneidad, seguridad y garantía del producto. **Reglamento Técnico de Etiquetado:** Permite la identificación adecuada de las características técnicas, condiciones de uso y datos del fabricante. **Gestión de residuos electrónicos:** Cumplimiento de la normativa colombiana aplicable al manejo y disposición de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**IMPRESORA DE MULTIPLES FUNCIONES**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	MICROFONO INALAMBRICO DE MANO

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**5**
DESCRIPCIÓN Y USO	Los micrófonos inalámbricos de mano son la opción ideal para eventos en vivo, presentaciones, karaoke, entrevistas en la calle y creación de contenido en movimiento.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Tecnología de transmisión: UHF de frecuencia variable.** • **Patrón polar: Cardioide.** • **Rango de frecuencia:** Entre 600 MHz y 690 MHz o superior. • **Tipo de micrófono:** Dinámico. • **Alcance de operación:** Hasta 60 metros en línea de visión. • **Ajuste de frecuencia:** Frecuencias seleccionables o variables. • **Pantalla:** Indicador LCD o LED para frecuencia y estado de batería. • **Alimentación del transmisor:** Baterías AA. • **Salidas de audio:** Mínimo una salida XLR balanceada y una salida no balanceada de ¼. • **Material de fabricación:** Plástico de alta resistencia o material equivalente. • **Incluye:** • Receptor inalámbrico. • Antena(s) de recepción. • Incluye estuche o maletín para protección y transporte. • Incluye cable de conexión y accesorios necesarios para su funcionamiento.

REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	• **Funcionalidad:** Debe permitir la transmisión inalámbrica de voz con recepción estable y libre de interferencias. • **Compatibilidad:** Debe poder conectarse a mezcladores, amplificadores, sistemas de sonido y parlantes activos mediante conexiones estándar de audio. • **Rendimiento:** Debe garantizar una captación clara de la voz para actividades académicas, culturales o institucionales. • **Operación**: Debe permitir configuración y ajuste de frecuencia por parte del usuario. **Código UNSPSC 52161520** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	• **Certificaciones de seguridad:** Cumplimiento de normas o certificaciones internacionales aplicables para equipos electrónicos • **Seguridad de operación:** El equipo debe permitir una transmisión estable minimizando interferencias externas. • **Componentes originales**: Todos los elementos suministrados deben ser nuevos y originales de fábrica
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	• **Materiales seguros:** Los materiales de fabricación no deben presentar riesgos para el usuario durante la operación normal. • **Mantenimiento básico**: Debe permitir limpieza periódica sin afectar su funcionamiento • **Higiene:** La rejilla y las superficies de contacto del micrófono deben permitir su limpieza frecuente para mantener condiciones adecuadas de uso. • **Manejo:** El uso seguro y adecuado del micrófono inalámbrico contribuye a la protección de la salud auditiva de los usuarios.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	• **Ley 1480 de 2011:** Garantiza la calidad, seguridad y el derecho a la garantía del producto adquirido. • **Normativa ambiental aplicable (RAEE):** Disposiciones vigentes relacionadas con residuos de aparatos eléctricos y electrónicos. • **Resolución ANE 105 de 2020 y Resolución 148 de 2022:** Régimen de Uso Libre del Espectro

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**MICROFONO INALAMBRICO DE MANO**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	SANDUCHERA

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**4**
DESCRIPCIÓN Y USO	Electrodoméstico de cocina de uso doméstico o institucional diseñado para el calentamiento, tostado y sellado de sándwiches, arepas o preparaciones similares. Cuenta con placas con revestimiento antiadherente que facilitan la cocción uniforme y evitan que los alimentos se adhieran, optimizando los tiempos de preparación.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tipo de producto:** Sanduchera eléctrica. **Capacidad:** 2 puestos (permite preparar dos sándwiches simultáneamente). **Potencia:** Rango aproximado entre 700W y 800W para un calentamiento rápido. **Voltaje:** 110V - 120V (60Hz). **Placas de cocción:** Superficie con recubrimiento antiadherente de alta calidad (libre de PFOA o materiales nocivos). **Indicadores lumínicos:** Luces LED indicadoras de encendido y de listo para usar / temperatura óptima. **Cierre y seguridad:** Pestillo de seguridad en el mango y diseño ergonómico de apertura.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Sistema de calentamiento:** Resistencia eléctrica interna que distribuye el calor de manera uniforme en ambas placas. **Aislamiento térmico:** Cuerpo exterior fabricado en materiales resistentes

