

EXPEDIENTE: 2021-3-4

PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA DETECCION MOLECULAR RAPIDA MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL EN EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos para la detección molecular rápida (técnica point of care) de SARS-CoV-2 solo o en combinación con virus influenza y VRS, cuantificación de la carga viral de VIH y virus de las hepatitis B y C, detección del ADN proviral de VIH, detección de *S. aureus* meticilín-resistente y detección de mecanismos de resistencia bacteriana mediante PCR en tiempo real, utilizando reactivos preparados y listos para su uso tanto para la extracción de ácidos nucleicos como para la reacción de amplificación, y la cesión en uso del equipamiento necesario para la realización de la técnica. Tanto los reactivos como el equipamiento necesario deben permitir el trabajo a demanda y posibilitar la utilización del equipamiento para realizar las técnicas mencionadas simultáneamente.

El Expediente consta del siguiente lote:

LOTE 1:

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION
1	1	DETECCION DE SARS-CoV-2
	2	DETECCION SIMULTÁNEA DE SARS-CoV-2, VIRUS INFLUENZA A y B, Y VIRUS RESPIRATORIO SINICIAL
	3	DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C
	4	DETECCION Y CUANTIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B
	5	DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE VIH-1
	6	DETECCIÓN DEL ADN PROVIRAL DE VIH-1
	7	DETECCIÓN DE S. AUREUS METICILIN RESISTENTE EN MUESTRA NASAL
	8	DETECCIÓN DE S.AUREUS METICILIN RESISTENTE EN HEMOCULTIVO
	9	DETECCIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A CARBAPENEMASAS: KPC, NDM, VIM, IMP-1 Y OXA-48
	10	DETECCIÓN DE LA RESISTENCIA DE M. TUBERCULOSIS A ISONIACIDA, FLUORQUINOLONAS, AMIKACINA, KANAMICINA, CAPREOMICINA Y ETIONAMIDA

CARACTERISTICAS TECNICAS

- Equipo automatizado que permita la carga continua de muestras y reactivos
- Capacidad de procesar simultáneamente diferentes tests
- Capacidad de procesar simultáneamente 16 muestras
- Cartuchos precargados con todos los reactivos necesarios tanto para la extracción como para la detección molecular mediante PCR en tiempo real
- Software intuitivo y de fácil manejo por el operador, que interprete y emita resultados finales sin tener que realizar cálculos posteriores
- La empresa adjudicataria deberá comprometerse a introducir las mejoras y novedades tecnológicas que se produzcan en cualquiera de las fases de la técnica en el menor tiempo posible.
- Integración con el sistema informático de gestión del Laboratorio (SIL).
- Servicio remoto de asistencia 24 horas
- Debe garantizarse una asistencia técnica que responda con urgencia a las eventuales averías.
- Suministros de los controles necesarios para un programa de Control de Calidad Acreditado (UK NEQAS, QCMD).
- El adjudicatario deberá garantizar la conectividad e integración de todos los equipos ofertados. Además, los gastos que originen dichas conexiones, correrán a cuenta de la empresa adjudicataria.
- Los equipos conectados a la red local de hospital deberán mantenerse actualizados por el proveedor, especialmente en lo relativo a parches del sistema operativo y de seguridad, sin coste para el Hospital

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 **cuantas muestras fueran necesarias para su verificación y evaluación**, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto

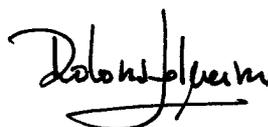
FORMACION

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 a 8 de Febrero de 2021



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

PARA: DRA. VICTORIA RAMOS
Subdirección Médica SSCC

M. TERESA MONTERO
Servicio de Suministros

DE: DR. RAFAEL DELGADO
SERVICIO DE MICROBIOLOGÍA

ASUNTO: CONCURSO PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL DE SARS-COV-2, SARS-COV-2 Y OTROS VIRUS RESPIRATORIOS, CARGAS VIRALES DE HEPATITIS Y VIH, DETECCIÓN DEL ADN PROVIRAL DE VIH, Y MECANISMOS DE RESISTENCIA BACTERIANA UTILIZANDO EQUIPAMIENTO DISEÑADO PARA “POINT OF CARE” EN EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

La implementación de un point of care dentro del Servicio de Microbiología para dar una respuesta diagnóstica rápida y sensible durante 24 horas, 7 días a la semana, se ha puesto en marcha durante la pandemia por SARS-CoV-2. La recuperación paulatina de la actividad asistencial no relacionada con COVID, hace que tengamos que solicitar la adquisición de reactivos relacionados con el trasplante y el código sepsis que también necesitan un tiempo de respuesta lo más rápido posible. Necesitamos además que estas determinaciones pueden realizarse de una manera sencilla por parte del personal de guardia.

