FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

LOTE 1 TICS:

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

ITEM	1
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**43212104**
Nombre Comercial del Producto	**Impresora 3D**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	IMPRESORA 3D BAMBU LAB A1 MINI CPN AMS (4 FILAMENTOS PLA BAMBULAB) Tecnología de impresión: FDM (Modelado por deposición fundida) Sistema Ams lite incorporado a la impresora Área de impresión: 180 x 180 x 180 mm³ Materiales de impresión: PLA, PETG, TPU, PVA Características diferenciales de la impresora 3D Bambú Lab: Cubrimiento protector del exterior en acrílico. Opción de Imprimir multicolor. Calibración completamente automática. Modo silencioso por debajo de 48 dB. 10000 mm/s² Aceleración. El A1 mini viene preensamblado A1 mini tiene sensores en el cabezal de herramienta y en la base térmica A1 mini automatiza completamente el proceso de carga/descarga de filamento. Boquillas de intercambio rápido **Nota: se solicita garantía de 12 meses por temas de fabricación, no funcionamiento de elemento y/o fallas en general a su correcto funcionamiento.**
Empaque y rotulado	Caja y embalaje de producto
Unidad de medida	Unidades.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	2
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**25201708**
Nombre Comercial del Producto	**Drone DJI Mini 4 pro**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Dron DJI Mini 4 pro El dron DJI Mini 4 pro-captura fotografías impresionantes con una resolución de 48 MP y vídeos de hasta 4K/60 fps HDR. La potente batería proporciona hasta 4 pro4 minutos de uso con una sola carga y proporciona vídeos en resolución FHD a una distancia de hasta 20 km. Ofrece una serie de modos inteligentes, resistencia al viento, alto brillo del sensor, detección de obstáculos omnidireccional y modo nocturno de alta calidad. El dron regresa automáticamente al punto de partida cuando la batería está agotada. El tamaño extremadamente compacto del dispositivo también es adecuado para viajar Tiempo de vuelo (con una sola carga): hasta 34 minutos Alcance de descarga de vídeo: hasta 20 kilómetros Servicios de localización: GPS Ranura para tarjeta de memoria: Sí Peso: 0.249 gr Color: gris Conexiones: Lightning, USB-C Sensor: 48MP Resolución de video: 4K/60 fpsHDR Estabilización: 4 proejes Dimensiones: Plegado (sin hélices): 148×94×64 mm (L×W×H) / Desplegado (con hélices): 298×4 pro74 pro×101 mm (L×W×H) Velocidad máxima de ascenso: 5 m/s (modo S) / 5 m/s (modo N) / 4 pro m/s (modo C) Velocidad máxima de descenso: 5 m/s (modo S) / 5 m/s (modo N) / 4 pro m/s (modo C) Velocidad horizontal máxima (al nivel del mar, sin viento): 16 m/s (modo S) / 12 m/s (modo N) / 12 m/s (modo C) Batería de Vuelo Inteligente DJI Mini 4 pro: 4000 m Distancia máxima de vuelo: 18 km (con Batería de Vuelo Inteligente y medido mientras volaba a 40,7 kph en un entorno sin viento a 20 metros sobre el nivel del mar) Ángulo de paso máximo: 4 pro5° Sensor de imagen: CMOS de 1/1,4 pro pulgadas, píxeles efectivos: 48 MP Modos de fotografía fija: Disparo único: 12 MP y 48 MP **Nota: se solicita garantía de 12 meses por temas de fabricación, no funcionamiento de elemento y/o fallas en general a su correcto funcionamiento.**
Empaque y rotulado	unidad por caja.
Unidad de medida	unidades.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	3
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**43212104**
