COMPARATIVO MANTENIMIENTO V/S VALOR ADQUISITIVO

OBJETO: 41_9526_264 Realizar mantenimiento preventivo y correctivo a impresora 3D para prestación de servicios del Laboratorio de Electrónica, Centro de Desarrollo Agroempresarial y Turístico del Huila.

Se sacan datos del aplicativo SACB del SENA, se procede a analizar la diferencia entre el valor adquisitivo y el mantenimiento del mismo equipo, arrojando:

ITEM	DESCRIPCIÓN TECNICA DEL MANTENIMIENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	NUMERO DE PLACA	FECHA DE ADQUISICIÓN	VALOR ADQUISICIÓN	VALOR TOTAL DEL MANTENIMIENTO (PRESUPUESTO)	PORCENTAJE	JUSTIFICACIÓN
7	Mantenimiento preventivo y correctivo de Impresora 3D ULTIMAKER 2 EXT +: Ítems 1: Mantenimiento preventivo: Incluye: limpieza y revisión general de la impresora, así como del tornillo sin fin. Mantenimiento de las partes mecánicas, electrónicas y del sistema eléctrico. Revisión, ajuste y calibración de las cabezas de impresión y de las termocuplas o resistencias térmicas, junto con la inspección y puesta a punto de rodillos, ejes y ventiladores. Calibración de la cama o superficie de impresión y una revisión integral del extrusor, que comprende su ajuste, limpieza y calibración. Ajuste de correas, verificación de la temperatura del extrusor, el mantenimiento de la tarjeta electrónica y parametrización de la velocidad de impresión conforme a los ajustes iniciales de fábrica. Pruebas de impresión para verificar la calidad de impresión de la máquina. Ítems 2: Mantenimiento correctivo: Para la realización del mantenimiento correctivo se incluye: Revisión y/o ajustes de cabezales, extrusor, boquillas, tarjeta electrónica, sensores, cables, ventiladores y motores. Suministro e instalación a todo costo de placa de impresión de vidrio y boquillas de impresión con diámetros de 0.4 mm, 0.25 mm y 0.8 mm. EL mantenimiento y la ejecución de la labor se debe realizar en las instalaciones del contratista y debe asumir los gastos de transporte. Entregables: Informe del mantenimiento que incluya resultados del procedimiento y evidencias fotográficas. Garantía: 3 meses en servicio prestado y de los elementos suministrados	UN	**1**	9526109835	20/12/2018	$ 10.915.966	$ 2.127.000,00	**19%**	**N/A**

De lo anterior se puede concluir que el mantenimiento es menor que el valor adquisitivo del equipo la diferencia no sobrepasa el 20% por lo cual se puede optar por hacer el mantenimiento requerido. Para

Se expide en la Plata – Huila, a los 17 días del mes de septiembre de 2025.

Juan Pablo Peña Arenales
Responsable Servicios tecnologicos
Técnico

Proyectó: Yulieth Alejandra Montes Ortiz -Apoyo Gestión Contractual

Revisó: Lida Fernanda Rivera Ledesma –Coordinadora Administrativa

Revisó: Leidy Johana Candela Galeano– Apoyo Inventarios y Almacén