FICHA TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

En cumplimiento del artículo 2.2.1.2.1.2.1 del Decreto 1082 de 2015

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo para el equipo CNS determinador de carbono-nitrógeno-azufre marca LECO en el Laboratorio Nacional de Suelos con suministro de repuestos y consumibles.

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO
Prestación de servicios de mantenimiento preventivo y/o correctivo para el equipo CNS determinador de carbono-nitrógeno-azufre marca LECO en el Laboratorio Nacional de Suelos con suministro de repuestos y consumibles.

GRUPO/CLASE /FAMILIA A LA QUE PERTENECE EL BIEN O SERVICIO

CODIGO	81101706		
CÓDIGO Y NOMBRE DEL SEGMENTO	**CÓDIGO Y NOMBRE DE FAMILIA**	**CÓDIGO DE NOMBRE DE CLASE**	**CODIGO DE PRODUCTO**
81.Servicios basados en ingeniería, investigación y tecnología	8110.Servicios profesionales de Ingeniería y Arquitectura	811017. Ingeniería eléctrica y electrónica	81101706. Mantenimiento de equipos de laboratorio.

Clasificación:

Segmento:81 Familia: 10 Clase: 17 Producto: 06

Cantidades: 1

UNIDAD DE MEDIDA
Unidad

DESCRIPCIÓN GENERAL
Prestación de servicio para realizar el mantenimiento preventivo y/o correctivo para el equipo de analizador de suelos –CNS marca LECO y suministro de consumibles.

NUMERO METROLOGICO	**NOMBRE EQUIPO**	**MARCA**
Q138	ANALIZADOR DE SUELOS CNS-DETERMINADOR DE CARBONO NITROGENO AZUFRE	LECO

A continuación, se describen el equipo y consumibles respectivos:

CANTIDAD	**REFERENCIA**

1	Programa de mantenimiento "PLATA" año 2022 para el siguiente instrumento marca LECO. TRUMAC CNS, serial No. 4240 Fecha de instalación 24/02/2014 Vida operativa: Ocho (8) años. 1. DIAGNOSTICO GENERAL: Una (1) visita de diagnóstico general para el instrumento, tomando como base el estado actual del instrumento y su inactividad operativa de más de un (1) año. Esta visita contará con el siguiente alcance: • Diagnóstico General: Se revisará el dispositivo en general, ya que no se cuenta con seguimiento desde hace más de un (1) año. • Tiempo de ejecución: Actividades de ejecución de revisión y diagnostico durante dos días. 2. MANTENIMIENTO CORRECTIVO: Una (1) visita de mantenimiento correctivo para el instrumento diagnosticado y se hará cambio de los repuestos requeridos los cuales suministrará el cliente, verificación de todos los parámetros de operación, corrección de daños presentados y puesta en funcionamiento. NOTA: Esta visita correctiva no es acumulativa en próximas contrataciones. * La visita ante mencionadas corresponden a soporte de situación de falla. Recuerden que para cambios rutinarios de repuestos y/o consumibles este proceso será realizado por el cliente y se brindará asesoría telefónica/remota. 3. MANTENIMIENTO PREVENTIVO BASICO PROGRAMADO: Una (1) visita de mantenimiento preventivo básico programado, para el instrumento descrito en este programa, la cual se desarrollará antes del 31 de diciembre de 2022 y una vez se efectúe la visita de diagnóstico y correctiva mencionadas anteriormente. * Para el alcance de la visita preventiva contarán con la revisión e inspección del funcionamiento del instrumento; si al revisar el instrumento se evidencia que el objetivo del servicio es de carácter correctivo y no preventivo, el consultor a cargo reportará inmediatamente al interventor de su compañía o director de laboratorio y nuestro jefe de soporte técnico con el fin de identificar el procedimiento aplicará para la continuidad del servicio. Cualquier visita

	adicional se realizará en base a la aceptación de una nueva propuesta económica y se efectuará según disponibilidad de nuestros ingenieros de soporte. 5. INFORME DE SERVICIO: Se presentará de un informe de servicio en el cual se reflejará las actividades desarrolladas, novedades encontradas, listado de repuestos usados o que requieren cambio, observaciones, entrega del instrumento y estado final del mismo.
CONSUMIBLES	
1	SHAFT ARM PUSH/PULL A/LOADER
1	FINGER ARM SHORT
2	SCREW MPHP 4-40X .12 SST
1	ST BEARING PUSH PULL TRUMAC EEL WOOL 454 G
2	SEAL RADIAL 108 LIGHT .437X.25X.141/.151 SST
1	O-RING 113 .562X .748X.093V

Proyectó: John Yate, Contratista Metrología
Vobo. Ricardo Fabian Siachoque Bernal