COTIZACIÓN 267

Dirigido a: **SENA Tecnoparque nodo Bogotá**

En atención a su solicitud nos permitimos presentar la cotización de los siguientes servicios:

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA 3D DREAMER (FLASHFORGE):

  Se realizará un (1) mantenimiento preventivo de las impresoras Dreamer de las cuales somos distribuidores, se realizará un mantenimiento con las siguientes tareas:

  - Lubricación interna a dispositivos mecánicos y ejes.
  - Desarme de los cabezales de extrusión.
  - Cambio de boquillas
  - Desmontaje y calibración de la bandeja de impresión.
  - Revisión, ajuste del extrusor
  - Ajuste de correas, medición de tensión.
  - Revisión de temperaturas del extrusor izquierdo y derecho.
  - Revisión de temperaturas de la bandeja.
  - Revisión y limpieza de los alimentadores de filamento
  - Revisión de ventiladores
  - Parametrización de la velocidad con respecto a los ajustes iniciales de Velocidad.
  - Limpieza general.
  - Limpiar la placa de impresión
  - Retirar el material deteriorado del exterior de los extrusores
  - Limpiar el interior de la impresora
  - lubricar los ejes X, Y, y Z.
  - Comprobación de la tensión de las correas cortas
  - Lubricación del tornillo sin fin del motor del eje Z
  - Cambio de gargantilla con tubo PTFE.
  - Lubricar el engranaje de los alimentadores
  - Sustituir los tubos guía de filamento
  - Actualización de firmware
  - Puesta a punto

Entregables del servicio:

- Entregar equipo funcionando a satisfacción.
- Entregar informe del mantenimiento preventivo
- Entregar sticker de mantenimiento del equipo

Accesorios incluidos en el mantenimiento:

- **4 termocuplas, 2 ventiladores posteriores, 2 resistencias, 2 boquillas**

- MANTENIMIENTO PREVENTIVO IMPRESORA 3D Delta 2040 (WASP):

  Se realizará un (1) mantenimiento preventivo de las impresoras Delta 2040 de las cuales somos distribuidores, se realizará un mantenimiento con las siguientes tareas:

  - Lubricación interna a dispositivos mecánicos y ejes.
  - Desmontaje y calibración de la bandeja de impresión.
  - Revisión, ajuste y calibración del extrusor
  - Ajuste de correas, medición de tensión.
  - Revisión de temperaturas del extrusor 1.
  - Revisión de temperaturas de la bandeja.
  - Revisión y limpieza del alimentador (feeder)
  - Limpieza general, mangueras, clips de ajuste de boquillas, sujetadores de mangueras).
  - Actualización de firmware
  - Limpiar la placa de impresión
  - Retirar el material degradado del exterior del extrudor
  - Limpiar el interior y los componentes de la maquina
  - lubricar los ejes X, Y, y Z
  - Comprobar si hay holgura en los ejes
  - Comprobación de la tensión de las correas cortas
  - Limpiar ventilador frontal del cabezal de impresión
  - Limpieza y comprobación de estado de cubierta de la tobera
  - Lubricación del husillo del motor del eje Z
  - Limpiar los alimentadores
  - Lubricar el engranaje de los alimentadores
  - Limpiar los ventiladores.

  Entregables del servicio:

  - Entregar equipo funcionando a satisfacción.
  - Entregar informe del mantenimiento preventivo
  - Entregar sticker de mantenimiento del equipo

Accesorios incluidos en el mantenimiento:

- **1 hot end Spit Fire Wasp, 2 boquillas, compresor de aire de ½ hp**

- MANTENIMIENTO CORRECTIVO IMPRESORA 3D Dimensions 1200 ES (Stratasys):

realizará un (1) mantenimiento correctivo de las impresoras **Dimensions 1200 ES** de las cuales somos distribuidores, se realizará un mantenimiento con las siguientes tareas:

Actividades:

