

ANEXO No. 1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

OBJETO: SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN INCLUIDA BOLSA DE REPUESTOS DE LOS EQUIPOS DE LAS MARCAS FOSS Y SHIMADZU DE LOS LABORATORIOS DE LA SUBGERENCIA DE ANÁLISIS Y DIAGNÓSTICO

Equipos Para Intervenir:

ITEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	UNIDAD DE MEDIDA	Marca de los equipos	C/DAD	DISTRIBUCIÓN	
						LANIP	LANIA
1	SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO DIGESTOR 20 PUESTOS / D	UNIDAD	FOSS	2		X
2	SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SCRUBBER	UNIDAD	FOSS	1		X
SERVICIOS PARA LOS EQUIPOS MARCA SHIMADZU Cromatógrafo de gases GC2010 Serie C11324508231							
3	SERVICIO	SERVICIO PREVENTIVO PARA GC NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
4	SERVICIO	SERVICIO PREVENTIVO PARA DE ACCESORIOS Y AUTOMUESTREADORES	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
5	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA GC NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
6	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA DETECTOR	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
7	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA DE ACCESORIOS Y AUTOMUESTREADORES	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
Cromatografía de gases GC2010 Serie C11324508233							
8	SERVICIO	SERVICIO PREVENTIVO PARA GC NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
9	SERVICIO	SERVICIO PREVENTIVO PARA DE ACCESORIOS Y AUTOMUESTREADORES D	UNIDAD	SHIMADZU	1		X

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

10	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA GC NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
11	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA DETECTOR GC NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
12	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA DE ACCESORIOS Y AUTOMUESTREADORES	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
cromatógrafo de LIQUIDOS HPL PROMINENCE Serie I20234551037							
13	SERVICIO	SERVICIO PREVENTIVO PARA HPLC MODULAR NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
14	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA HPLC MODULAR NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1		X
HPLC LC-2030C 3D SERIAL L21455300597 Y UV-1700 SERIAL A11024436750							
15	SERVICIO	SERVICIO CORRECTIVO PARA HPLC MODULAR NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1	X	
16	SERVICIO	SERVICIO PREVENTIVO PARA HPLC COMPATO NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1	X	
17	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA HPLC COMPATO NO MASAS	UNIDAD	SHIMADZU	1	X	
18	SERVICIO	SERVICIO PREVENTIVO PARA ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS	UNIDAD	SHIMADZU	1	X	
19	SERVICIO	SERVICIO CALIFICACION PARA ESPECTROFOTOMETRO UV-VIS	UNIDAD	SHIMADZU	1	X	
EQUIPOS FOSS SOXTEC 8000 SERIE 91776476 Y MOLINO CYCLOTEC SERIE 91922575							
20	SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SOXTEC 8000	UNIDAD	FOSS	1	X	
21	SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SOXTEC 8000 1B	UNIDAD	FOSS	1	X	

22	SERVICIO	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO CYCLOTEC 1093 / CT293	UNIDAD	FOSS	1	x	
----	----------	--	--------	------	---	---	--

Bolsa de repuestos:

ITEM	ELEMENTO Y/O SERVICIO	DESCRIPCIÓN TÉCNICA - REFERENCIA	Marca de los equipos	UNIDAD DE MEDIDA	C/DAD	DISTRIBUCIÓN	
						LANIP	LANIA
1	Elemento	FOSS PM.KIT, DIGESTOR 8/20 POS., 12 MONT	FOSS	Unidad	2		X
2	Elemento	DIGESTOR DISPLAY SP	FOSS	Unidad	1		X
3	Elemento	FOSS PM.KIT, SCRUBBER 12 MONTH	FOSS	KIT	1		X
4	Elemento	KIT DE SERVICIO BOMBA DEL SRUBBER	FOSS	KIT	1		X
5	Elemento	DOCUMENTO DE CALIFICACION OQ PARA EQUIPOS GC DE SHIMADZU	SHIMADZU	Unidad	2		X
6	Elemento	DOCUMENTO DE CALIFICACION OQ UN DETECTOR	SHIMADZU	Unidad	2		X
7	Elemento	DOCUMENTO DE CALIFICACION OQ PARA AUTOMUESTREADOR GC DE SHIM	SHIMADZU	Unidad	2		X
8	Elemento	DOCUMENTO DE CALIFICACION OQ PARA HPLC MODULARES (7 MODULOS O MAS)	SHIMADZU	Unidad	1		X
9	Elemento	TEST STD CAFFEINE 250 MG/L 20 ML	SHIMADZU	Unidad	1		X
10	Elemento	SELLOS DE PISTON GFP LC-10ADVP	SHIMADZU	Unidad	4		X
11	Elemento	SELLOS DE PISTON GFP PARA BOMBA LC10ATVP,SIL10ADVP	SHIMADZU	Unidad	1		X
12	Elemento	IGNITER, FID-2010/2014	SHIMADZU	Unidad	1		X
13	Elemento	INSERT, GLASS SPL-17(5/PK) RESTEK.	SHIMADZU	Unidad	1		X
14	Elemento	GC FID/FTD/ECD/BID SENSITIVITY TEST MIX	SHIMADZU	Unidad	2		X
15	Elemento	TUNGSTEN W LAMP, I-SERIES 3D (PART: 228-34410-41)	SHIMADZU	Unidad	1		X
16	Elemento	LOOP 100 UL PARA MUESTRAS PARA EL SIL 20A (PART: 228-45402-95)	SHIMADZU	Unidad	1		X
17	Elemento	Rotor LPV (PART: 228-36923-00)	SHIMADZU	Unidad	1		

Instituto Colombiano Agropecuario (ICA)

Dirección: Edificio Neo Point 83, Av. Carrera 20 # 83-20, Bogotá D.C., Colombia.

Correo: contactenos@ica.gov.co

Página web: www.ica.gov.co

18	Elemento	Pump diaphramp (PART: 228-32784-91)	SHIMADZU	Unidad	2		X
19	Elemento	O ring puerto de inyección (PART: 036-11203-84).	SHIMADZU	Unidad	2		X
20	Elemento	Thermogreen Septa, for Shimadzu (u otra septa similar	SHIMADZU	2 Frascos mínimo 25 septas C/U)	1		X
21	Elemento	AOC-20I SYRINGE HOLDER (REF: 2214517891	SHIMADZU	Unidad	2		X
22	Elemento	FID (PART: 221-72322-91)	SHIMADZU	Unidad	1		X
23	Elemento	Graphite Ferrule Jig FID/FTD-2010/? FTD-2030 (PART: 221-41532-92)	SHIMADZU	Unidad	1		X
24	Elemento	1/8" Stainless Steel Connector Set (227-37032-02 -).	SHIMADZU	Unidad	2		X
25	Elemento	DOCUMENTOS DE CALIFICACION OQ PARA HPLC COMPACTOS	SHIMADZU	Unidad	1	x	
26	Elemento	TEST STD CAFFEINE 250 MG/L 20 ML	SHIMADZU	Unidad	1	x	
27	Elemento	SELLOS DE PISTON GFP LC-10ADVP	SHIMADZU	Unidad	2	x	
28	Elemento	SELLOS DE PISTON GFP PARA BOMBA	SHIMADZU	Unidad	1	x	
29	Elemento	D2 LAMP I-SERIES PDA.	SHIMADZU	Unidad	1	x	
30	Elemento	DOCUMENTOS DE CALIFICACION OQ UV1800 SIN ACCESORIOS	SHIMADZU	Unidad	1	x	
31	Elemento	DEUTERIUM LAMP FOR UV-VIS SPECTROPHOTOMETERS	SHIMADZU	Unidad	1	X	
32	Elemento	HALOGEN LAMP, UV-VIS, SPD	SHIMADZU	Unidad	1	X	
33	Elemento	KIT DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO SOXTEC 8000	FOSS	KIT	1	X	
34	Elemento	SERVICE KIT SEAL AND GASKET (FOSS PM.KIT CYCLOTEC 293)	FOSS	Unidad	1	x	
35	Elemento	IMPELLER STANDARD	FOSS	Unidad	1	x	

Nota 1: Realizar una demostración del comportamiento de funcionamiento e informar sobre los ajustes realizados, así como dejar las recomendaciones técnicas, para continuar con un buen uso y manipulación de los equipos.

Nota 2: Entregar los correspondientes informes de mantenimiento en medio físico y magnético, con un plazo máximo de cinco (5) días hábiles después de terminada la

ejecución de cada servicio. Informes que deberán entregarse al supervisor del contrato como requisito indispensable, para la elaboración del informe de supervisión.

Garantía del Servicio:

- El contratista debe garantizar que el servicio requerido es de excelente calidad y los bienes suministrados corresponden a las marcas originales y que cuenta con las garantías de fábrica correspondiente. Para el servicio de mantenimiento de los equipos, la garantía mínima requerida es de seis (6) meses, contados a partir de la realización del servicio.
- Para la adquisición, cambio de repuestos y consumibles, la garantía mínima es de un (1) año, contados a partir del momento de la entrega y/o se haga la instalación de estos.