	al calor (plástico de alta ingeniería o acero inoxidable) que evitan quemaduras superficiales al tacto. **Estabilidad:** Base con soportes antideslizantes para garantizar firmeza sobre la superficie de trabajo. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 52141534** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Seguridad eléctrica:** Cable de alimentación con clavija normalizada y sistema de aislamiento adecuado para prevenir riesgos de cortocircuito. **Control térmico:** Termostato automático de seguridad que evite el sobrecalentamiento de las placas y del equipo. **Manipulación:** Asa fría al tacto con sistema de traba o cierre seguro durante el proceso de calentamiento.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales grado alimentario:** Superficies en contacto con los alimentos con recubrimiento antiadherente no tóxico. **Limpieza sencilla:** Placas internas diseñadas para permitir una fácil limpieza y remoción de residuos con un paño húmedo o esponja suave (evitando materiales abrasivos). **Almacenamiento:** Conservar en lugares secos y limpios, asegurando que el equipo esté completamente frío antes de guardarlo.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor, garantía de calidad e idoneidad de los productos. **Decreto 1074 de 2015:** Normativa del sector comercio e industria.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 11 de agosto de 2026	Nombre: María Luisa Martínez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**SANDUCHERA**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	TELEVISOR 50”
IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO	
	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**12**
DESCRIPCIÓN Y USO	Televisor Smart TV de 50 pulgadas con resolución 4K UHD, diseñado para la reproducción de contenido audiovisual con alta calidad de imagen y sonido. Es adecuado para salas de reuniones, oficinas, espacios institucionales, centros comunitarios y demás lugares donde se requiera la proyección de contenido multimedia.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	• **Tamaño de pantalla:** 50 pulgadas. • **Resolución:** 4K Ultra HD (3840 × 2160 píxeles). • **Sistema operativo:** Smart TV. • **Conectividad:** Wi-Fi y Bluetooth integrados. • **Puertos:** Mínimo tres (3) entradas HDMI y una (1) entrada USB. • **Audio:** Sistema de sonido integrado. • **Control remoto:** Incluido. • **Alimentación eléctrica:** 110–120 V, 60 Hz. • **Color:** Negro o similar. • **Accesorios:** Base de soporte, cable de alimentación, control remoto, baterías y manual de usuario.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	• **Calidad de imagen:** El televisor deberá ofrecer resolución 4K UHD para una visualización nítida y de alta definición. • **Compatibilidad:** Deberá ser compatible con la Televisión Digital Terrestre (TDT) utilizada en Colombia. • **Sistema Smart:** Deberá permitir el acceso a plataformas de contenido multimedia y aplicaciones de entretenimiento. • **Instalación:** Deberá incluir todos los accesorios necesarios para su instalación y funcionamiento. **CÓDIGO UNSPSC 52161505** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las

	especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	• **Instalación:** El televisor deberá instalarse sobre una superficie estable o mediante un soporte compatible con su peso y dimensiones. • **Conexión eléctrica:** Deberá conectarse a una toma eléctrica con puesta a tierra y voltaje compatible con las especificaciones del fabricante. • **Ventilación:** Deberá mantenerse un espacio libre alrededor del equipo para evitar el sobrecalentamiento durante su funcionamiento. • **Manipulación:** Evitar golpes, caídas y la exposición a humedad o líquidos que puedan afectar el funcionamiento del equipo. • **Mantenimiento:** Antes de realizar labores de limpieza o mantenimiento, el televisor deberá desconectarse de la fuente de energía.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	• **Materiales:** Las superficies externas deberán estar fabricadas con materiales resistentes y de fácil limpieza. • **Limpieza:** El equipo deberá permitir la limpieza periódica con un paño suave y productos adecuados para equipos electrónicos, evitando el uso de sustancias abrasivas. • **Condiciones de uso:** Deberá instalarse en un lugar limpio, seco y con ventilación suficiente para preservar su vida útil. • **Estado del equipo:** El televisor deberá entregarse nuevo, limpio y libre de polvo, humedad o cualquier contaminante que afecte su funcionamiento.
NORMATIVA APLICABLE	• **NTC 2050 (Código Eléctrico Colombiano):** Define las condiciones para una instalación eléctrica segura y adecuada de los equipos de uso doméstico e institucional. • **Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor):** Garantiza que el producto cumpla con las condiciones de calidad, seguridad, idoneidad y garantía ofrecidas por el fabricante o proveedor. • **Decreto 1074 de 2015:** Reglamenta las disposiciones relacionadas con la protección al consumidor, la información del producto y el cumplimiento de las garantías. • **RETIQ:** Reglamento Técnico de Etiquetado de Eficiencia Energética.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**TELEVISOR 50”**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO:	TELÓN MANUAL PARA PROYECCIÓN 280X210

