SOLUCIONES INTEGRALES Y FUNCIONALES DE COLOMBIA S.A.S
NIT: 9003922897
solucionessifc@gmail.com

CIUDAD Y FECHA: POPAYAN 7 de agosto 2022

Señores
Centro de Comercio y Servicios
SENA – Regional Cauca

A continuación, presentamos propuesta económica con la descripción de las especificaciones técnicas del proceso de mínima cuantia-CUC-CCS-00012-2022, objeto (MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y PREVENTIVO DE EQUIPOS DEL TECNOPARQUE NODO POPAYAN PROYECTO FORMULADO Y APROBADO CON ID 9184)

Item.	DESCRIPCIÓN DE LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Cant	Valor unitario IVA incluido	Valor Total
1	Mantenimiento Centro de mecanizado CNC Modelo:VMC850E Placa: 922515041 Marca: FAST MILL. Incluye: completar el sistema de cono arbol para el cabezal, cono de ajuste rápido BT40 ER32, *Incluye 10 Galones de aceite semisintetico soluble para sistema de refrigeración, *Incluye aceite antidesgaste AW68 por 4 galones, *Incluye reemplazo de todas las baterías control FANUC, Incluye palpador óptico, incluye reemplazo de las mangueras de refrigeración flexible, incluye reemplazo de lámpara, incluye reemplazo de correas de sistema de transmisión de husillo.Incluye cambio de sentido del extractor de viruta.	1,00	$ 6.000.000	$ 6.000.000
2	Mantenimiento Equipo fresadora CNC Modelo: XK7121. Incluye repuesto set de fresas de tungsteno de 7 piezas de diametro 3 a 10mm. Incluye limpieza y mantenimiento de la bomba para circulación de líquido refrigerante. Incluye repuesto de Prensa Coordenadas # 4 Para Trabajo Pesado Altura de la mordaza: 3 cms. Incluye repuesto de pinzas BT30-ER25 de (13-14,17-18 y 19-20)	1,00	$ 5.000.000	$ 5.000.000
3	Mantenimiento Impresora 3D Impresora 3D Creality Ender 5. Incluye repuestos de boquilla, de tubo de teflón, de racores. Incluye repuesto de 1Kg de filamento PLA de 1.75	2,00	$ 1.200.000	$ 2.400.000
4	Mantenimiento Impresora 3D Impresora 3D Creality CR10MAX. Incluye repuestos de boquilla, de tubo de teflón, de racores. Incluye un repuesto de 1Kg de filamento PLA de 1.75	2,00	$ 2.600.000	$ 5.200.000

5	Mantenimiento Millermatic 350P Revisión, diagnóstico y configuración del millermatic p350. Incluye repuesto de 4 boquillas para soldadura de acero 0.035". Incluye repuesto de rollo (15Kg) de alambre para soldadura de aluminio compatible con el equipo.Incluye repuesto de Regulador con manómetro y válvula para gas CO2 soldadura MIG.	1,00	$ 8.000.000	$ 8.000.000
6	Mantenimiento de mufla Mufla marca Jp Inglobal serial 270586, Incluye revisión de sistema de control del panel de control. Revisión de resistencias y capacidad de aislamiento termico de la mufla.	1,00	$ 1.500.000	$ 1.500.000
7	Mantenimiento balanza de humedad BALANZA DE HUMEDAD marca ADAM serial o referencia PMB 53. Inclutye revisión de resistencia y calibración.	1,00	$ 1.300.000	$ 1.300.000
8	Mantenimiento autoclave Autoclave marca JpInglobal serial o referencia JPA23LH. Incluye revisión de conductos de liberación de agua, limpieza de cabina, verificación de presiones de autoclavado y buen funcionamiento del sistema de control).	1,00	$ 1.450.000	$ 1.450.000
9	Mantenimiento centrífuga CENTRÍFUGA marca Hettichl serial o referencia EBA 200. Revisión y ajustes de ser necesario del sistema mecanico de la centrifuga, revisión de motor de centrifuga, verificar el correcto funcionamiento del equipo en su velocidad máxima (6000 rpm), limpieza y cambio de piezas de ser necesario.	1,00	$ 1.350.000	$ 1.350.000
10	Mantenimiento protoplace S y protoflow Protoplace S , incluye elementos electromecánicos del sistema de succión y dispensación, limpieza y lubricacion de rieles y orugas de desplazamiento. Actualización de firmware.	1,00	$ 16.284.885	$ 16.284.885

11	Mantenimiento Proto mat S103 Protomat S103. Incluye reemplazo de Porta Herramienta, de Filtro Hepa Vacuum cleaner bags, de Medidor de profundidad. Incluye Calibraciones de Alineamiento del Tool Holder, de Cámara offset y de Profundidad de corte - (IMPORTANTE: Toda la calibración debe ser hecha utilizando el Software LPKF CircuitPRO en Service Mode el cuál es protegido por contraseña del fabricante). Incluye Lubricación y Limpieza de Guías electromecánicas, de ajustes finales de los componentes mecánicos y de limpieza de filtros. Inclye SET de mantenimiento ProtoMat S103 (IMPORTANTE: el aceite debe ser homologado por el fabricante). Incluye de Caja Mantenimiento para Motores Jaeger Con sus respectivos elementos de funcionamiento, para garantizar una óptima operación. Incluye 1 galon de aceite homologado por el fabricante.	1,00	$ 20.224.852	$ 20.224.852
	VALOR TOTAL			**$ 68.709.737**

Cordialmente.

Daniela Torres S.

Giselle Daniela Torres Silva
Representante Legal
solucionessifc@gmail.com