

EXPEDIENTE: 2021-0-153

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL
SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES
DE INMUNIDAD HUMORAL EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE****OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos y diverso material para determinaciones de inmunidad humoral para el Laboratorio Inmunoquímica del Servicio de Inmunología del Hospital, así como la cesión en uso durante la vigencia del contrato del equipamiento necesario para la realización de las técnicas.

ESPECIFICACIONES TECNICAS GENERALES

Las ofertas deberán cubrir todos los parámetros solicitados, con las especificaciones técnicas descritas para cada parámetro.

La empresa adjudicataria de los reactivos deberá suministrar todo el material necesario para la realización de las diversas técnicas: buffer, diluyentes, calibradores, controles, soluciones de lavado, cubetas, cubetas de reacción, cubetas de lectura, cubiletes de suero, soluciones decolorantes, fungibles, etc. sin cargo alguno para el Hospital, con excepción de los antisueros especificados como reactivos en cada lote. El precio que indiquen para cada tipo de prueba incluirá todos los materiales necesarios.

Para la realización de las pruebas enumeradas en el LOTE Y N° DE ORDEN que se especifican, serán necesarias las técnicas descritas y, la cesión durante la vigencia del concurso, e instalación del equipamiento que se describe en cada uno de los lotes.

También corresponderá al adjudicatario sin suponer un coste adicional para el Hospital:

- La instalación del / de los equipo/s.
- La formación de los profesionales sanitarios que vayan a utilizar los equipos.
- El mantenimiento preventivo y el correctivo del / de los equipo/s, ante cualquier avería, rotura, etc.
- Todo tipo de reparación así como los costes asociados a la misma (mano de obra, materias, etc.).
- Asistencia técnica inmediata (máximo 12 horas).
- Aportación de mejoras, ampliaciones y novedades de métodos de diagnósticos y de equipos durante la vigencia del contrato.
- Garantizar la conectividad e integración de todos los equipos ofertados. Además, los gastos que originen dichas conexiones, correrán a cargo de la empresa adjudicataria.
- Los equipos conectados a la red local del hospital deberán mantenerse actualizados por el proveedor, especialmente en lo relativo a parches del sistema operativo y de seguridad.

LOTE 1: DETERMINACIONES BÁSICAS DE INMUNIDAD HUMORAL Y SISTEMA DEL COMPLEMENTO:

Antisueños específicos y otros reactivos utilizados en el diagnóstico avanzado de inmunidad humoral y sistema del complemento.

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
1	1	028476	IGG-ANTISUERO ANTI IGG
	2	028477	IGA-ANTISUERO ANTI IGA
	3	028478	IGM-ANTISUERO ANTI IGM
	4	028483	CADENAS LIGERAS KAPPA-ANTISUERO ANTI KAPPA TOTAL
	5	028484	CADENAS LIGERAS LAMBDA-ANTISUERO ANTI LAMBDA TOTAL
	6	028479	C3-ANTISUERO ANTI C3
	7	028480	C4-ANTISUERO ANTI C4
	8	028492	C1 INHIBIDOR-ANTISUERO ANTI C1 INHIBIDOR CUANTITATIVO
	9	02C282	IGE ANTISUERO ANTI IGE
	10	025421	HAPTOGLOBINA-ANTISUERO ANTI HAPTOGLOBINA
	11	028499	HEMOPEXINA-ANTISUERO ANTI HEMOPEXINA
	12	029775	PROPERDINA-ANTICUERPO ANTI PROPERDINA
	13	028491	C1Q-ANTISUERO C1Q
	14	028493	C5-ANTISUERO ANTI "C5"
	15	02C825	INTERLEUQUINA-6 SUERO

REACTIVOS:

- Los reactivos podrán utilizarse para determinaciones de sangre, orina y líquidos biológicos.
- Reactivos refrigerados y con tapón anti-evaporación.
- Cartuchos de reactivos con códigos de barras.
- Deben suministrarse listos para su uso.
- Calibraciones estables como mínimo 15 días.
- Suministro de controles alto, medio y bajo para los reactivos del lote.