Nombre Comercial del Producto	**Impresora láser**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	1. Pantalla táctil en color de 10,9 cm 2. Puerto USB de fácil acceso 3. Bandeja de salida de 150 hojas 4. Impresión automática a doble cara (valor predeterminado) 5. Puerta frontal, acceso a los cartuchos de tóner Original HP con JetIntelligence 6. Bandeja de entrada 1 multiuso de 100 hojas 7. Bandeja 2 de entrada para 250 hojas 8. Alimentador automático de documentos (AAD) de 50 hojas 9. Puerta derecha, acceso a la ruta de impresión 10. Interruptor conveniente delantero de encendido y apagado 11. Puerto USB 2.0 de alta velocidad para dispositivos de terceros 12. Puerto impresión USB 2.0 alta velocidad 13. Puerto de red Gigabit Ethernet Tecnología de impresión Velocidad de impresión Impresión de primera página Impresora multifunción HP Color LaserJet Managed E47528f 3QA75A Imprima, copie, escanee y envíe por fax Panel de control táctil capacitivo de 10,9 cm Láser 1 Negro (A4, normal): Hasta 27 ppm; Color (A4, normal): Hasta 27 ppm; Negro (A4, a doble cara): Hasta 24 ipm; 2 Color (A4, a doble cara): Hasta 24 ipm; Negro (A4, listo): En sólo 9,5 segundos; Color (A4, listo): En tan solo 11,0 segundos; Negro (A4, suspensión): En tan solo 11,0 segundos; Color (A4, suspensión): En tan solo 12,1 segundos; Resolución de impresión Ciclo mensual de trabajo Funciones del software inteligente de la impresora Lenguajes de impresión estándar Fuentes y tipos de letra Área de impresión Impresión a doble cara Negro (óptimo): Hasta 600 x 600 ppp; Color (óptimo): Hasta 600 x 600 ppp; Tecnología: HP ImageREt 3600, mejorada (600 x 600 ppp), líneas finas (1200 x 1200 ppp), vista rápida (300 x 300 ppp); Hasta 65.000 páginas A4; Volumen de páginas mensual recomendado: Desde 1500 hasta 7500 Previsualización de impresión, impresión a doble cara, impresión de varias páginas por hoja (2, 4, 6, 9, 16), intercalación, marcas de agua, almacenamiento de tareas de impresión, USB de fácil acceso PCL 6, PCL 5, emulación HP PostScript de nivel 3, impresión nativa de PDF (v 1.7), Apple AirPrint™ 105 fuentes internas TrueType escalables, 92 fuentes internas escalables en emulación PostScript de nivel 3 (símbolo del euro integrado); 1 fuente Unicode interna (Andale Mono World Type); 2 fuentes Windows Vista 8 internas (Calibri y Cambria); Existen soluciones disponibles con fuentes adicionales mediante tarjetas de memoria flash de terceros; Fuentes HP LaserJet y emulación IPDS disponibles en http://www.hp.com/go/laserjetfonts Márgenes de impresión Superior: 2 mm, Inferior: 2 mm, Izquierdo: 2 mm, Derecho: 2 mm; Área de impresión máxima : 212 x 352 mm Automático (valor predeterminado) Copia Velocidad de copiado Negro (A4): Hasta 27 cpm; Especificaciones de la copiadora Escaneo Velocidad de escaneado 3 Color (A4): Hasta 27 cpm Copia a doble cara; Escalabilidad; Ajustes de imagen (oscuridad, contraste, limpieza de fondo y nitidez); Impresión de varias páginas en una hoja; Ordenación N o Z; Orientación del contenido; Intercalación; Folleto; Creación de trabajos; De borde a borde; Almacenamiento de trabajos; Copia de ID; Copia de libro; Copia A a B (distintos tamaños de soporte); Número máximo de copias: Hasta 9999 copias; Reducir/Ampliar: De 25 a 400% Normal (A4): Hasta 29 ppm/46 ipm (blanco y negro) y hasta 20 ppm/35 ipm (color) ; Especificaciones del escáner Funciones avanzadas del escáner Volumen de escaneado mensual recomendado Área escaneable Profundidad de bits/niveles de escala de grises Envío digital Fax Fax 4 Especificaciones de fax Funciones del software inteligente del fax Velocidad del procesador Conectividad Estándar Opcional Inalámbrico Capacidad de impresión móvil Protocolos de red admitidos Capacidades de red Disco duro Tipos de soportes 5 Escaneado de AAD a doble cara: Sí, escaneado a doble cara de una sola pasada; óptica de escaneado: Hasta 600 ppp Desde 900 hasta 4800 Tamaño máximo de soportes (superficie plana): 216 x 297 mm ; mm 24 bits / 256 Sí, 33,6 kbps Hasta 300 x 300 ppp; 800 MHz A doble cara (A4): Hasta 46 ipm (en blanco y negro), hasta 35 ipm (en color) Tipo de escáner De superficie plana, alimentador automático de documentos (ADF); Tecnología de escaneado: Contact Image Sensor (CIS); Versión Twain: Versión 2.1; Tamaño máximo de escaneado (superficie plana, AAD): 216 x 297 mm; Estación inalámbrica de banda dual y funcionalidad Wi-Fi Direct disponibles con el accesorio BLE/NFC/Wi-Fi Direct 3JN69A HP ePrint; Apple AirPrint™; Certificación Mopria™; Impresión Wi-Fi® Direct; NFC Touch-to-print (opcional); Admite itinerancia para una

