ANEXO N°1 - ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

1. OBJETO:

Compraventa de consumibles para equipos de cromatografía marca Agilent para la Subdirección del Laboratorio Aduanero.

2. CLASIFICACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - CLASIFICACIÓN UNSPSC

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
41115700	**41**	**11**	**57**	**00**
	Equipos y suministros de laboratorio, de medición, de observación y de pruebas	Instrumentos de medida, observación y ensayo	Instrumentos y accesorios de medición cromatográfica	

3. ESPECIFICACIONES TECNICAS:

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
1	CP7489	J&W CP-Sil 88 for FAME GC column, 100 m, 0.25 mm, 0.20 µm. Este es el formato de columna para GC más común y es compatible con los sistemas de GC serie 5890, 6890, 7820, 7890, 8860 y 8890 de Agilent y todos los sistemas de GC que no son de Agilent que tienen un tamaño de horno similar.	Unidad	1
2	840300-908	Columna para análisis de carbohidratos ZORBAX Original, 70 Å, 4,6 × 250 mm, 5 µm. Columna específica para separaciones de alta resolución de monosacáridos y disacáridos, perfecta para análisis detallados de alimentos, bebidas y productos farmacéuticos.	Unidad	1
3	PL1149-6800	Columna PL aquagel-OH MIXED-H, 7,5 × 300 mm, 8 µm. Columna GPC/SEC lineal mixta para eluyentes acuosos para analizar polímeros	Unidad	1

ITEM	REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	PRESENTACIÓN	CANTIDAD
		sintéticos, almidones y polisacáridos con un intervalo de resolución de 500 Da a 10 MDa.		
4	122-1334	DB-624, 30 m, 0.25 mm, 1.40 µm. Este es el formato de columna para GC más común y es compatible con los sistemas de GC serie 5890, 6890, 7820, 7890, 8860 y 8890 de Agilent y todos los sistemas de GC que no son de Agilent que tienen un tamaño de horno similar.	Unidad	1
5	8010-1304	Smart Syringe, 10ul FN 26s/57/C PAL3. Specifications:- Needle Length: 57 mm. Needle Point Style: Cone. Needle Type: Fixed. Syringe Needle Gauge: 26s. Technique: GC & GC/MS. Volume: 10 uL	Unidad	6
6	8010-1338	Smart HS Syringe, 2.5mL FN, PTFE 23/65/S. Specifications:- Needle Length: 65 mm. Needle Point Style: Side Hole. Needle Type: Fixed. Syringe Needle Gauge: 23. Technique: Headspace. Volume: 2.5 mL.	Unidad	2
7	G1316-87300	Capilar de acero inoxidable 0,17 x 90 mm, S/S ns/ns	Unidad	3
8	G1312-67305	Capilar de acero inoxidable, 0,17 x 600 mm, S/S ps/ns.	Unidad	3

4. CONDICIONES GENERALES

Para el desarrollo del objeto contractual, se debe cumplir:

4.1 Los consumibles suministrados deben ser adecuados para las marcas y modelos de los equipos del laboratorio. Si hay algún ítem que no es compatible con estos equipos, el proveedor debe realizar el cambio por el ítem que corresponda. En cualquier caso, el contratista debe garantizar que son nuevos, que están en buen estado y que corresponden a los solicitados.

4.2 Suministrar las partes y consumibles de la marca AGILENT, completamente nuevos y entregadas directamente por fábrica. No se aceptan partes usadas ni remanufacturadas.

4.3 Realizar el reemplazo de las partes y consumibles que resulten defectuosos durante la vigencia del contrato, sin costo adicional para la Entidad.

4.4 El Contratista garantizará la calidad de los bienes a suministrar mediante garantía calidad y correcto funcionamiento de los bienes suministrados y en caso de salir defectuosos los remplazará sin costo adicional para La DIAN.

4.5 La DIAN podrá exigir los protocolos, pruebas y catálogos que le permitan establecer la calidad e idoneidad de los consumibles.

4.6 Responder al Supervisor todas las observaciones técnicas y administrativas en cuanto a calidad, programación, seguridad industrial y manejo ambiental, así como la información pertinente que se derive de la ejecución del objeto contratado.

RICO LEONARDO

Firmado digitalmente por RICO LEONARDO
Fecha: 2026.10.06 14:07:03 -05'00'

Firma: _____
Nombre: Leonardo Rico
Cargo: Subdirector del Laboratorio Aduanero

Aprobó:	Leonardo Rico lrico@dian.gov.co	Subdirector del Laboratorio Aduanero
Elaboró:	FABIO HERNÁN SOTOMONTE SANTAMARÍA fsotomontes@dian.gov.co	Gestor II