EQUIPAMIENTO ANALITICO:

Para la realización de las técnicas este lote el adjudicatario cederá sin cargo durante la vigencia del concurso, dos autoanalizadores (nefelómetros) con las siguientes características:

- Sistema de lectura Nefelometría y NIPIA (Inmuno-ensayo de partículas medido en el infrarrojo cercano).
- Sistema de análisis cinético directo multipunto con lecturas de reacción cada 5 segundos, para la cuantificación precisa de proteínas.
- Análisis de blanco dinámico
- Curva de calibración codificada en tarjetas de códigos de barras, para cada lote de reactivos y para todos los reactivos con calibración a un punto y estable al menos 14 días.
- Carga continua de muestras con identificación por código de barras.
- Conectividad total con el sistema de informática del laboratorio.
- Participación por separado para cada autoanalizador en el programa de calidad externa de PROTEÍNAS de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEML-SEQC).
- Participación en programa de inmunoproteínas de GECLID-SEI
- Centrífuga refrigerada nueva para separación de muestras a baja temperatura.
- Para el reactivo IL-6 (Nº ORDEN 15) se requerirá un autoanalizador de inmunoensayo con tecnología de quimioluminiscencia, con una velocidad de procesamiento de al menos 50 tests /hora. El equipo deberá conectarse al sistema de informática del laboratorio.

LOTE 2: DETERMINACIONES AVANZADAS DE INMUNIDAD HUMORAL:

Antiseros específicos y otros reactivos utilizados en el diagnóstico avanzado de inmunidad humoral.

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
2	16	028494	SUBCLASE IGG1
	17	028495	SUBCLASE IGG2
	18	028496	SUBCLASE IGG3
	19	028497	SUBCLASE IGG4
	20	02C016	SUBCLASE IGA1
	21	02C223	SUBCLASE IGA2
	22	026379	IGD LATEX
	23	029728	CADENAS LIGERAS KAPPA LIBRES
	24	021744	CADENAS LIGERAS LAMBDA LIBRES

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
	25	024061	C2
	26	021594	DETERMINACION CUANTITATIVA ACTIVIDAD DEL COMPLEMENTO TOTAL CH50

REACTIVOS:

- Los reactivos podrán utilizarse para determinaciones de sangre, orina y líquidos biológicos.
- Los antisueros específicos para las subclases de IgG: IgG-1, IgG-2, IgG-3 e IgG-4 deben ser anticuerpos policlonales.

EQUIPAMIENTO ANALITICO:

Para la realización de las técnicas de este lote, el adjudicatario cederá sin cargo durante la vigencia del concurso, un autoanalizador por inmunoturbidimetría.

- El aparato autoanalizador debe realizar una comprobación automática y real del volumen de reactivos y del número de test restantes para la monitorización de reactivos dentro del autoanalizador.
- El área de reactivos debe presentar un sistema de refrigeración que permita mantener los reactivos dentro del autoanalizador durante más de 30 días.
- El autoanalizador debe ser capaz de identificar de manera automática del número de lote de los reactivos para asegurar la trazabilidad de los mismos.
- El autoanalizador debe realizar la identificación automática mediante código de barras de las muestras y tener conectividad total con el sistema de informática del laboratorio.
- Debe permitir un sistema de carga y descarga continua.
- Debe disponer de tres métodos para la detección de exceso de antígeno y presentar el resultado final de la determinación tras diluciones automáticas.
- Participación en programa de calidad externo de la Sociedad Española de Inmunología GECLID-SEI en el programa de Subclases de IgG.
- Instalación de impresora escáner multifunción del listado de modelos con tóner disponible en el Hospital.

LOTE 3: DETERMINACIONES AVANZADAS DE COMPLEMENTO:

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
3	27	02C012	FRACCION C6 DEL COMPLEMENTO
	28	02C013	FRACCION C7 DEL COMPLEMENTO
	29	02C014	FRACCION C8 DEL COMPLEMENTO
	30	02C015	FRACCION C9 DEL COMPLEMENTO

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
	31	02C010	FACTOR B DEL COMPLEMENTO
	32	02C011	FACTOR H DEL COMPLEMENTO
	33	02C009	FACTOR I DEL COMPLEMENTO
	34	02C226	C1 INACTIVADOR FUNCIONAL

REACTIVOS:

- Placas en gel de agarosa, antisueros específicos y controles necesarios para la determinación de los factores del complemento reseñados por inmunodifusión radial.
- Cada placa de gel de agarosa debe estar preparada para la determinación de al menos 10 muestras para C6, C7, C8, C9, Factor B, Factor H, Factor I.
- La caducidad del reactivo para C1 inactivador funcional debe ser de 12 meses.
- Participación en programa de calidad externo de la Sociedad Española de Inmunología GECLID-SEI en el programa de Complemento Funcional.