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**18**
DESCRIPCIÓN Y USO	Telón de proyección manual retráctil, diseñado para la visualización de presentaciones, material audiovisual, videoconferencias y contenido multimedia. Su sistema de enrollado manual permite ajustar la altura de la pantalla según las necesidades del usuario. Es adecuado para su instalación en aulas, auditorios, salas de reuniones, oficinas, centros de capacitación y espacios institucionales, proporcionando una superficie uniforme que mejora la calidad de la proyección.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Dimensiones de la superficie:** 280 × 210 cm. **Relación de aspecto:** 4:3, compatible con proyección en 16:9. **Material de la pantalla:** Poliéster multicapa con acabado Matte White. **Color de la superficie:** Blanco. **Parte posterior:** Color negro para reducir el paso de luz. **Bordes:** Negros para mejorar el contraste de la imagen. **Carcasa:** Metálica en acero resistente. **Sistema de operación:** Enrollado manual con mecanismo retráctil. **Instalación:** Apta para montaje en pared o techo. **Compatibilidad:** Compatible con videobeam y proyectores multimedia. **Accesorios:** Incluye elementos necesarios para su instalación.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Material:** Deberá estar fabricado en material reflectivo de alta calidad que proporcione una proyección uniforme. **Instalación:** Deberá permitir su instalación en pared o techo mediante los accesorios correspondientes. **Funcionamiento:** El sistema retráctil deberá permitir un despliegue y enrollado manual suave y seguro. **Visualización:** Deberá ofrecer una superficie libre de deformaciones que garantice una adecuada calidad de imagen.

	Código UNSPSC 45111603 Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Instalación:** El telón deberá fijarse sobre una superficie firme y resistente, siguiendo las recomendaciones del fabricante. **Manipulación:** El despliegue y el enrollado deberán realizarse de forma manual y controlada, evitando movimientos bruscos que puedan afectar el mecanismo. **Ubicación:** No deberá instalarse en lugares expuestos a humedad, fuentes directas de calor o vibraciones constantes. **Mantenimiento:** Se deberá verificar periódicamente el estado de los soportes, anclajes y mecanismo retráctil para garantizar un funcionamiento seguro.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales:** La superficie del telón deberá estar elaborada con materiales resistentes al polvo y de fácil limpieza. **Limpieza:** La pantalla deberá permitir su limpieza con un paño suave y seco o ligeramente humedecido, evitando el uso de productos abrasivos. **Almacenamiento:** Cuando no esté en uso, deberá permanecer enrollada para proteger la superficie de la acumulación de polvo y prolongar su vida útil. **Condiciones de uso:** Deberá instalarse y mantenerse en un lugar limpio, seco y con adecuada ventilación.
NORMATIVA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor):** Garantiza que el producto cumpla con las condiciones de calidad, idoneidad, seguridad y garantía ofrecidas por el fabricante o proveedor. **Decreto 1074 de 2015:** Reglamenta las disposiciones relacionadas con la protección al consumidor, la información del producto y el cumplimiento de las garantías. **NTC ISO 21016:** Establece requisitos generales para pantallas de proyección utilizadas con proyectores, relacionados con su desempeño y características técnicas. **Ley 1562 de 2012:** Promueve condiciones seguras para la instalación y uso de equipos en los lugares de trabajo.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO:	**TELÓN MANUAL PARA PROYECCIÓN 280X210**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	VENTILADOR DE PARED
IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO	
	

ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**19**
DESCRIPCIÓN Y USO	Ventilador de pared de 18 pulgadas, diseñado para proporcionar ventilación y circulación de aire en espacios interiores. Su instalación en pared permite optimizar el espacio disponible, ofreciendo una distribución uniforme del aire mediante oscilación y diferentes niveles de velocidad.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Diámetro:** 18 pulgadas. **Potencia:** Mínima de 80 W o superior. **Alimentación eléctrica:** 110–120 V, 60 Hz. **Velocidades:** Mínimo tres (3) niveles de velocidad. **Aspas:** Fabricadas en plástico de alta resistencia o material equivalente. **Oscilación:** Horizontal. **Inclinación:** Ajustable. **Rejilla:** Plástica o metálica de alta resistencia con protección de seguridad. **Motor:** De alto rendimiento para uso continuo. **Color:** Negro, blanco o similar. **Accesorios:** Incluye soporte para pared y elementos necesarios para su instalación.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Ventilación:** Deberá proporcionar un flujo de aire uniforme y eficiente para favorecer la circulación del aire en espacios interiores. **Oscilación:** Deberá incorporar un sistema de oscilación horizontal que garantice una distribución uniforme del aire. **Instalación:** Deberá permitir su instalación segura en pared e incluir los elementos necesarios para su fijación.

	Funcionamiento: Deberá operar de forma continua, con bajo nivel de ruido y un consumo eficiente de energía **CÓDIGO UNSPSC 40101604** Nota: Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Instalación:** El ventilador deberá instalarse sobre una superficie firme y resistente, garantizando una adecuada fijación a la pared. **Conexión eléctrica:** Deberá conectarse a una toma eléctrica con voltaje compatible y en buen estado para evitar riesgos eléctricos. **Protección:** La rejilla deberá impedir el contacto accidental con las aspas durante su funcionamiento. **Mantenimiento:** Antes de realizar limpieza o mantenimiento, el equipo deberá desconectarse de la fuente de energía.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Materiales:** Las superficies externas deberán estar fabricadas con materiales resistentes. **Limpieza:** El ventilador deberá permitir la limpieza periódica de las aspas y la rejilla para evitar la acumulación de polvo. **Condiciones de uso:** Deberá instalarse en un lugar limpio, seco y con condiciones adecuadas de ventilación. **Estado del equipo:** Deberá entregarse nuevo, limpio y libre de polvo, humedad o cualquier otro contaminante.
NORMATIVA APLICABLE	**NTC 2050 (Código Eléctrico Colombiano):** Define las condiciones para una instalación eléctrica segura y adecuada de los equipos de uso doméstico e institucional. **Decreto 1074 de 2015:** Reglamenta aspectos relacionados con la protección al consumidor, la información del producto y el cumplimiento de las condiciones de garantía. **Ley 1480 de 2011 (Estatuto del Consumidor):** Garantiza que el producto cumpla con las condiciones de calidad, idoneidad, seguridad y garantía ofrecidas por el fabricante. **RETIQ:** Reglamento Técnico de Etiquetado de Eficiencia Energética.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 26 de mayo de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**VENTILADOR DE PARED**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	VENTILADOR DE TECHO

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**2**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo electromecánico de ventilación ambiental para fijación superior en techo. Diseñado para favorecer la circulación constante de aire en oficinas, aulas de clase, áreas comerciales, salones comunitarios e instalaciones públicas.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Diámetro / Tamaño:** 56 Pulgadas (aproximadamente 140 cm a 142 cm de cobertura). **Número de Aspas:** Tres (3) aspas aerodinámicas en acero, aluminio o aleación metálica de alta resistencia. **Color:** Blanco o acabados neutros institucionales. **Potencia del Motor:** Rango de 65W a 75W. **Tensión Eléctrica:** 110V - 120V / 60 Hz. **Sistema de Control:** Control / Regulador de pared electromecánico de mínimo 4 a 5 niveles de velocidad. **Modo de Operación:** Motor de alta eficiencia silencioso con rodamiento sellado libre de mantenimiento. **Varilla de Suspensión:** Incluye tuvo/varilla metálica de fijación al techo con gancho o soporte de anclaje de seguridad.