- Lubricación interna a dispositivos mecánicos y ejes.
- Desmontaje y calibración de la bandeja de impresión.
- Demonte de cabezal de extrusion
- Revisión, ajuste y calibración del extrusor
- Ajuste de correas, medición de tensión.
- Revisión de temperaturas del extrusor.
- Revisión de temperaturas de la bandeja.
- Revisión y limpieza del alimentador (feeder)
- Limpieza general, mangueras, clips de ajuste de boquillas, sujetadores de mangueras).
- Limpiar la placa de impresión.
- Retirar el material degradado del exterior del extrudor
- Limpiar el interior y sus componentes.
- Lubricar los ejes X, Y, y Z
- Comprobar si hay holgura en los ejes
- Comprobación de la tensión de las correas cortas
- Limpiar ventilador frontal del cabezal de impresión
- Limpieza y comprobación de estado de cubierta de la tobera
- Lubricación del husillo del motor del eje Z
- Limpiar el alimentador
- Lubricar el engranaje del alimentador
- Sustituir los tubos Bowden.
- Limpiar los ventiladores y lubricar las bisagras de las puertas

Entregables del servicio:

- Entregar equipo funcionando a satisfacción.
- Entregar informe del mantenimiento preventivo
- Entregar sticker de mantenimiento del equipo

Accesorios incluidos en el mantenimiento:

- **2 boquillas de modelado, 2 boquillas de soporte, 1 filamento de modelado, 1 filamento de soporte para impresora Dimension 1200 es.**

- REPUESTOS ESPECIFICADOS PARA CADA MAQUINA

Flashforge Dreamer

- Termocuplas: 4
- Ventiladores posteriores: 2
- Resistencias: 2
- Boquillas para impresora Flashforge Dreamer: 2

Delta 2040

- SPITFIRE BLACK Extruder: 1
- Boquillas: 2
- Compresor: 1

Dimension 1200 ES:

- Kit de boquillas (2 boquillas y accesorios):1
- Cartucho de modelado: 1
- Cartucho de soporte soluble: 1

Precios

CANT	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	Valor Unidades	IVA 19%	VALOR TOTAL
1	Mantenimiento Preventivo impresora 3D dremaer - Flashforge	$ 679.800,00	$ 679.800,00	$ 129.162,00	$ 808.962,00
1	Mantenimiento Preventivo impresora 3D Delta 2040 - WASP	$ 906.400,00	$ 906.400,00	$ 172.216,00	$ 1.078.616,00
1	Mantenimiento Correctivo impresora 3D Dimension 1200 ES - Stratasys	$ 2.266.000,00	$ 2.266.000,00	$ 430.540,00	$ 2.696.540,00
1	Repuesta para la impresora 3D Dimension 1200 ES	$ 5.665.000,00	$ 5.665.000,00	$ 1.076.350,00	$ 6.741.350,00
1	Repuestos para la impresora 3D Delta 2040 WASP	$ 2.896.360,00	$ 2.896.360,00	$ 550.308,40	$ 3.446.668,40
1	Repuestos para la impresora 3D Flashforge Dreamer	$ 1.840.610,00	$ 1.840.610,00	$ 247.000,00	$ 2.190.326,00
	TOTAL				**$ 16.962.462,40**

El mantenimiento tiene una duración de24 horas hábiles después de confirmarse la compra, esto incluye la prueba de estrés de impresión. Esperamos atentos para resolver cualquier inquietud y es un placer para nosotros poderbrindarles nuestros servicios.

Cotización válida por 15 días a partir de su expedición (10/02/2023)

Atentamente,



D.I **DIEGO MARICIO TÉLLEZ T.**

Jefe de Diseño PLA Diseño Industrial

Calle 34 # 10-29 Centro Empresarial Beluz Of. 302/6420441 3138532718
contacto@pladisindustrial.com PLA Diseño Industrial
www.pladisindustrial.com

Calle 34 # 10-29 Centro Empresarial Beluz Of. 302/6420441 3138532718
contacto@pladisindustrial.com PLA Diseño Industrial
www.pladisindustrial.com