FICHA TECNICA No. 11

IMPRESORA 3D.

ITEM No.	***11***
Nombre del Equipo	***IMPRESORA 3D***
Tipo de Funcionamiento	***ELECTRICO***
Código Bienes y Servicios	***2 3 2 6 1 5 y los demás que se indiquen en el estudio previo***

FOTO GUIA O ILUSTRACION
Imágenes Solo como Referencia



DESCRIPCION DEL EQUIPO.

PARTE	***MATERIAL***	***ESPECIFICACIONES GENERALES***	***ACABADO***
Impresora 3D	*Acero y ABS*	✓ *Su estructura puede ser en hierro, acero y aluminio.* ✓ *Conectividad: USB, Wifi, Ethernet.* ✓ *Sistema Operativo compatible: Windows / Linux / Mac OS* ✓ *Extensión de archivo STL, OBJ, 3MF, FPP, BMP, PNG, JPG, JPEG, GX, G.* ✓ *Compatibilidad filamento de 1.75 mm de diámetro, ABS, PLA, PETG, PC, Wood, Metal, Conductivos, Solubles, entre otros.* ✓ *Plataformas de impresión en aluminio*	✓ *De alta calidad que no genere ningún tipo de riesgo en la manipulación de este, en la operación. Los acabados y materiales de construcción garantizaran la durabilidad y el uso de los equipos*

ACCESORIOS DEL EQUIPO A INCLUIR.

Descripción	***Observación***	***Cantidad***
Cable de Alimentación	*Se debe suministrar cable de alimentación para la corriente eléctrica, la cual es monofásica a 110V.*	***1***
Rollos de material.	*Rollos de ABS, PLA, PETG.*	***3***
Manuales de operación.	*Se debe suministrar el Manual de operatividad de la máquina.*	***1***
Kits de bolsas	*Bolsa de vacío para filamentos.*	***1kit***
Cubierta Protectora	*Cubierta protectora.*	***1***

DESCRIPCION ESPECIFICA DEL EQUIPO

Descripción	*Tipo*	*Observación*
Operación Equipo	*ELECTRICO*	*N/A*
Temperatura de uso	*50-250 °C*	*N/A*
Corriente	*110 voltios*	*Monofásica*
Peso bruto	*20/kg*	*N/A*
Calidad Mínima.	*N/A*	*Calidad y características iguales o superiores a las descritas.*
Otras disposiciones de funcionamiento	*Debera cumplir con todas las disposiciones de seguridad y salud en el trabajo.*	*Los equipos no podran presentar o generar ningún riesgo directo que atente contra la salud y seguridad del personal que lo manipule. Para este fin, se debe entregar con el manual del fabricante las recomendaciones de operación y medidas de protección para el personal que lo opere.*

OBSERVACIONES DE LA ENTREGA

Para la entrega de los equipos (gasodoméstico, eléctrico, electrónico o de uso mecánico), el distribuidor deberá instalar todos aquellos accesorios, complementos y adicionales como (enchufes, reguladores de presión, mangueras, acoples y accesorios como supresores de picos o estabilizador de corriente, que garanticen su perfecto funcionamiento) todos los anteriores deberán cumplir con las normas legales vigentes que certifican la operatividad y funcionalidad del equipo, todos estos accesorios hacen parte del costo del equipo ofertado y no serán objeto de facturación independiente.
El distribuidor entregará el manual del equipo en idioma español de forma física, como las recomendaciones de uso del equipo con sus restricciones de seguridad que garanticen su vida útil y la seguridad del manipulador.
Los equipos se entregarán instalados, funcionando y con las respetivas pruebas de operatividad y funcionamiento, las trasferencias de conocimiento en uso y manipulación serán efectuadas por personal técnico y especializado ya sea del distribuidor o de la casa matriz y hacen parte de la entrega del equipo. Una vez realizada estas pruebas y avalado el uso, la secretaria de Educación dará por recibido a satisfacción el equipo.
Se debe de garantizar que los equipos suministrados cuentan con respaldo técnico y disponibilidad de repuestos para Colombia.

***NOTA: Los Insumos Iniciales y Sostenibilidad Operativa**: El equipo de impresión 3D se entregará con un kit de inicio compuesto por tres (3) carretes de filamento, en materiales tipo ABS, PLA y PETG, garantizando la puesta en marcha inmediata del equipo.*
Se aclara que la responsabilidad de la Entidad Contratante y el Proveedor se limita al suministro inicial de estos insumos. Una vez agotado el material entregado, la Institución Educativa beneficiaria deberá gestionar y asumir de manera autónoma los costos de adquisición de los consumibles necesarios para la continuidad de la operación, asegurando que estos cumplan con las especificaciones técnicas recomendadas por el fabricante para no afectar la garantía del equipo.