Ministerio del Trabajo
SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE - SENA
Regional Valle
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
PROCESO No. CD-VLL-ASTIN-008 DE 2023

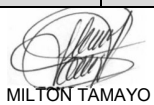
Mantenimiento preventivo e instalación de consumibles del espectrómetro de emisión óptica GD-OES GD PROFILER 2 Marca HORIBA Scientific y sus componentes periféricos.

PRESUPUESTO DISPONIBLE: $ 49.692.972,00

OFERENTES: S&S INGENIERIA SAS

Fecha y hora de cierre: 6/10/2023 2:00 PM

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	S&S INGENIERIA SAS NIT: 900.344.751-4	
				VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	MANTENIMIENTO DE BIENES CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSTALACIÓN DE CONSUMIBLES DEL ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICA GD-OES GD PROFILER 2 MARCA HORIBA SCIENTIFIC Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS.	UN	1	$ 41.758.800	$ 41.758.800
	SUBTOTAL				**$ 41.758.800**
	IVA				**$ 7.934.172**
	GRAN TOTAL				**$ 49.692.972**



JHON MILTON TAMAYO CASTRO
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 07-10-2023

CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA- ASTIN
VERIFICACIÓN TÉCNICA
PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATACIÓN DIRECTA CD-VLL-ASTIN-008 DE 2023

Mantenimiento preventivo e instalación de consumibles del espectrómetro de emisión óptica GD-OES GD PROFILER 2 Marca HORIBA Scientific y sus componentes periféricos.

Fecha y hora de cierre: 6/10/2023 2:00 PM

OFERENTE:	S&S INGENIERIA SAS
NIT	NIT: 900.344.751-4
FACTOR A EVALUAR	RESULTADO
Especificaciones tecnicas	CUMPLE
1) Para el Espectrómetro:	CUMPLE
Ejecutar las pruebas electrónicas de Corriente obscura de offset	CUMPLE
Realizar y Evaluar perfiles.	CUMPLE
Realizar Limpieza de Lente primario.	CUMPLE
Verificar grado de limpieza.	CUMPLE
Realizar test de intensidades	CUMPLE
Realizar inspección y Valoración del Ánodo	CUMPLE
Medir el gap del Ánodo	CUMPLE
Limpiar o reemplazar los sellos y O-Rings	CUMPLE
Inspeccionar y evaluar la condición de la cerámica	CUMPLE
Limpiar o cambiar el anodo	CUMPLE
Evaluar condición de O-Ring Rojo	CUMPLE
Ejecutar el test de N2 para evaluar el ruido de fondo espectral y evidenciar fuga	CUMPLE
Chequear fugas de aire.	CUMPLE
Verificar las seguridades del cierre de la puerta.	CUMPLE
Revisar electrónica y Generador de RF.	CUMPLE
Limpiar ventiladores y Filtros	CUMPLE
Remover polvo de los componentes eléctricos	CUMPLE
Verificar la operación del sistema de control de temperatura.	CUMPLE
Verificar estabilidad de la temperatura del laboratorio	CUMPLE
Realizar los ajustes que se requiera.	CUMPLE
Realizar perfiles.	CUMPLE
Ejecutar el centrado o alineamiento óptico.	CUMPLE
Hacer ajustes que se requieran, cuando apliquen.	CUMPLE
Se entregará reporte de las actividades realizadas, con la descripción detallada de cada una y soportando los criterios y protocolo recomendado por el fabricante.	CUMPLE
Se deberá hacer revisión final del funcionamiento del equipo con las pruebas o corridas correspondientes	CUMPLE
2) Para el computador - Correr la desfragmentación del disco del PC. - Hacer copia de seguridad de los datos del equipo.	CUMPLE
3) Para el enfriador de Agua. - Remover suciedad y polvo de filtros y ventiladores. - Reemplazar el agua desionizada. - Realizar test de conductividad.	CUMPLE
4) Bombas de Vacío - Reemplazar aceite. - Limpiar Filtros de entrada. - Limpiar filtros de salida, si aplica. - Limpiar tubos y ductos de entrada y salida. - Limpiar las áreas circundantes de la bomba. - Reemplazar kit de sellos cuando se disponga de ellos y sea necesario.	CUMPLE
5) Compresor y secador de aire. - Limpiar los filtros de aire. - Drenar Los filtros de humedad. - Limpiar el condensador. - Eliminar fugas en la tubería	CUMPLE
6) Sistema de Potencia sin Interrupción (UPS). - Realizar mediciones de voltajes de entrada y salida. - Apagar el equipo y realizar limpieza. - Verificar condición de ventiladores. - Validar el funcionamiento del módulo inversor. - Validar la Operación del módulo Rectificador. - Realizar prueba física de Batería y cambio del banco de baterías. - Se entregará reporte de las actividades realizadas, con la descripción detallada de cada una y soportando los criterios y protocolo recomendado por el fabricante para cada uno de los componentes periféricos. - Se deberá hacer revisión final del funcionamiento del equipo con las pruebas o corridas correspondientes.	CUMPLE
7) Generador de Nitrógeno: - Reemplazar filtros y realizar los ajustes según lo indica en el manual de servicio del equipo.	CUMPLE
8) Suministros: Se deben entregar los siguientes suministros e instalarlos en los equipos de acuerdo a la evaluación previa: - Kit de mantenimiento para el generador de nitrógeno NCS032C, referencia 1144821093. - 5 unidades O-ring diámetro 25 mm x 2 mm del sistema de lente de MgF2 (1146702534) - 5 unidades O-ring diámetro 50 mm x 3,5 mm del sistema de lente de MgF2 (1146702348) - 10 unidades O-ring diámetro 35 mm x 2 mm para el cerámico y la lámpara (1146702353) - 2 unidades O-ring rojo diámetro 25,07 mm (for small samples accessory) (1146702410) - 1 unidad Cordon excitation coudé Profiler 2 Ø 4 mm (1124077950) - 1 unidad galón de agua tipo 1 - 1 unidad kit de resistencias y blower. (1300003176) - 16 unidades de baterías selladas, libres de mantenimiento de 12 V DC 9 A para UPS. - Válvula de purga para gas Argón.	CUMPLE
Condiciones técnicas generales. Prestar los servicios de mantenimiento preventivo en sitio y la instalación de consumibles para el Espectrómetro de emisión óptica GD-OES GD PROFILER 2 Marca HORIBA Scientific y sus componentes periféricos. Incluyendo los suministros correspondientes.	CUMPLE