Solicitamos en este concurso la compra de reactivos que se ha realizado hasta ahora en procedimientos de emergencia como SARS-CoV-2, y la posibilidad de realizar test de detección múltiple que incluyan SARS-CoV-2, gripe y VRS fundamentalmente en población pediátrica. Además se incluyen reactivos diseñados para point of care para la detección de cargas virales, para poder cumplir con las recomendaciones emitidas por la ONT, y test que permitan la detección genómica de resistencias en pacientes con sepsis graves o con infecciones por microorganismos causantes de infección nosocomial.

El listado de productos solicitados se indica a continuación

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION
1	1	DETECCION DE SARS-CoV-2
	2	DETECCION SIMULTÁNEA DE SARS-CoV-2, VIRUS INFLUENZA A y B, Y VIRUS RESPIRATORIO SINCICIAL
	3	DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C
	4	DETECCION Y CUANTIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B
	5	DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE VIH-1
	6	DETECCIÓN DEL ADN PROVIRAL DE VIH-1
	7	DETECCIÓN DE S. AUREUS METICILIN RESISTENTE EN MUESTRA NASAL
	8	DETECCIÓN DE S.AUREUS METICILIN RESISTENTE EN HEMOCULTIVO
	9	DETECCIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A CARBAPENEMASAS: KPC, NDM, VIM, IMP-1 Y OXA-48
	10	DETECCIÓN DE LA RESISTENCIA DE M. TUBERCULOSIS A ISONIACIDA, FLUORQUINOLONAS, AMIKACINA, KANAMICINA, CAPREOMICINA Y ETIONAMIDA



Dr. Rafael Delgado
Jefe de Servicio de Microbiología

EXPEDIENTE: 2021-3-4

SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA DETECCION MOLECULAR RAPIDA MEDIANTE PCR EN TIEMPO REAL PARA EL SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	Nº ORDEN	DESCRIPCION ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD INICIAL 12 MESES	CANTIDAD PRORROGA 12 MESES	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20% modificación)	EPIGRAFE
						PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	1	DETECCION DE SARS-CoV-2	DT	4.000	4.000	37,100	148.400,00	31.164,00	179.564,00	326.480,000	27002
	2	DETECCION SIMULTÁNEA DE SARS-CoV-2, VIRUS INFLUENZA A y B, Y VIRUS RESPIRATORIO SINCITAL	DT	2.000	2.000	51,100	102.200,00	21.462,00	123.662,00	224.840,000	27002
	3	DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS C	DT	100	100	40,000	4.000,00	840,00	4.840,00	8.800,000	27002
	4	DETECCION Y CUANTIFICACIÓN DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B	DT	200	200	45,000	9.000,00	1.890,00	10.890,00	19.800,000	27002
	5	DETECCIÓN Y CUANTIFICACIÓN DE VIH-1	DT	200	200	35,000	7.000,00	1.470,00	8.470,00	15.400,000	27002
	6	DETECCIÓN DEL ADN PROVIRAL DE VIH-1	DT	100	100	40,000	4.000,00	840,00	4.840,00	8.800,000	27002
	7	DETECCIÓN DE S. AUREUS METICILIN RESISTENTE EN MUESTRA NASAL	DT	200	200	42,000	8.400,00	1.764,00	10.164,00	18.480,000	27002
	8	DETECCIÓN DE S.AUREUS METICILIN RESISTENTE EN HEMOCULTIVO	DT	100	100	42,000	4.200,00	882,00	5.082,00	9.240,000	27002
	9	DETECCIÓN Y DIFERENCIACIÓN DE LOS MECANISMOS DE RESISTENCIA A CARBAPENEMASAS: KPC, NDM, VIM, IMP-1 Y OXA-48	DT	200	200	42,000	8.400,00	1.764,00	10.164,00	18.480,000	27002
	10	DETECCIÓN DE LA RESISTENCIA DE M. TUBERCULOSIS A ISONIACIDA, FLUORQUINOLONAS, AMIKACINA, KANAMICINA, CAPREOMICINA Y ETIONAMIDA	DT	20	20	65,000	1.300,00	273,00	1.573,00	2.860,000	27002
						296.900,00	62.349,00	359.249,00	653.180,00		