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

	impresión fácil; Impresión PrinterOn Mediante una solución de red integrada: TCP/IP, IPv4, IPv6; Impresión: Modo directo TCP-IP puerto 9100, LPD, impresión de servicios web, IPP 2.0, Apple AirPrint™, HP ePrint; Detección: SLP, Bonjour, detección de servicios web; Configuración IP: IPv4 (BootP, DHCP, IP automática, manual), IPv6 (enlace local sin estado y a través del enrutador, con estado completo a través de DHCPv6); Gestión: SNMPv2/v3, HTTP/HTTPS, Registro del sistema; Seguridad: SNMPv3, gestión de certificados SSL, IPSec(IKEv1 e IKEv2), cortafuegos, 802.1x Sí, a través del servidor de impresión integrado HP Jetdirect Ethernet (estándar), admite: 10Base-T, 100Base-Tx y 1000Base-T; Compatibilidad 802.3az (EEE) en enlaces Fast Ethernet y Gig; IPsec (estándar); Red inalámbrica 802.11a/b/g/n (opcional); Segundo puerto Ethernet (opcional). No disponible Memoria Estándar: 2 GB ; Máximo: 2 GB Gestión de soportes Número de bandejas de papel Estándar: 2 ; Máximo: 3 Papel (bond, folleto, en color, brillante, fotográfico, normal, preimpreso, preperforado, reciclado, rugoso), postales, etiquetas, sobres Tamaño de soporte Personalizado (métrica): Bandeja 1: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: de 98 x 148 a 216 x 356 mm Bandeja opcional: de 98 x 148 a 216 x 356 mm Compatible (métrica): Bandeja 1: A4, RA4, A5, B5 (JIS), B6 (JIS), 10 x 15 cm, A6, 16K, sobres (B5, C5 ISO, C6, DL ISO); Personalizado: de 76 x 127 a 216 x 356 mm; Bandeja 2: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; de 98 x 148 a 216 x 356 mm Bandeja 3 opcional: A4; RA4; A5; B5 (JIS); B6 (JIS); 10 x 15 cm; A6; 16K; de 98 x 148 a 216 x 356 mm AAD: Oficio; Statement; A4; RA4; A5; B5 se solicita forro para protección y suministros durante 4 veces del año para los 4 colores que usa la impresora. **Nota: Se solicita incluir tres entregas de toners y/o cartuchos para la impresora de las cuatro tintas usadas por este elemento. Adicionalmente, se solicita garantía de 12 meses por temas de fabricación, no funcionamiento de elemento y/o fallas en general a su correcto funcionamiento.**
Empaque y rotulado	unidad por caja.
Unidad de medida	Unidades.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	4
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**41114516**
Nombre Comercial del Producto	**Grabadora y cortadora Láser**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Potencia láser de 40 W que aumenta tu eficiencia: xTool S1 Clase 1 de 40 W (40,000 mW) corta sin esfuerzo a través de madera de 0.709 in, acrílico opaco oscuro de 0.591 in en una pasada, ahorrando tu tiempo en un 50% en comparación con otras máquinas láser de 40 W. Con una velocidad 3 veces más rápida de hasta 23.622 in/s xTool S1 permite un procesamiento por lotes de mayor eficiencia. Con un área de trabajo más grande de 19.606 x 12.559 in, puedes procesar más piezas de trabajo en una pasada sin necesidad de reemplazo de maual. Con xTool S1. Cortador láser de seguridad clase 1 y grabador: posee la certificación láser de clase 1, xTool S1 proporciona una solución integral para todos los problemas de seguridad que encuentras con otras máquinas láser abiertas. Viene con una cubierta protectora para los ojos, ya no necesitas comprar una carcasa o gafas adicionales. El diseño cerrado y premontado ofrece una mayor comodidad, mientras que 5 sensores de llama mejoran tu seguridad. Nota: La base elevadora de clase 1 incluida en el kit no es compatible con el alimentador automático del transportador. Posicionamiento de punta de punta con extrema precisión: el xTool S1 cuenta con una revolucionaria tecnología de posicionamiento que es incluso más precisa que el posicionamiento de la cámara sin distorsión de la imagen. Maneja sin esfuerzo varias formas como círculos, rectángulos y polígonos dentro de puntos. Puede marcar todas las piezas de trabajo en una pasada, ideal para la producción por lotes. La precisión de movimiento de 0.000 in permite un grabado y corte precisos con detalles impecables, lo que hace que S1 sea una herramienta perfecta para trabajar la madera y la joyería. 【Enfoque automático dinámico simple para superficie curva】 Solo un clic en el software XCS puede lograr una medición automática precisa, liberándote del ajuste manual como otras máquinas láser abiertas. Este sistema de enfoque automático de alta precisión guía de forma inteligente el rayo láser debajo de la superficie del objeto para un corte más grueso. El grabador láser xTool S1 también ajusta dinámicamente el eje Z para mediciones multipunto y construye automáticamente un modelo 3D para una impresión láser 3D perfecta en superficies irregulares. 