JHON MILTON TAMAYO CASTRO
EVALUADOR TECNICO
FECHA: 07-10-2023

CONSOLIDADO DE EVALUACIÓN
PROCESO DE SELECCIÓN CONTRATACIÓN DIRECTA DC-VLL-ASTIN-008 DE 2023
CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TÉCNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

Mantenimiento preventivo e instalación de consumibles del espectrómetro de emisión óptica GD-OES GD PROFILER 2 Marca HORIBA Scientific y sus componentes periféricos.

Fecha y hora de cierre: 6/10/2023 2:00 PM

PROPONENTE: AGROVET MEDICAL	**S&S INGENIERIA SAS NIT 900.344.751-4**
VERIFICACION DOCUMENTOS HABILITANTES	**CUMPLE**
VERIFICACION ESTADO DE APORTES	**CUMPLE**
VERIFICACION CUMPLIMIENTO CUOTA REGULADA DE APRENDICES	**CUMPLE**
VERIFICACION EXPERIENCIA	**CUMPLE**
VERIFICACION TÉCNICA	**CUMPLE**
VALOR DE LA PROPUESTA	**$ 49.692.972**

NOTA: TENIENDO EN CUENTA LA INVITACIÓN A COTIZAR, EL CENTRO NACIONAL DE ASISTENCIA TECNICA A LA INDUSTRIA ASTIN, ADJUDICARÁ CANTIDADES DE ACUERDO CON LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

JHON MILTON TAMAYO CASTRO
EVALUADOR TECNICO

LILIANA TRUJILLO JORDAN
VERIFCACIÓN DOCUMENTOS HABILITANTES

FECHA: 07-10-2023

PROCESO DE GESTIÓN CONTRACTUAL

ETAPA PRECONTRACTUAL

Cali, 9 de octubre de 2023

Doctora,
CAROLINE PEREA CABAL
Subdirectora (e) centro -Astin

Asunto: Evaluación Jurídica Proceso de Contratación No. **CD-VLL-ASTIN-008 -2023** que tiene como objeto: ***MANTENIMIENTO DE BIENES- CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSTALACIÓN DE CONSUMIBLES DEL ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICA GD-OES GD PROFILER 2 MARCA HORIBA SCIENTIFIC Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS.***

Con toda atención nos dirigimos a la sra **CAROLINE PEREA CABAL** en su calidad de ordenadora del gasto (e), con el propósito de presentar la evaluación de carácter jurídico en el marco del proceso del asunto, así:

FECHA DE CIERRE: Siendo el 6/10/2023 2:00 PM

REQUISITOS HABILITANTES				
EVIDENCIA REQUISITO	**OFERENTE: FERROPLASTICOS NIT: 805019312-7 REPRESENTANTE LEGAL: JESUS ERALDO ROJAS LEGARDA C.C.: 16743603**			
ANEXO 1 Carta de presentación de la propuesta	**CUMPLE**			

