PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL
ANEXO 4. FORMATO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE OBLIGATORIO

CUMPLIMIENTO

Cali, noviembre

de 04 de 2023

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA-

REFERENCIA: PROCESO DE MC-CUC-036-2024

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MUEBLES, ENSERES, PLANTA Y EQUIPOS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA

Manuel Chamorro, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de Representante Legal de Ingeniería y Mantenimiento CNC SAS por medio del presente documento, manifiesto que mioferta cumple con las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento conforme con la siguiente información:

(En la tabla se deben incluir todos los ítems ofertados con sus correspondientes especificaciones técnicas como los exige la entidad)

item	descripción	cantidad	cumple	No cumple
1	Mantenimiento preventivo de un Molino analítico A 11 marca IKA Servicio de mantenimiento del molino analítico A 11 marca IKA , que incluye: - Mantenimiento general del equipo, - limpieza del equipos - verificación del correcto funcionamiento del equipo - Incluir dos repuestos del	1	x	

Ingeniería y Mantenimiento CNC

	Disyuntor térmico Ref 1410-L210 L2F1-S02-5A - Incluir una cuchilla de repuesto -Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.			
2	Mantenimiento preventivo de un Refractometro digital HI96801, Marca Hanna Se requiere servicio de mantenimiento y calibración del Refractometro digital HI96801, Marca Hanna - Limpieza general del equipo - Calibración del equipo - Cambio de prisma del refractómetro digital - Ajuste de botones de ser necesario -Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1	x	
3	Mantenimiento preventivo de un Espectrofotómetro UV-visible, UV 1600, Marca WVR Se requiere servicio de mantenimiento y calibración Espectrofotómetro UV-visible, UV 1600, Marca WVR - Limpieza general del equipo - Verificación de potencia de lampara e Incluir - cambio de lámpara de ser necesario -Incluye manenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1	x	
4	Mantenimiento preventivo de un Horno de convección natural Marca WVR Se requiere servicio de mantenimiento del Horno de convección natural Oven Gr Con 3,7CF, Marca WVR - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente	1	x	

	electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento y sistema de agitación -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.			
5	Mantenimiento correctivo Shaker incubadora Ref. JPSHID40/SF modelo 2020, marca JPInglobal Servicio de mantenimiento del molino analítico marca IKA , que incluye: - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento y sistema de agitación - Calibración del equipo - reemplazo de motor por uno nuevo -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1	x	
6	Mantenimiento preventivo de un Autoclave horizontal JPA23LH/SB, Modelo 2020 Mantenimiento Autoclave horizontal JPA23LH/SB, Modelo 2020. - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de las resistencias de calentamiento	1	x	

	- Calibración del equipo - Cambio de empaque de puerta -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.			
7	Mantenimiento preventivo de una Cabina de flujo laminar JPCV 48, MOEDELO 2020 Mantenimiento Cabina de flujo laminar JPCV 48, MOEDELO 2020. - Limpieza general del equipo, - Revisión del componente electrónico y sistema de control - Revisión de sensores como termocupla entre otros. - Revisión de lampara UV - Revisión de las resistencias de calentamiento - Calibración del equipo - Cambio de filtros si es necesario -Incluye mantenimiento en sitio donde esta ubicado el equipo.	1	x	
8	Servicio de mantenimiento de la microcentrifuga marca Hittech, que incluye: DIAGNOSTICO CENTRIFUGA EBA 200 + FLETES DE ENVIO A INSTALACIONES Y REGRESO A INSTALACINES SENA. TARJETA ELECTRONICA PARA EBA 200 - LT200VA-120V FECHA DE ENTREGA: 90-120 DIAS SEGURO DE PUERTA EBA 200/EBA 280/MIKRO 185/HAEMATOKRIT 200 FECHA DE ENTREGA: 90-120 DIAS	1	x	
9	Servicio de mantenimiento de equipo de ingeniería:	1	x	

Ingeniería y Mantenimiento CNC

	Servicio de mantenimiento a equipo fresadora CNC XK7121 que consta de: Reemplazo de encoder (TS5700N8401) y servomotor NEMA 0.75KW para eje Y compatible. Conexión y cableado con Driver Maxsine EP1C plus. Incluye mantenimiento de bomba y manguera. Mantenimiento a todo costo en sitio			
10	Servicio de mantenimiento de equipo de Ingeniería: Impresora 3D Creality CR10MAX. mantenimiento correctivo y mantenimiento preventivo a todo costo en sitio. Incluye reparación / reemplazo de piezas averiadas o con mal funcionamiento. Inluye ensamble del equipo, calibración, ajuste y puesta a punto. Datos del equipo Creality Ender 5. Incluye repuestos de boquilla, tubo de teflón, racores. Incluye un repuesto de 1Kg de filamento PLA de 1.75	2	x	

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada



Firma Representante Legal del oferente

Nombre: Manuel Chamorro

Documento Identidad:16936881

Ingeniería y Mantenimiento CNC

Lo anterior de acuerdo con el Pliego de Condiciones del **PROCESO DE SELECCIÓN No.** MC-CUC-036-2024



Firma Representante Legal

Nombre: Manuel Chamorro

Cargo: Representante legal

Documento de Identidad: 16936881

Correo Electrónico: ingecncsas@gmail.com

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

ANEXO 4. FORMATO ESPECIFICACIONES TECNICAS DE

OBLIGATORIOCUMPLIMIENTO

Cali, 05 de

noviembre

de 2024

Señores:

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE -SENA-

REFERENCIA: PROCESO DE MC-CUC-036-2024

Objeto: CONTRATAR EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE MUEBLES, ENSERES, PLANTA Y EQUIPOS DEL CENTRO DE COMERCIO Y SERVICIOS SENA REGIONAL CAUCA

Manuel Alejandro Chamorro , identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de RepresentanteLegal de Ingenieria y Mantenimiento CNC SAS , por medio del presente documento, manifiesto que mi oferta cumple con las especificaciones técnicas de obligatorio cumplimiento conforme con la siguiente información:

(En la tabla se deben incluir todos los ítems ofertados con sus correspondientesespecificaciones técnicas como los exige la entidad)

item	descripción	cantidad	cumple	No cumple
1	Computador de Escritorio DELL Precision 3630 SSD NVMe 512GB, RAM DDR4 16GB (Mantenimiento y reparación a todo costo)	22	x	
2	Computador portatil HP ProBook 445R G6 Teclado Latinoamericano (Mantenimiento y reparación a todo costo)	11	x	
3	Computador de escritorio Janus, DDR4 16GB RAM, SSD SATA 512GB (Mantenimiento y reparación	6	x	

	a todo costo)			

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada



Firma Representante Legal del

oferenteNombre: Manuel Alejandro

Chamorro

Documento Identidad: 16936881

Lo anterior de acuerdo con el Pliego de Condiciones del **PROCESO DE SELECCIÓN No.**MC-CUC-036-2024



Firma Representante Legal

Nombre: Manuel Alejandro Chamorro

Cargo: Representante legal

Documento de

Identidad: 16936881

Correo Electrónico:

ingecncsas@gmail.c

om