【Software fácil de usar】 Nuestro software gratuito actualizado, "xTool Creative Space", ofrece más de 500 formas, 1000 ideas de proyectos y ajustes listos para usar para múltiples materiales como madera, acrílico, acero inoxidable, metal, cuero, vaso y más. También puede convertir sus ideas en imágenes con el dibujo inteligente de IA. Admite una conexión fácil a través de USB o Wi-Fi y múltiples formatos de archivo, incluidos SVG, DXF, JPG, JPEG, PNG y BMP. El xTool S1 también es compatible con 'Lightburn' para uso profesional. **Nota: Se solicita garantía de 12 meses por temas de fabricación, no funcionamiento de elemento y/o fallas en general a su correcto funcionamiento.**
Empaque y rotulado	unidad por caja.
Unidad de medida	Unidades.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	5
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**52161500**
Nombre Comercial del Producto	**DJI Micrófonos inalámbricos**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Micrófono inalámbrico de solapa con almacenamiento todo en uno, listo para usar: un diseño todo en uno hace que sea ultra portátil y accesible. Dos transmisores y el receptor están preconectados, cargados y almacenados de forma segura en el estuche de carga. Alcance de 820 pies: con un rango de transmisión máximo de 820.2 ft (820 pies) en entornos abiertos y sin obstrucciones, DJI Mic es ideal para escenarios como transmisión en vivo, vlogs y grabación al aire libre. Batería de 15 horas: disfruta de 5.5 horas de duración de la batería desde los transmisores, 5 horas desde el receptor y hasta 15 horas con el estuche de carga. Pase menos tiempo preocupándose por el nivel de batería. Accesorio magnético: discreto, oculto y adecuado para grabación coordinada, conecta fácilmente el micrófono DJI a la ropa u otros objetos para un uso flexible y cómodo en cualquier entorno. Pantalla táctil OLED: el receptor tiene una pantalla táctil OLED de 0.95 pulgadas integrada para un control intuitivo de las opciones del transmisor junto con acceso a información de brillo, volumen o nivel de batería. Grabación de 14 horas: 8 GB de almacenamiento interno pueden manejar hasta 14 horas de audio de 24 bits de 48 kHz sin compresión. Puede grabar por separado y emitir archivos de audio rápidamente a una computadora utilizando un cable de datos. **Nota: se solicita garantía de 12 meses por temas de fabricación, no funcionamiento de elemento y/o fallas en general a su correcto funcionamiento.**
Empaque y rotulado	unidad por caja.
Unidad de medida	Unidades.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	6
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**52161512**
Nombre Comercial del Producto	**JBL Charge Charge 5**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	NTC 6352-2:2019 ISO 90003-2018 ISO 9000 NTC 2183
Requisitos Específicos (Detalladamente)	JBL Charge Charge 5 ofrece un sonido natural, con una gran claridad y precisión, que se dispersa de manera uniforme. Un parlante que asegura potencia y calidad por igual en la reproducción de contenidos multimedia. Versátil y funcional Disfrutar de un amplio espectro de sonidos, incluso los más agudos es posible con este parlante tweeter, woofer. Sentirás la diferencia en la calidad sonora excelente. Olvídate del amplificador Al ser activa solo necesitarás conectarla a la fuente de sonido y el mismo equipo se encargará de amplificar y reproducir: ganarás practicidad y espacio, ya que además requiere menos cableado que una pasiva. Es la solución más conveniente si quieres producir música en tu casa o en un estudio, y también para DJs. Manos libres Esta función te da la facilidad de seguir utilizando tu smartphone aun cuando esté conectado a la bocina. Responder y realizar llamadas o ignorarlas, son algunas de las acciones que se pueden hacer directamente con los botones de tu Charge 5, sin desconectar ni tocar el teléfono. Apto para aire libre Úsalo en donde quieras, este dispositivo está diseñado para que tengas el mejor sonido siempre, tanto en interiores como en exteriores. -Tipos de parlante: Tweeter,Woofer -Es apto para uso en exteriores -Con Bluetooth -Incluye batería recargable -Marca: JBL -Línea: Charge -Modelo: Charge 5 -Autonomía de la batería: 20 h -Voltaje de la batería: 3.6V -Incluye cargador -Conectores de entrada: USB-C -Ancho x Profundidad x Altura: 223 mm x 94 mm x 96.5 mm -Peso: 0.96 kg -Potencia de salida (RMS): 40 W -Tipos de filtros del parlante: Activo -Respuesta mínima en frecuencia - Respuesta máxima en frecuencia: 65 Hz - 20 kHz -Cantidad de parlantes: 1 -Formato del parlante: Caja -Con modo manos libres -Es portátil -Es inalámbrico