Poder (En los casos que se actúe por medio de un apoderado)	N/A	N/A	N/A	N/A
Certificado de Existencia y Representación Legal o Certificado de Matricula Mercantil o Certificado Ejercicio de profesionales liberales - Expedición - Duración de la sociedad - Objeto social relacionado - Facultades del representante legal - Validación código de verificación único	**CUMPLE** Expedición: 2023-09-06 Duración de la sociedad: Indefinida Objeto social relacionado: la comercialización de los productos y servicios en general especialmente los asociados a todas las ramas de la ingeniería eléctrica, electrónica, química, civil y todas las actividades complementarias que de ello se deriven para ello se realizara actividades facultades del representante legal: sin restricciones Validación código de verificación único: **B23787848FE816**			
Fotocopia del documento de identidad	**CUMPLE**			
Certificación Bancaria	**CUMPLE**			
ANEXO 2 Constitución de consorcio o **ANEXO 3** Constitución de unión temporal Cuando aplique)	N/A	N/A		

Certificación de pagos de Seguridad Social y Aportes Parafiscales (Personas Jurídicas naturales) (ANEXO 4 Certificación aportes persona jurídica) *(ANEXO 5 Certificación aportes persona natural)*	**CUMPLE**			

Registro Único Tributario (RUT):	**CUMPLE**
Multas, Sanciones Apremios, y Declaratorias de Incumplimiento Contractual: ANEXO_6_Certificado de Multas y Sanciones	**CUMPLE**
ANEXO 7 Certificación prevención y control del lavado de activos	**CUMPLE**
ANEXO 8 Certificado de inhabilidades, incompatibilidades	**CUMPLE**
ANEXO 9 Formato Compromiso Anticorrupción	**CUMPLE**
ANEXO 10 Declaración Origen Fondos	**CUMPLE**
Verificación de antecedentes judiciales, medidas correctivas, fiscales y disciplinarios	**APORTA**

Verificación registro de inhabilidades por delitos sexuales contra menores de edad	**La Policía Nacional de Colombia informa:** Que siendo las 13:45:28 horas del 09/10/2023, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **9396274,** Apellidos y Nombres **VEGA BARRERA YERY JAVIER** **NO REGISTRA INHABILIDAD**
Pacto de Transparencia	**CUMPLE**
RESULTADO	**HABILITADO JURÍDICAMENTE.**



LILIANA TRUJILLO JORDAN

CD-VLL-ASTIN-008-2023

MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSTALACIÓN DE CONSUMIBLES DEL ESPECTRÓMETRO

CRITERIO SST	REQUISISTO LEGAL ASOCIADO	SOPORTE O EVIDENCIA	S&S INGENIERIA S.A.S.
EXIGIR A TODOS LO PROPONENTES QUE EN EL PROCESO PRECONTRACTUAL EL CERTIFICADO DONDE INDIQUE EL CUMPLIMIETO CON QUE SE LE APLICAN EN RELACIÓN CON LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	certificar que se encuentra implementado el SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO -SG-SST según los estándares mínimos señalados la normatividad vigente al respecto. Lineamiento DG	-certificado de implementación del sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo formato gccon-f-065 -informe de la gestión de seguridad y salud en el trabajo del proponente. acta de constitución de copasst o vigía de sst. acta de constitución. comité de convivencia laboral. matriz de peligro. reglamento de higiene y seguridad industrial. plan de prevención y control de emergencia. O certificado ARL -Requisitos SST	Cumple



Leonardo Fabio Rodríguez T
Apoyo Seguridad y salud en el trabajo Sena/Astin
Fecha: 6-10-2023

Ministerio de Trabajo

Servicio Nacional de Aprendizaje - SENA

CENTRO DE AISTENCIA TÉNICA A LA INDUSTRIA - ASTIN

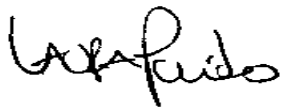
VERIFICACIÓN REQUERIMIENTOS AMBIENTALES

No. CD-VLL-ASTIN-008-2023

MANTENIMIENTO DE BIENES- CONTRATAR EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO E INSTALACIÓN DE CONSUMIBLES DEL ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICA GD-OES GD PROFILER 2 MARCA HORIBA SCIENTIFIC Y SUS COMPONENTES PERIFÉRICOS

PROPONENTES			**S&S INGENIERIA S.A.S. NIT. 900344751**			
REQUISITOS HABILITANTES	**SOPORTE/ EVIDENCIA**	**ETAPA**	**SI**	**NO**	**N/A**	**RESULTADO**
Debido a la naturaleza de los bienes a adquirir, no se identifican requerimientos aplicables.	No aplica	Pre contractual				NA
						No aplica

Se firma en la Ciudad de Santiago de Cali, a los 9 dias del mes de octubre del 2023



LAURA TATIANA PULIDO MARTINEZ
Verificador requerimientos ambientales