			Versión: 06
			Código: GTI-F-020
Gestión de Tecnologías de la Información			
Formato Ficha Técnica de Productos de Hardware			
Nombre del producto	**Impresora 3D FDM**	**Cantidad**	2
Especificaciones técnicas mínimas a definir			
Tipo de Impresora	**Impresora 3D FDM de cámara cerrada**		
Tecnología de impresión	**FDM (Modelado por Deposición Fundida)**		
Materiales	**Compatible como mínimo con PLA, PETG y TPU; con capacidad para materiales técnicos y reforzados con fibra mediante boquilla adecuada Diámetro de Boquilla incluida 0.4 mm Diámetro de Boquilla compatible 0.2 mm, 0.4 mm, 0.6 mm, 0.8 mm PLA, PETG, ABS, ASA, PC, PA, TPU, filamentos con fibra de refuerzo (CF, GF)**		
Área de Impresión	**Mínimo 256 × 256 × 256 mm**		
Velocidad de impresión	**Velocidad 600 mm/s - Aceleración máxima 20.000 mm/s²**		
Diámetro de filamento	**1.75 mm**		
Tipo de extrusora	**Extrusión directa**		
Diámetro de boquilla	**Intercambiable: 0,4 mm 0,2 / 0,4 / 0,6 / 0,8 mm**		
Hotend	**Sistema de hotend de cambio rápido**		
Temperatura maxima de impresión	**300 °C**		
Plataforma de impresión	**Placa de acero flexible**		
Temperatura maxima de la plataforma	**110 °C**		
Tipo de plataforma (Cartesiana/Fija)	**Fija en XY, desplazamiento sobre eje Z**		
Nivelacion de la plataforma	**Nivelacion automatica**		
Sistema de enfriamiento	**Control de circuito cerrado**		
Resolucion de capa	**0.05-0.30 mm**		
Software de corte compatible	**Bambu Studio y software compatible basado en ecosistema de laminado 3D**		
Interfaz de usuario	**Pantalla táctil, aplicación móvil, aplicación para PC**		
Transferencias de archivos - Conectividad	**Wi-Fi de doble banda, pantalla táctil 5", almacenamiento interno 8 GB**		
Tipos de archivos admitidos	**STL, OBJ, AMF**		
Resumen de impresión, reanudación de impresión	**Sí**		
Detección de fin de material	**Sí**		
Electrónica silenciosa	**Sí**		
Características diferenciales	**Nivelación automática; cámara cerrada; sistema de flujo de aire adaptativo; monitoreo mediante cámara 1080p; detección inteligente de errores; hotend de cambio rápido; sensor de agotamiento y enredo de filamento; recuperación ante pérdida de energía; compatibilidad con impresión multicolor/multimaterial**		
Software de corte compatible	**Bambu Studio**		
Peso de la maquina	**14.9 kg**		
Peso de envío	**16 kg**		
Tamaño de la impresora (largo x profundidad x alto)	**392mm*406mm*478mm**		
Tamaño caja de envío	**485 × 480 × 585 mm**		
Entrada CA	**100-120 VCA / 200-240 VCA, 50/60 Hz**		
Fuente de alimentación	**100-120 VCA / 200-240 VCA, 50/60 Hz**		
Consumo máximo de energía	**200 W a 220 V / 200 W a 110 V (impresión PLA)**		
Garantía	**1 año**		