

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS RELATIVO A LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE INMUNODEFICIENCIAS EN EL SERVICIO DE INMUNOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”.**

El presente pliego de Prescripciones Técnicas, de acuerdo con el artículo 116 del RDL 3/2011, de 14 de Noviembre, de Contratos del Sector Público, contiene las prescripciones técnicas particulares que han de regir la realización de la prestación del **SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EL DIAGNÓSTICO Y SEGUIMIENTO DE INMUNODEFICIENCIAS EN EL SERVICIO DE INMUNOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO “12 DE OCTUBRE”**

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTÍCULO	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
<b>LOTE 1-REACTIVOS PARA EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE INMUNODEFICIENCIAS</b>			
<b>1</b>	1	028032	Cockteil ACMO anti-CD45/CD4/CD8/CD3 con FITC/RD1/ECD/PC5
	2	023753	Cockteil ACMO anti-CD45/CD56/CD19/CD3 con FITC/RD1/ECD/PC5
	3	028558	Fluoroesferas de recuento linfocitario absoluto
	4	024638	Fluido isotónico especializado para la citometría de flujo Presentación envase: botella de 10 litros.
	5	025021	Reactivo de lisis y fijación de muestras, formado por: ácido fórmico y estabilizador. Carbonato sódico, cloruro sódico y sulfato sódico. Paraformaldehido y buffers.
	6	023842 02B666	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “PE-Cy5”
	7	028555	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “ECD”
	8	021591	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “PE-Cy7”
	9	022451	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “PE-Cy5.5”
	10	022018	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “APC”
	11	022021	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “APC-A700”
	12	023273 022264	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “APC-A750”
	13	022022	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “RD-1”
	14	028552	Cockteil de 24 anticuerpos monoclonales para el estudio del TCRvbeta
	15	022486	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con “FITC”
	16	022645	Anticuerpos Monoclonales CD Purificados

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ARTÍCULO	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
1	17		Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "Pacific-Blue"
	18		Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "Krome Orange"
	19		Kit apoptosis anexina FITC ioduro de propidio
	20		Lisante de muestras

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### LOTE 1: REACTIVOS PARA EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE INMUNODEFICIENCIAS

Para la realización de las técnicas del Lote 1, es necesario:

##### **A.- Un citómetro de flujo con las siguientes características:**

- Disponer de al menos un láser y 4 fluorescencias
- Dispensación/Preparación automática de las muestras y reactivos sin tener que hacerlo manualmente.
- Lisa, incuba y adquiere la muestra en un solo aparato
- Preparación automática de las listas de trabajo
- Los reactivos dispongan código de barras que permite una trazabilidad absoluta de los reactivos en todo el proceso
- Permitir la carga continua empleando el tubo primario de muestra.
- Realizar el recuento absoluto de poblaciones linfocitarias sin necesidad de esferas ni tubo de recuento absoluto
- Sin ajuste de voltajes o ganancias
- Programa fácil de aprender, de usar y de enseñar
- Conexión bidireccional al sistema informático
- Cassette de autocarga para varios tipos y tamaños de tubos
- Módulo de control de calidad
- Determinación de poblaciones linfocitarias solo tipo T, solo TBNK o combinadas ambas dos

##### **B. Dos citómetros de flujo de las siguientes características:**

Citómetro de flujo de un láser: un láser de argón de emisión a 488 nanómetros.

##### **• Software con:**

- Listas de trabajo para la identificación de las muestras.
- Compensación automática de fluorescencias
- Autoestandarización de resultados
- Posibilidad de trabajar en modo de 5 colores con un solo láser: FITC, RD, ECD, PC5, PC7
- Lector láser de códigos de barras
- Almacenamiento de resultados compensados y sin compensar
- Equipo de trabajo en entorno Windows, con compatibilidad con los programas informáticos más populares.
- Conexión on-line del citómetro al sistema informático general del laboratorio de inmunología (Omega4).

**C. Un citómetro de flujo de las siguientes características:**

**Citómetro de flujo de tres láseres:** un láser de argón de emisión a 488 nanómetros, otro Red He-Ne de emisión a 633 nanómetros y otro violeta de emisión a 405 nanómetros.

• **Software con:**

- Listas de trabajo para la identificación de las muestras.
- Compensación automática de fluorescencias
- Autoestandarización de resultados
- Posibilidad de trabajar en modo de 5 colores con un solo láser (FITC, RD, ECD, PC5, PC7) o con los tres simultáneamente. Pudiendo lograr hasta 10 colores: (FITC, RD, ECD, PC5.5, PC7, APC, APC-A700, APC-A750, Pacificblue, Kromeorange )
- Lector láser de códigos de barras.
- Almacenamiento de resultados compensados y sin compensar
- Equipo de trabajo en entorno Windows, con compatibilidad con los programas informáticos más populares.
- Conexión on-line del citómetro al sistema informático general del laboratorio de inmunología.
- Software específico de análisis.

**D. Dispensador automático de muestras de las siguientes características:**

- Dispensador con capacidad mínima para 20 muestras de sangre capaz de añadir sangre, anticuerpos monoclonales y fluoroesferas para recuentos absolutos.
- Conexión con lisador automático de muestras.

**E. Lisador automático de muestras de sangre de las siguientes características:**

- Conexión con dispensador automático.
- Capacidad mínima para 30 tubos.

