SNCC.F.015







31 de octubre de 2018

VICEPRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA DOMINICANA PROGRAMA PROGRESANDO CON SOLIDARIDAD PROSOLI

DIVISIÓN DE COMPRAS

CIRCULAR NÚM. 01 ENMIENDA AL PLIEGO DE CONDICIONES ESPECÍFICAS

A:

A todos los oferentes registrados y/o interesados

Asunto:

Notificación de enmiendas al pliego de condiciones especificas

Referencia: PPS-CCC-LPN-2018-0007

- 1. En el numeral 2.8 Descripción de bienes de la licitación, se realizaron modificaciones a los siguientes ítems: Computadoras de Escritorio, Excitador, Consolas, Arduino Genérico.
- 2. El Ítem Arduino Starter Kit fue eliminado del Pliego.

2.8 Descripción de los Bienes

ITEM	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	ESPECIFICACIONES
1	Computadoras de	833	• Procesador mínimo: Intel® Core™ i3-7100T (Dual
	Escritorio		Core, 3MB, 4T, 3.1GHz, 35W);
			• Procesador Máximo: Intel Core™ i3-8100T (4
			Cores/6MB/4T/3.4GHz/35W)
			• Sistema Operativo: Windows 10 Pro, 64-bit
			• Memoria: 4GB de Memoria DDR4 a 2400MHz (1
			DIMM x 4GB)
			• Disco duro: 2.5 inch 500GB 7200rpm Hard Disk
			Drive
			• Teclado: negro, español
			• Mouse: óptico, USB, color negro
			Ranuras 1 conector M.2 (tarjeta Wi-Fi incluida)
	***		• <i>Dimensiones:</i> Altura: 18,2 cm (7,2") x Ancho: 3,6 cm
			(1,4") x Profundidad: 17,8 cm (7,0") Tipo: Micro
			Desktop
			• <i>Peso</i> : 1,17 kg (2,58 lb)
		5	• <i>Monitor:</i> Tamaño Diagonal: 17 "Resolución nativa: 1366 x 768 a 60 Hz



			 Conectores de entrada: 1 x DP / 1 x VGA Dimensiones (AxPxH) - con soporte 17.54 pulgadas x 6.57 pulgadas x 14.13 pulgadas - extendidas / 17.54 pulgadas x 6.57 pulgadas x 14.13 pulgadas - comprimidas Base tipo VESA El monitor debe incluir la base Tipo VESA. Tamaño máximo aceptado del monitor: 19 pulgadas. 2 Años de Garantía. Soporte Local. Proveedor Oficial de la Marca
2			
2	Impresora 3D	07	Especificaciones de impresión Tamaño de impresión: 20 a 150 mm / seg Resolución de capa: 100 micras Precisión de impresión (espesor de la capa) 0.1 a 0.4 mm Diámetro del filamento: 1.75 mm Diámetro de la boquilla: 0.4 mm Compatibilidad con filamentos: PLA ABS, PETG, madera, PVA y filamentos flexibles Especificaciones mecánicas: Chasis Marco de metal Tipo de extrusora: E3D V5 Nº de extrusoras: Uno Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla: E3D V5 Motores paso a paso: Nema 17 Especificaciones de software Software de impresión 3D: Repetier host Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura Temperatura del extrusor: 260 grados C Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas Requerimientos de energía: 200W, 110V / 220V Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas Electrónica (placa madre): Rampas 1.4
3	Impresora 3D	7	 Tamaño de impresión (XYZ): 180 mm * 300 mm (180 mm de diámetro, 300 mm de altura) 240 mm * 285 mm Velocidad de impresión: 20 a 150 mm / seg Resolución de capa: 100 micras Precisión de impresión (espesor de la capa): 0.1 a 0.4 mm

Ex

calefacción), madera, nylon, PVA y filamentos flexibles (con calefacción) Especificaciones mecánicas • Chasis: Marco de metal • Tipo de extrusoras: Uno • Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed • Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla: E3D V5 • Motores paso a paso Nema 17 Especificaciones de software • Software de impresión 3D: Repetier host • Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ • Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura • Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C • Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C • Especificaciones eléctricas • Entrada de CA: 12V, 16.5 A • Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V • Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 187 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
Diámetro de la boquilla: 0.4 mm **Compatibilidad con filamentos PLA (sir calefacción), madera, nylon, PVA y filamentos flexibles (con calefacción) **Especificaciones mecánicas **Chasis: Marco de metal Tipo de extrusora: E3D V5 **Nº de extrusora: E3D V5 **Notores paso a paso Nema 17 **Especificaciones de software** **Software de impresión JD: Repetier host **Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ **Sistema operativo: Windows / Mac / Linux **Especificaciones de temperatura** **Especificaciones de temperatura** **Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C **Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C **Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C **Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C **Specificaciones eléctricas** **Entrada de CA: 12V, 16.5 A **Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V **Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD **Especificaciones Electrónicas** **Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 **1 Año de Garantía.* **Soporte local. **Jano de Garantía.* **Soporte local. **Journes** **conexión inalámbrica** **WXGA 1280 x 800 **Puerto de redFull HD **Entrada HDMI, VGA** **3,000 horas útiles del lente; Lente óptico **1 año de garantía en piezas y servicios.* **Soporte Local. **Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual impresiones/ **Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp **Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp				• Diámetro del filamento: 1.75 mm
Compatibilidad con filamentos PLA (sir calefacción), madera, nylon, PVA y filamentos flexibles (con calefacción) Especificaciones mecánicas Tipo de extrusoras: B3D V5 Nº de extrusoras: Uno Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla: E3D V5 Motores paso a paso Nema 17 Especificaciones de software Software de impresión 3D: Repetier host Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura Femperatura del extrusor: 260 grados C Temperatura del extrusor: 260 grados C Especificaciones de temperatura Temperatura del extrusor: 260 grados C Concecividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 1 Año de Garantía. Soporte local. Guía de instalación 3000 lumenes conexión inalámbrica WXGA 1280 x 800 Puerto de redFull HD Entrada HDMI, VGA 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico 1 año de garantía en piezas y servicios. Soporte Local. Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones/ Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp				· ·
calefacción), madera, nylon, PVA y filamentos flexibles (con calefacción) Especificaciones mecánicas Chasis: Marco de metal Tipo de extrusora: E3D V5 Nº de extrusoras: Uno Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla: E3D V5 Motores paso a paso Nema 17 Especificaciones de software Software de impresión 3D: Repetier host Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura Temperatura del ac cana de calentamiento: 100 grados C Temperatura de la cana de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas Entrada de CA: 12V, 16.5 A Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 1 Año de Garantía. Soporte local. Guia de instalación 3000 lumenes conexión inalámbrica WXGA 1280 x 800 Puerto de redFull HD Entrada HDMI, VGA 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico 1 año de garantía en piezas y servicios. Soporte Local. Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual limpresiones/ Alta velocidad: 187 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp			1	The second secon
flexibles (con calefacción) Especificaciones mecánicas • Chasis: Marco de metal • Tipo de extrusora: E3D V5 • Nº de extrusoras: Uno • Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed • Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla: E3D V5 • Motores paso a paso Nema 17 Especificaciones de software • Software de impresión 3D: Repetier host • Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ • Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura • Temperatura del extrusor: 260 grados C • Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas • Entrada de CA: 12V, 16.5 A • Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V • Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual limpresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				The state of the s
• Chasis: Marco de metal • Tipo de extrusora: E3D V5 • N° de extrusora: E3D V5 • N° de extrusora: E3D V5 • N° de extrusora: E3D V5 • No de extrusora: E3D V5 • Motores paso a paso Nema 17				
• Tipo de extrusoras: E3D V5 • Nº de extrusoras: Uno • Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed • Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquillas: E3D V5 • Motores paso a paso Nema 17				The second secon
• Nº de extrusoras: Uno • Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed • Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla: E3D V5 • Motores paso a paso Nema 17				• Chasis: Marco de metal
• Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed • Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla: E3D V5 • Motores paso a paso Nema 17 Especificaciones de software • Software de impresión 3D: Repetier host • Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ • Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura • Temperatura del extrusor: 260 grados C • Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas • Entrada de CA: 12V, 16.5 A • Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V • Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 * Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp				• Tipo de extrusora: E3D V5
• Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla: E3D V5 • Motores paso a paso Nema 17 Especificaciones de software • Software de impresión 3D: Repetier host • Formatos de archivo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura • Temperatura del extrusor: 260 grados C • Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas • Entrada de CA: 12V, 16.5 A • Requerimientos de energia: 72W, 110V / 220V • Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 * Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				• Nº de extrusoras: Uno
E3D V5 Motores paso a paso Nema 17 Especificaciones de software Software de impresión 3D: Repetier host Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura Temperatura del extrusor: 260 grados C Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas Entrada de CA: 12V, 16.5 A Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 1 Año de Garantía Soporte local Guía de instalación 3000 lumenes conexión inalámbrica WXGA 1280 x 800 Puerto de redFull HD Entrada HDMI, VGA 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico 1 año de garantía en piezas y servicios Soporte Local Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones / Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				• Imprimir placa (Build Platform): MK3 heatbed
• Motores paso a paso Nema 17 Especificaciones de software • Software de impresión 3D: Repetier host • Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ • Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura • Temperatura del extrusor: 260 grados C • Temperatura del a cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas • Entrada de CA: 12V, 16.5 A • Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V • Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp				• Cabezal de impresión / Hotend / Tipo de boquilla:
Especificaciones de software Software de impresión 3D: Repetier host Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas Entrada de CA: 12V, 16.5 A Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 Año de Garantía. Soporte local. Guía de instalación Alla de instalación Proyectores 120 Proyectores 120 Printer de Sublimación Especificaciones eléctricas Especificaciones eléctricas Entrada HDMI, VGA Alla de de de de lente; Lente óptico Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
• Software de impresión 3D: Repetier host • Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ • Sistema operativo: Windows / Mac / Linux				
• Formatos de archivo soportados: STL, Gcode, OBJ • Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura • Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas • Entrada de CA: 12V, 16.5 A • Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V • Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación 4 Proyectores 120 Proyectores 120 Printer de Sublimación 12 Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
• Sistema operativo: Windows / Mac / Linux Especificaciones de temperatura • Temperatura del extrusor: 260 grados C • Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas • Entrada de CA: 12V, 16.5 A • Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V • Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación 4 Proyectores 120 Proyectores 120 Printer de Sublimación 12 Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				, ,
Especificaciones de temperatura Temperatura del extrusor: 260 grados C Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas Especificaciones eléctricas Entrada de CA: 12V, 16.5 A Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 1 Año de Garantía. Soporte local. Guía de instalación 3000 lumenes conexión inalámbrica WXGA 1280 x 800 Puerto de redFull HD Entrada HDMI, VGA 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico 1 año de garantía en piezas y servicios. Soporte Local. 7 Immão máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones/ Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
Proyectores 120 Printer de Sublimación Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Proyectores Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Proyectores Proyectores Proyectores Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Printer de Sublimación Proyectores Printer de Sublimación Printer de Sublima				TOTAL OF THE PROPERTY OF THE P
• Temperatura de la cama de calentamiento: 100 grados C Especificaciones eléctricas • Entrada de CA: 12V, 16.5 A • Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V • Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
Proyectores 120				
Proyectores 120 Entrada de CA: 12V, 16.5 A				7
Proyectores 120 Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V				Especificaciones eléctricas
• Conectividad (interfaz): USB, tarjeta SD Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación 4 • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 • Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				• Entrada de CA: 12V, 16.5 A
Especificaciones Electrónicas • Electrónica (placa madre): Rampas 1.4 • 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				• Requerimientos de energía: 72W, 110V / 220V
Proyectores 120 Proyectores 120 Printer de Sublimación 12 Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones / Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp Pour de redfolica Proyectores Printer de 12 Printer de 12 Printer de Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Proyectores Printer de				The state of the s
• 1 Año de Garantía. • Soporte local. • Guía de instalación 4 Proyectores 120 Proyectores 120 Proyectores 120 Printer de Sublimación 12 Printer de Sublimación 12 Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
Soporte local. Guía de instalación 3000 lumenes conexión inalámbrica WXGA 1280 x 800 Puerto de redFull HD Entrada HDMI, VGA 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico 1 año de garantía en piezas y servicios. Soporte Local. Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones/ Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				5
• Guía de instalación • 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				7.75.27.75.07.04.05. S27.44.07. HOURS AND SERVICE AND
• 3000 lumenes • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
Proyectores 120 • conexión inalámbrica • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp	4			
Proyectores 120 • WXGA 1280 x 800 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp	4			
Proyectores 120 • Puerto de redFull HD • Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
• Entrada HDMI, VGA • 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico • 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				5.1
 3,000 horas útiles del lente; Lente óptico 1 año de garantía en piezas y servicios. Soporte Local. Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones/ Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp 		Proyectores	120	
• 1 año de garantía en piezas y servicios. • Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
• Soporte Local. 5 Printer de Sublimación 12 • Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
• Tamaño máximo de papel: A4 / 8.5" x 11; hasta 8.5" x 51" con bandeja opcional de alimentación manual • Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
Sublimación x 51" con bandeja opcional de alimentación manual Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp	5	Printer de	12	
• Impresiones/ • Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp • Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp		Control of the Contro	12	the same of the sa
 Alta velocidad: 157 @ 600 x 600 ppp Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp 		Subinitation		, , , , , , , , , , , , , , , , , , ,
• Alta calidad: 78 @ 600 x 600 ppp • Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
• Foto Avanz. 34 @ 1200 x 1200 ppp				
• Iuego de tintas: SubliTet-HD CMYK				• Juego de tintas: SubliJet-HD CMYK
• Gestión del color:				
				• SO Windows: PowerDriver, CS Print and Color
Manager Manager				0.00
SO Mac: MacProfile, CS Print and Color Manager				



			B 1 1/ / 1 1000 1000
			• Resolución máxima: 1200 x 1200 ppp
			• Bandeja de papel: 250 hojas
			• Sistema de suministro de tinta: Cartuchos estándar
	ļ., <u> </u>		• 1 Año de Garantía en piezas y servicios.
6	Arduino Kit	200	• 1pcs UNO R3 Controller Board
	(Genérico)		• 1pcs LCD1602 Module (with pin header)
			• 1pcs Breadboard Expansion Board
			• 1pcs Power Supply Module WARNING: Pls. do not
			use the voltage higher than 9V
			• 1pcs Joystick Module
			• 1pcs IR Receiver
			• 1pcs Servo Motor (SG90)
			• 1pcs Stepper Motor
			 1pcs ULN2003 Stepper Motor Driver Board
			• 1pcs Ultrasonic Sensor
			• 1pcs DHT11 Temperature and Humidity Module
			• 1pcs 9V Battery with DC
			• 1pcs 65 Jumper Wire
			• 1pcs USB Cable
			• 1pcs Active Buzzer
			• 1pcs Passive Buzzer
			• 1pcs Potentiometer
			• 1pcs 5V Relay
			• 1pcs Breadboard
			• 1pcs Remote
			• 1pcs Tilt Switch
			• 5pcs Button (small)
			• 1pcs 1 digit 7-segment Display
			• 1pcs 4 digit 7-segment Display
			• 5pcs Yellow LED
			• 5pcs Blue LED
			• 5pcs Green LED
			• 5pcs Red LED
			• 1pcs RGB LED
			• 2pcs Photoresistor
			• 1pcs Thermistor
			• 2pcs Diode Rectifier (1N4007)
			• 2pcs NPN Transistor (PN2222)
			• 1pcs IC 74HC595
			• 120pcs Resistor
			• 10pcs Female-to-male Dupont Wire
			• 3 meses de Garantía. (Mínimo)
7	Router de redes	10	• Ethernet POE, USB 3.0, 10xGIGABIT 0/100/100)
	para internet		• Architecture ARM 32bit, CPU IPQ-8064, CPU core
	1946		count 2, CPU nominal frequency 1.4 GHz, License
			level 5, Operating System RouterOS, Size of RAM 1
			GB
			• 1 Año de Garantía.



8	Sistema de pizarra	12	• Senor de Cámara
	interactiva	1-	• Área efectiva de la Junta: hasta 100 "
			• Distancia efectiva (a la placa): hasta 20 pies (600
			cm)
			• Fuente de alimentación: Adaptador de CC
			(Clasificación de entrada 5V / 2A)
			• <i>Dimensiones L x A x H (plegado):</i> 3.78 "x 1.73" x 0.85 "(96 x 44 x 21.5 mm)
			• Peso: 3.7oz (106g)
			• Temperatura de funcionamiento: 32 ~ 104 ° F (0 ~ 40 ° C)
			PPluma interactiva
			COL 18
			• <i>Disparador IR</i> : punta sensible al contacto o botón de presión
			• Tipo de batería: 2 AAA (batería alcalina)
			• Dimensiones L x A x H (con Receptor Inalámbrico):
			8.54 "x 0.79" x 0.91 "(217 x 20 x 23 mm)
			• Peso (con pilas): 2.5oz (70g)
			• Temperatura de funcionamiento: $32 \sim 104 ^{\circ}$ F (0 ~ 40
			°C)
			Receptor inalámbrico
			El receptor inalámbrico funciona con una conexión
			USB (clasificación de entrada 5V / 0.5A)
			• Temperatura de funcionamiento: $32 \sim 104 ^{\circ}$ F (0 ~ 40
			°C)
			• 1 Año de Garantía
9	Swich de redes	50	• Administrable PoE de 24 puertos 10/100/1000, 02
			puertos Gigabit para fibra SFP
			• 1 Año de Garantía.
			Soporte local.
10	Presa de calor	12	• Entrada de energía: 110v
	(equipos para Textil		• Potencia: 1400W
	digital)		• Rango de temperatura 32 - 430 grados Fahrenheit (0
			- 250 grados centígrados)
			• Control del temporizador: 0 - 999 segundos
			De color negro
			• Longitud del cable: 4.5
			Altura ajustable 13 1/2 "a 17"
			• Dimensión (con prensa de platina) 15 1/4 "L x 15" W
			x 17 "H
			<u>Características</u>
			Base es extraíble - conveniente para operar
			2. Permite que el elemento calefactor se mueva con
			seguridad a un lado
			3. Mango de brazo largo de 4/5 ", mango en negrita
			fácil de sostener, ahorra esfuerzo de diseño
			4. Agarre de goma cómodo para uso diario y largas
			tiradas de producción



11	Cortadora Laser	12	• Área de grabado de la máquina de grabado láser: 12 "x 8" (200x300 mm);
			• Potencia del láser: 40W;
			• Tipo de láser: CO2 gas;
			• Tipo de motor: motor paso a paso
			• Tubo láser de la máquina de grabado láser (horas de
			vida útil): 1000-1300 horas;
			• Velocidad de grabado: 0-13.8 pulg./s;
			• Velocidad de corte: 0-1.38 in./s;
			• Temperatura de funcionamiento: 32-113 °F (0-45 °C)
			• Esta máquina de corte por láser emplea un puerto
			USB y, por lo tanto, se puede conectar a su
			computadora portátil o de escritorio; El motor paso
			a paso de alta precisión hace que el grabado sea más
			preciso
			• Esta máquina de grabado láser con cuerpo de
			máquina reforzado y engrosado hace que el
			transporte sea absolutamente más seguro y de
			mayor duración.
			• Esta máquina de grabador láser es adecuada para
			diversos materiales, como piezas de bambú,
			tablones de dos colores, rocalla, cuernos, cuero,
			cristal, madera, plástico orgánico, brújulas, papel,
			películas, lienzos, acrílicos y plásticos.
			• 1 Año de Garantía.
			Soporte local.
			• Guía de uso.
12	Smart TV	120	• Tamaño diagonal de la Pantalla: 60 Pulgadas
			• Resolución: 1080P HD
			• Tecnología: Smart TV/ Instalación de APP /
			Navegador WEB / Screan Mirror
			• Conectividad: USB, HDMI, Componente, AV, WIFI,
			Bluetooth
			• 1 Año de Garantía.
			Soporte local.
13	Auriculares para	200	Auriculares dinámicos totalmente cerrados
	cabinas de radio		
14	Micrófono	200	Unidirecccional, Alambrico,
	alámbrico		• 1.83 Metros De Cable, 3.5, 6.3,Mm, Material
			Plastico,
			Atenuacion De Ruidos,
			Resistente A Las Vibraciones,
			Color Negro
15	Pedestales para	200	De brazos, tipo pulpo con un alcance de al menos 32
	micrófonos		pulgadas en horizontal y 33 pulgadas en vertical o
			superior y una rotación de 360 grados.
16	Excitador	20	Entradas de audio: Izquierda / MPX - Derecho (XLR)
			Conector de salida RF: N Hembra
			Rango de Frecuencia: 87.5 - 108 MHz



		AC Fuente de alimentación: 110-130 V / 198-250V Potencia de Transmicion:50 Vatios 1 Año de garantía. Soporte local
17 Consolas	20	 Consolas On-Air de 12 / 16 canales de bajo costo 2 entradas digitales estéreo por USB 2 salidas digitales estéreo por USB (PGM y REC) Botoneras profesionales iluminadas de larga vida Ecualizador de 4 bandas para micrófonos Compresor de Audio para nivelar el sonido de los micrófonos Mini Central de atención de 3 líneas telefónicas + SKYPE 3 Híbridos telefónicos en conferencia; 2 líneas fijas y una celular por Bluetooth sin cables Atenuadores profesionales de cerámica conductiva de 15 años de vida 4 VUmetros de LEDs de precisión + Nivel de compresión Botón de Master Mic para controlar todos los MICs en simultáneo Opción PRO: USB-datos para disparo de audio en PC y manejo cámaras de TV en multimedia Opción AoIP: agrega 4 / 8 canales AoIP. Conexión entre estudios o planta transmisora Opción AES: 2 salidas digitales AES3 / SPDIF para PGM y REC 1 año de garantía. Soporte local.

Sin otro particular por el momento, se despide,

Comité de Compras y Contrataciones