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

	-Tipos de alimentación: Batería,USB -Diseño IP67 resistente al agua y al polvo -Podrás conectar varios altavoces JBL compatibles con PartyBoost. -Conexión inalámbrica Bluetooth v 5.1 -La batería recargable de Li-ion permite hasta 20 horas de reproducción y ofrece la posibilidad de cargar dispositivos a través de una salida USB. -Transductor: altavoz de 52 mm x 90 mm, altavoz de agudos de 20 mm -Potencia nominal de salida: 30 W RMS altavoz de, 10W RMS altavoz de agudos de -Relación señal/ruido: 80 dB -Valor nominal de la entrada USB: 5 V/2 A (máximo) -Rango de frecuencia del transmisor Bluetooth: 2400 MHz-2483.5 MHz -Potencia del transmisor Bluetooth: 20 dBm (EIRP) **Nota: se solicita garantía de 6 meses por temas de fabricación, no funcionamiento de elemento y/o fallas en general a su correcto funcionamiento.**
Empaque y rotulado	unidad por caja.
Unidad de medida	Unidades.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

LOTE 2: LABORATORIOS

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	7
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**41102400**
Nombre Comercial del Producto	**Plancha de calentamiento y agitación para laboratorio**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	N/A
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Rango de Temperatura: Ambiente (25°C) hasta 540°C. Rango de agitación: 50-1500 rpm. Pantallas digitales con lectura de todos los parámetros. Pantalla LCD o LED para un control preciso de la velocidad y la temperatura. La placa de trabajo de cerámica de vidrio debe proporcionar un excelente rendimiento resistente a productos químicos y generar una transferencia de calor más eficiente. Sensor Externo de temperatura: PT1000. Material de la placa de calentamiento: Vitro cerámica o Cerámica. Fuente de alimentación: AC110 / 220V ± 10%, 50 / 60Hz Longitud máxima de la barra de agitación: 80 mm Interfaz: RS232. Máxima Capacidad de agitación: 20L. Geometría del plato de calentamiento: Cuadrado. Dimensiones máximas de la placa de calentamiento: 20 cm x 20cm. Además, debe cumplir con los criterios y procedimientos necesarios para la puesta en marcha y garantizar los insumos y herramientas requeridos para la puesta en marcha. Disponer y garantizar los elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación en instrucciones de manejo, operación y mantenimiento preventivo de 1 Hora capacitación dirigida mínimo a 5 personas. La capacitación se llevará a cabo en el lugar de entrega estipulado por cada equipo. Requisitos generales: Entregado en funcionamiento en el Centro de formación donde operará el equipo. Capacitación relacionada con instrucciones de manejo, operación y mantenimiento preventivo. Manuales originales de instalación, operación y mantenimiento en español. 2 visitas de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de la garantía. Capacitación y Entrega de protocolos de limpieza y desinfección.
Empaque y rotulado	El empaque individual sellado, en cajas de cartón con icopor en molde u otros materiales que garanticen la protección de los equipos y sus partes durante su almacenamiento y transporte. El producto debe estar rotulado indicando que es un producto delicado y como mínimo tener la información del fabricante o marca registrada, identificación de lote o número de serie y país de origen. El equipo debe estar debidamente empacado con las marcas de fábrica.
Unidad de medida	Unidades.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	7
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**41102400**
Nombre Comercial del Producto	**Plancha de calentamiento y agitación para laboratorio**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	N/A