	• **Presentación Comercial:** Unidad individual empaquetada en caja con accesorios de instalación y manual de usuario.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Caudal de Aire:** Capacidad para generar flujo de aire constante y homogéneo en espacios medianos a grandes. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 25174001** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Guaya o Pin de Seguridad:** Cable o dispositivo de retención mecánica en la varilla para evitar caídas en caso de fallo del soporte superior. **Balanceo:** Aspas calibradas y balanceadas de fábrica para evitar vibraciones o bamboleos en alta velocidad.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Acabado Antioxidante:** Pintura electrostática al horno resistente a la corrosión y fácil de limpiar/despolvar. **Bajo Nivel de Ruido:** Motor optimizado para minimizar el ruido acústico durante largas jornadas de operación.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**NTC 2050 (Código Eléctrico Colombiano) / IEC 60335-2-80-** **Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor (calidad, idoneidad y garantía del producto). **Decreto 1074 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio. **RETIQ:** Reglamento Técnico de Etiquetado de Eficiencia Energética.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**VENTILADOR DE TECHO**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:

BIEN O SERVICIO	VIDEO BEAM

IMAGEN DEL BIEN O SERVICIO


ÍTEM	DESCRIPCIÓN
CANTIDAD	**18**
DESCRIPCIÓN Y USO	Equipo optoelectrónico de proyección digital para presentaciones de alto contraste y brillo en espacios académicos, corporativos e institucionales. Diseñado para reproducir imágenes, datos y videos en salas de conferencias, aulas de clase y auditorios con presencia de luz ambiental.
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Tecnología de Proyección:** DLP (Digital Light Processing) o 3LCD. **Brillo / Potencia Lumínica:** Rango de 4.000 a 4.500 lúmenes ANSI. **Resolución Nativa:** Rango de SVGA (800 x 600) a XGA (1024 x 768) o superior, compatible con señales Full HD (1920 x 1080). **Relación de Contraste:** Mínimo de 20.000:1. **Vida Útil de la Lámpara:** Mínimo 6.000 horas en modo Normal / 10.000 a 15.000 horas en modo Eco / SmartEco. **Relación de Aspecto:** 4:3 nativo (compatible con 16:9 y 16:10). **Conectividad Mínima Requerida:** Mínimo dos (2) puertos HDMI, un (1) puerto VGA (D-Sub 15 pines) de entrada, un (1) puerto USB Tipo A o Mini-B y entrada/salida de audio de 3.5 mm. **Audio Integrado:** Parlante/altavoz incorporado de mínimo 2W a 10W. **Corrección Trapezoidal (Keystone):** Corrección vertical automática o manual (mínimo ±40 grados).

	Presentación Comercial: Unidad empaquetada en caja con cable de poder, cable HDMI o VGA, control remoto con baterías y manual de usuario.
REQUERIMIENTOS TÉCNICOS	**Alimentación Eléctrica:** 100V - 240V AC, 50/60 Hz de selección automática. **Puntos de Anclaje:** Rosca estándar en la base para montaje en techo o pared. **Estado del Equipo / Bien:** El bien ofertado y entregado debe ser 100% NUEVO DE FÁBRICA, de primer uso, no re manufacturado, no repotenciado, no usado en exhibición ni reconstruido. **Código UNSPSC 45111616** **Nota:** Las imágenes son de referencia, el elemento puede tener unas características similares, siempre y cuando cumpla o mejore las especificaciones técnicas.
REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD	**Protección Térmica:** Sistema de enfriamiento inteligente con ventiladores de apagado rápido y sensores contra sobrecalentamiento. **Seguridad Física:** Barra de seguridad o ranura para candado tipo Kensington.
REQUERIMIENTOS DE SALUBRIDAD	**Eficiencia Energética:** Modos de ahorro de energía y apagado automático en ausencia de señal. **Almacenamiento:** Conservar en maletín o empaque original en ambientes secos y libres de humedad directos.
NORMATIVA COLOMBIANA APLICABLE	**Ley 1480 de 2011:** Estatuto del Consumidor (calidad, idoneidad y garantía del producto). **Decreto 1074 de 2015:** Decreto Único Reglamentario del Sector Comercio.

ELABORÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 14 de agosto de 2026	Nombre: Wilfer Echeverri Ramírez
REVISÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 21 de agosto de 2026	Nombre: Paula Andrea Foronda Velásquez
APROBÓ FICHA TÉCNICA	Fecha: 08 de septiembre de 2026	Nombre: Sandra Marcela Taborda Mazo

BIEN O SERVICIO	**VIDEO BEAM**

EL OFERENTE SE COMPROMETE A CUMPLIR CON LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DESCRITAS EN CADA BIEN O SERVICIO.

CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DEL BIEN OFRECIDO **(Tamaño, material, color, vida útil, etc).**	
FIRMA DEL OFERENTE	
FECHA	

REVISÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre:
APROBÓ CUMPLIMIENTO OFERENTE	Fecha:	Nombre: