

PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS, Y DIVERSO MATERIAL PARA LA DETECCION DE POBLACIONES MINORITARIAS DE DIFERENTES MICROORGANISMOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS) EN EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos y diverso material necesario para la realización de Secuenciación Masiva (NGS) en el Servicio de Microbiología, con el objeto de detectar mecanismos de resistencia a anti-retrovirales, resistencia a diferentes antivíricos, genotipado del virus de la hepatitis C, identificación bacteriana mediante secuenciación del RNAr 16S, resistencia a anti-tuberculostáticos y tipado de SARS-CoV-2. El contrato incluye la cesión del equipamiento necesario para la realización de las distintas técnicas objeto del mismo.

El expediente consta del siguiente lote:

Lote 1: Secuenciación NGS para detección de resistencias microbianas, genotipado e identificación de microorganismos

Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO
1	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES, POR NGS
2	REACTIVOS PARA EL GENOTIPADO DEL VHC, POR NGS
3	REACTIVOS LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIVÍRICOS DEL VHC, POR NGS
4	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIVÍRICOS DEL VHB, POR NGS
5	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIVÍRICOS DEL VHS, POR NGS
6	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIVÍRICOS DE CMV POR NGS
7	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTITUBERCULOSTÁTICOS POR NGS
8	REACTIVOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL RNAr 16S POR NGS
9	REACTIVOS PARA EL TIPADO DE SARS-COV-2 POR NGS
10	PUNTAS PARA PREPARACION DE LIBRERIAS DF200ST
11	PUNTAS PARA PREPARACION DE LIBRERIAS DF30ST

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS:

Todos los kits de reactivos deberán ser compatibles con el equipamiento requerido.

Se suministrarán los siguientes reactivos

1. Reactivos para la detección de resistencias a inhibidores de transcriptasa inversa, proteasa e integrasa. y determinación del tropismo viral (secuenciación V3 loop) a partir de muestra clínicas de suero, plasma y sangre seca (DBS). Sensibilidad de la técnica: 1.000 copias/ml.
2. Reactivos para el genotipado (secuenciación de las regiones NS5B, 5'UTR, core, NS3, NS5A, E1 y E2 y detección de resistencias a antivíricos (secuenciación de las regiones (NS5B, NS3 y NS5A) del virus de la hepatitis C (VHC)
3. Reactivos para la detección de resistencias a antivíricos del virus de la hepatitis B (VHB) (Secuenciación de la región RT)
4. Reactivos para el genotipado y la detección de resistencias a antivíricos del virus herpes simple (secuenciación de las regiones UL23 y UL30)
5. Reactivos para la detección de resistencias de Citomegalovirus a cidofovir, foscarnet, ganciclovir y maribavir (secuenciación de las regiones UL55 y UL97) en muestras clínicas de plasma y sangre completa
6. Detección de resistencias de M. tuberculosis a isoniácida y rifampicina, detectando subpoblaciones bacterianas resistentes presentes en la muestra clínica de esputo en una proporción inferior al 5%.
7. Reactivos para la secuenciación de RNAr 16S para identificación bacteriana
8. Reactivos para la secuenciación de SARS-CoV-2 incluyendo la secuenciación de 2 regiones en el ORF 1a, 2 regiones en el ORF 1b, 1 región en el gen S, ORF 3, 1 región que cubre el gen M, el gen ORF 6, el gen ORF 7 y 1 región que se cubra el gen ORF8, ORF 9b y ORF 14. El software de análisis actualizará las cepas de referencia constantemente

El Adjudicatario deberá suministrar TODO el material necesario para la realización de las diversas técnicas: calibradores, controles, etc., sin coste alguno para el Hospital. El precio que indiquen incluirá todos los materiales necesarios

La caducidad de reactivos, controles y fungible específico a su recepción será como mínimo de seis meses, excepto en aquellos productos que por sus características particulares especiales precisen otro período de validez diferente.

CARACTERISTICAS TECNICAS DEL EQUIPAMIENTO

El adjudicatario proveerá en cesión de uso durante la vigencia del contrato el siguiente equipamiento, necesario para la realización de la técnica:

Equipamiento necesario para la preparación de librerías, normalización y secuenciación de nueva generación (NGS), incluyendo software de análisis, sin coste alguno para el hospital.

El mantenimiento de todos los equipos aportados por el adjudicatario será considerado a todo riesgo, entendiéndose que tal mantenimiento comprende actuaciones preventivas, correctivas y normativas. El mantenimiento incorporará la sustitución de piezas, recambios y otros elementos necesarios que garanticen el correcto funcionamiento de los equipos, todo ello correrá por cuenta de la empresa adjudicataria.

MUESTRAS

Para la evaluación de los productos se solicitan muestras: **NO**

- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, **se podrán solicitar muestras** en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto

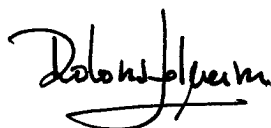
FORMACION

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, si es preciso, al personal que se determine para el correcto uso de los productos, entregándose sin cargo el material docente necesario para la formación.

OTROS

El presente pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como parte del contrato.

Madrid, 08 de Febrero de 2021



Fdo.: Dra. López Folgueira
Jefe de Servicio de Microbiología

EXPEDIENTE: 2021-3-8

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS, Y DIVERSO MATERIAL PARA LA DETECCION DE POBLACIONES MINORITARIAS DE DIFERENTES MICROORGANISMOS MEDIANTE SECUENCIACIÓN MASIVA (NGS) EN EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE DE OCTUBRE

						PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20% modificación)	EPIGRAFE
LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD INICIAL 12 MESES	CANTIDAD PRORROGA 12 MESES	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	1	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIRETROVIRALES, POR NGS	DT	350	350	182,000	63.700,00	13.377,00	77.077,00	140.140,000	27002
	2	REACTIVOS PARA EL GENOTIPADO DE VHC, POR NGS	DT	48	48	210,000	10.080,00	2.116,80	12.196,80	22.176,000	27002
	3	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIVIRICOS DE VHC, POR NGS	DT	24	24	210,000	5.040,00	1.058,40	6.098,40	11.088,000	27002
	4	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIVÍRICOS DEL VHB, POR NGS	DT	24	24	210,000	5.040,00	1.058,40	6.098,40	11.088,000	27002
	5	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIVÍRICOS DEL VHS, POR NGS	DT	24	24	210,000	5.040,00	1.058,40	6.098,40	11.088,000	27002
	6	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTIVÍRICOS DE CMV POR NGS	DT	250	250	182,000	45.500,00	9.555,00	55.055,00	100.100,000	27002
	7	REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DE RESISTENCIAS A ANTITUBERCULOSTÁTICOS POR NGS	DT	24	24	210,000	5.040,00	1.058,40	6.098,40	11.088,000	27002
	8	REACTIVOS PARA LA IDENTIFICACIÓN DEL RNAR 16S POR NGS	DT	200	200	182,000	36.400,00	7.644,00	44.044,00	80.080,000	27002
	9	REACTIVOS PARA EL TIPADO DE SARS-COV-2 POR NGS	DT	1.500	1.500	182,000	273.000,00	57.330,00	330.330,00	600.600,000	27002
	10	PUNTAS PARA PREPARACION DE LIBRERIAS DF200ST	UD	13.440	13.440	0,27090	3.640,90	764,59	4.405,48	8.009,971	27002
	11	PUNTAS PARA PREPARACION DE LIBRERIAS DF30ST	UD	13.440	13.440	0,27090	3.640,90	764,59	4.405,48	8.009,971	27002
							456.121,79	95.785,58	551.907,37	1.003.467,94	