**F. Unidad externa de análisis conectado en red con disco duro de citómetro de 3 láseres con software específicos de citometría de flujo.**

**G.- Participación en programas de control de calidad para Inmunología Celular (Sociedad Española de Inmunología y de otras Sociedades Internacionales).**

**CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS DEL LOTE 1:**

- ✓ Cumplir con la tecnología requerida
- ✓ Los adjudicatarios de los reactivos deberán suministrar TODO el material necesario para la realización de las diversas técnicas: calibradores, controles, fungibles, etc., sin coste alguno para el Hospital. El precio que indiquen incluirá todos los materiales necesarios.
- ✓ Formación continuada del personal encargado de las determinaciones, mediante cursos, seminarios y reuniones científicas a nivel local nacional o internacional.
- ✓ Los equipos deberán tener conexión al Sistema Informático del Servicio de Inmunología para enviar y recibir la información de los pacientes.
- ✓ Participación en programas de control de calidad para Inmunología Celular debidamente acreditados en la Unión Europea.

**MUESTRAS SOLICITADAS PARA LA EVALUACIÓN DE LOS PRODUCTOS: (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.

Madrid a, 23 de diciembre de 2016

LA JEFE DE SERVICIO DE INMUNOLOGIA



Fdo.: Dra. PAZ ARTAL

EL SERVICIO DE INMUNOLOGIA



Fdo.: Dr. ALLENDE

SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES



Fdo.: Dra. RAMOS RODRIGUEZ

## ANEXO AL PLIEGO PPT

EXPEDIENTE 2017-0-01

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA EL DIAGNOSTICO Y SEGUIMIENTO DE INMUNODEFICIENCIAS PARA EL SERVICIO DE INMUNOLOGIA DEL HOSPITAL 12 DE OCTUBRE

Nº ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	Ud. MEDIDA	CANTIDAD 12 MESES	PRORROGA 12 MESES	PRESUPUESTO				IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO
						PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA			
1	028032	Cocktail ACMO anti- CD45/CD4/CD8/CD3 con FITC/RD1/ECD/PC5	DT	4.800	4.800	12,92500	62.040,00	13.028,400		75.068,400	124.080,000
2	023753	Cocktail ACMO anti- CD45/CD56/CD19/CD3 con FITC/RD1/ECD/PC5	DT	650	650	12,92500	8.401,250	1.764,26250		10.165,51250	16.802,500
3	028558	Fluoroesferas de recuento linfocitario absoluto	DT	2.000	2.000	1,13600	2.272,000	477,12000		2.749,120000	4.544,0000000
4	024638	Fluido isotónico especializado para la citometría de flujo	LT	250	250	2,6000	650,000	136,50000		786,500000	1.300,0000000
5	025021	Reactivo de lisis y fijación de muestras, formado por:ácido fórmico y estabilizador. Carbonato sódico, cloruro sódico y sulfato sódico. Paraformaldehido y buffers	DT	1.800	1.800	1,39700	2.514,600	528,06600		3.042,666000	5.029,200000

<b>6</b>	023842 02B666	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "PE-Cy5"	DT	1.300	1.300	3,21500	4.179,500	877,69500	5.057,195000	8.359,000000
<b>7</b>	028555	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "ECD"	DT	200	200	3,21500	643,000	135,03000	778,030000	1.286,000000
<b>8</b>	021591	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "PE-Cy7"	DT	800	800	3,21500	2.572,000	540,12000	3.112,120000	5.144,000000
<b>9</b>	022451	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "PE-Cy5.5"	DT	50	50	6,73200	336,600	70,68600	407,286000	673,200000
<b>10</b>	022018	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "APC"	DT	400	400	4,20800	1.683,200	353,47200	2.036,672000	3.366,400000
<b>11</b>	022021	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "APC-A700"	DT	50	50	8,41500	420,7500	88,35750	509,107500	841,500000
<b>12</b>	023273 022264	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "APC-A750"	DT	800	800	8,41500	6.732,000	1.413,72000	8.145,720000	13.464,000000
<b>13</b>	022022	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "RD-1"	DT	200	200	3,14700	629,400	132,17400	761,574000	1.258,800000
<b>14</b>	028552	Cocktail de 24 anticuerpos monoclonales para el estudio del TCRvbeta	DT	25	25	140,00	3.500,000	735,00000	4.235,000000	7.000,000000
<b>15</b>	022486	Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "FITC"	DT	100	100	3,14700	314,700	66,08700	380,787000	629,400000
<b>16</b>	022645	Anticuerpos Monoclonales CD Purificados	DT	100	100	2,52500	252,500	53,02500	305,525000	505,000000
<b>17</b>		Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "Pacific-Blue"	TS	150	150	8,40000	1.260,000	264,60000	1.524,600000	2.520,000000
<b>18</b>		Anticuerpos Monoclonales CD conjugados con "Krome Orange"	TS	150	150	8,40000	1.260,000	264,60000	1.524,600000	2.520,000000

<b>19</b>		Kit apoptosis anexina FITC ioduro de propidio	TS	200	200	5,00000	1.000,000	210,00000	1.210,000000	2.000,000000
<b>20</b>		Lisante de muestras	TS	5.500	5.500	5,00000	27.500,000	5.775,00000	33.275,000000	55.000,000000
							128.161,50000	26.913,9150000	155.075,4150000	256.323,0000
								IMPORTE TOTAL ESTIMADO 20%		307.587,60

