ITEM	TIPO DE BIEN O SERVICIO	DESCRIPCIÓN
1	Escáner láser 3D	Escáner láser 3D para escaneo corporal, de uso manual, agarre ergonómico para la mano, con un peso aproximado de 700g, de un tamaño aproximado entre 110mm y 240mm, compacto, portátil y que permita descargar las capturas en un ordenador portátil. Permite escanear objetos pequeños y medianos. Ideal para modelado 3D La exactitud de escaneo hasta 0.05mm en capturas corporales, y hasta 0.6mm en capturas faciales. La distancia entre puntos entre 0.25mm-3mm en escaneo estándar y entre 0.5mm-3mm en escaneo corporal y facial. Desarrollo en hardware para la captura de datos y algoritmos optimizados con un gran avance en la velocidad de escaneo. El escáner permite capturar tanto objetos estáticos y/o en movimiento, como un cuerpo rotando sobre una plataforma, al menos a una velocidad de rotación de 0.33RPM. Admite escaneo rápido manual, escaneo de HD manual, escaneo fijo con o sin plato giratorio y los modos de alineación múltiple, incluida la orientación de la función, la alineación del marcador, la orientación de la placa giratoria y la alineación manual. Como mínimo con un rango de escaneo entre 420mm y 900mm, a una distancia de trabajo alrededor de 470mm, la velocidad de fotogramas por segundo de 55FPS, con una profundidad de campo de entre 200mm y 1500mm, con una exactitud volumétrica* de 0.05+0.1mm/m, con una velocidad de escaneo y alineación de 1´200.000puntos/s a una velocidad de 20FPS en escaneos corporales o con una velocidad de escaneo y alineación de 720.000puntos/s a una velocidad de 20FPS. Los formatos de salida de las capturas deben ser por lo menos, todos los siguientes: OBJ,STL,PLY,P3,3MF. El escáner debe contar con las siguientes certificaciones de fábrica: CE,FCC,ROHS,WEE,KC Fuente de luz, LED blanca segura para los ojos y/o luz infrarroja invisible. Licencia de Solid Edge. La exactitud volumétrica se refiere a la relación entre la precisión de los datos 3D y el tamaño del objeto; la precisión se reduce en 0,1 mm por 100 cm (escaneo estándar y escaneo corporal). La conclusión se obtiene midiendo el centro de la esfera bajo la alineación del marcador. El servicio incluye instalación del escáner Garantía del escáner: 12 meses Capacitación técnica en el funcionamiento básico del equipo por un ingeniero técnico.