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Rango de Temperatura: Ambiente hasta 550°C. Rango de agitación: 0-1500 rpm. Pantallas digitales con lectura de todos los parámetros. Pantalla LCD para un control preciso de la velocidad y la temperatura. La placa de trabajo de cerámica de vidrio debe proporcionar un excelente rendimiento resistente a productos químicos y generar una transferencia de calor más eficiente. Sensor Externo de temperatura: PT1000. Material de la placa de calentamiento: Vitro cerámica. Fuente de alimentación: AC110 / 220V ± 10%, 50 / 60Hz Longitud máxima de la barra de agitación: 80 mm Interfaz: RS232. Máxima Capacidad de agitación: 20L. Geometría del plato de calentamiento: Cuadrado. Dimensiones máximas de la placa de calentamiento: 20 cm x 20cm. Además, debe cumplir con los criterios y procedimientos necesarios para la puesta en marcha y garantizar los insumos y herramientas requeridos para la puesta en marcha. Disponer y garantizar los elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación en instrucciones de manejo, operación y mantenimiento preventivo de 1 Hora capacitación dirigida mínimo a 5 personas. La capacitación se llevará a cabo en el lugar de entrega estipulado por cada equipo. Requisitos generales: Entregado en funcionamiento en el Centro de formación donde operará el equipo. Capacitación relacionada con instrucciones de manejo, operación y mantenimiento preventivo. Manuales originales de instalación, operación y mantenimiento en español. 2 visitas de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de la garantía. Capacitación y Entrega de protocolos de limpieza y desinfección.
Empaque y rotulado	El empaque individual sellado, en cajas de cartón con icopor en molde u otros materiales que garanticen la protección de los equipos y sus partes durante su almacenamiento y transporte. El producto debe estar rotulado indicando que es un producto delicado y como mínimo tener la información del fabricante o marca registrada, identificación de lote o número de serie y país de origen. El equipo debe estar debidamente empacado con las marcas de fábrica.
Unidad de medida	Unidades.

FICHA TECNICA DE PRODUCTO

ITEM	8
CODIGO ELEMENTO SEGÚN UNSPSC	**41111500**
Nombre Comercial del Producto	**Balanza de laboratorio**
Norma técnica de Calidad (cuando aplique)	N/A
Requisitos Específicos (Detalladamente)	Balanza de mesa. Capacidad máxima (kg): 6 Resolución / Sensibilidad (g): 0.05 ~ 0.1 Unidades de pesaje: g, kg, lb, oz Plato Cuadrado. Además, debe cumplir con los criterios y procedimientos necesarios para la puesta en marcha y garantizar los insumos y herramientas requeridos para la puesta en marcha. Disponer y garantizar los elementos necesarios para la instalación y puesta en funcionamiento. Capacitación en instrucciones de manejo, operación y mantenimiento preventivo de 1 Hora capacitación dirigida mínimo a 5 personas. La capacitación se llevará a cabo en el lugar de entrega estipulado por cada equipo. Requisitos generales: Entregado en funcionamiento en el Centro de formación donde operará el equipo. Capacitación relacionada con instrucciones de manejo, operación y mantenimiento preventivo. Manuales originales de instalación, operación y mantenimiento en español. 2 visitas de mantenimiento preventivo, durante el tiempo de la garantía. Capacitación y Entrega de protocolos de limpieza y desinfección.
Empaque y rotulado	El empaque individual sellado, en cajas de cartón con icopor en molde u otros materiales que garanticen la protección de los equipos y sus partes durante su almacenamiento y transporte. El producto debe estar rotulado indicando que es un producto delicado y como mínimo tener la información del fabricante o marca registrada, identificación de lote o número de serie y país de origen. El equipo debe estar debidamente empacado con las marcas de fábrica.
Unidad de medida	Unidades.