LOTE 4: DETERMINACIÓN DE CLONALIDAD HUMORAL:

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
4	35	026853	INMUNOELECTROFORESIS EN SUERO (Geles y antisueros incluyendo anti-IgG, IgA, IgM, IgD, IgE, Kappa Total y Lambda Total)
	36	029348	INMUNOFIJACIÓN EN ORINA (Geles y Antisueros)
	37	029326	BANDA OLIGOCLONAL IGG (L.C.R Y SUEROS) (Geles y Antisueros incluyendo anti-IgG+IgA+IgM, anti-Cadenas Kappa Libres y anti-Cadenas Lambda libres).
	38	02C687	KIT HYDRASHIFT 2 Daratumumab
	39	02C688	Control Daratumumab
	40	02C689	Accesorios HYDRASHIFT
	41		KIT HYDRASHIFT 2 Isatuximab
	42		Control Isatuximab

REACTIVOS:

- Geles de agarosa para inmunofijación en suero con posibilidad de aplicar cuatro muestras y seis carriles por muestra para inmunofijación convencional en suero y orina.

- Antisueros anti cadenas pesadas gamma (IgG), alfa (IgA), mu (IgM), delta (IgD) y épsilon (IgE) y anti-cadenas ligeras totales kappa y lambda para inmunofijación en suero.
- Antisueros adaptados para detección de cadenas ligeras Kappa libres y Lambda libres (Bence-Jones) para orinas y L.C.R.
- Los reactivos deben suministrarse listos para su uso y con fechas de caducidad mínima de 12 meses.
- Antisueros anti-Daratumumab para inmunofijación especial para pacientes tratados con anti-CD38 (Daratumumab).

EQUIPAMIENTO ANALITICO:

Para la realización de las técnicas de este lote, el adjudicatario cederá sin cargo durante la vigencia del concurso:

- Un Procesador automático o semiautomático en placas de agarosa de alta resolución, adaptado para la realización de inmunofijación en suero, inmunoelectroforesis, inmunofijación en orina e isoelectroenfoque en suero y Líquido Céfalo-Raquídeo (L.C.R.).
- Migración, Incubación y Coloración deben realizarse en el mismo equipo.
- Sistema de lectura de geles acoplado o periférico mediante escáner o escáner densitométrico, y PC con software de gestión y tratamiento de lecturas densitométricas de geles con capacidad ilimitada de almacenamiento de resultados.
- Participación en programas de control de calidad externa de la Sociedad Española de Medicina de Laboratorio (SEML-SEQC) en el programa de componentes monoclonales para suero y orina.
- Participación en el programa de control de calidad externa de bandas oligoclonales IgG de la Sociedad Española de Inmunología (GECLID-SEI)

LOTE 5: CONTROL DE CALIDAD INTERNO:

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
5	43	022025	CONTROL CALIDAD LIQUIDO PROTEINAS EN SUERO NIVEL 1
	44	022026	CONTROL CALIDAD LIQUIDO PROTEINAS EN SUERO NIVEL 2
	45	02C534	CONTROL CALIDAD LIQUIDO PROTEINAS EN SUERO NIVEL 3

REACTIVOS:

- Los reactivos deben garantizar su estabilidad en nevera una vez abiertos al menos 30 días.
- Los reactivos deben proceder estar basados en suero humano y venir en presentación líquida, listos para utilizar.

- Deben incluir tres niveles de concentración alta, intermedia y baja para cada uno de los analitos.
- Deben incluir IgG, IgA, IgM, IgE, Subclases IgG-1, IgG-2, IgG-3, IgG-4, Cadenas Kappa, Cadenas Lambda, C3, C4, C1 inhibidor y haptoglobina.

EQUIPAMIENTO ANALITICO:

- Conexión con Sistema de Informática de laboratorio.
- Acceso en red a software Unity Real Time para análisis de resultados.
- Acceso en red para Unity Connect para configuración avanzada.

LOTE 6: CONCENTRADOR DE ORINA:

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
6	46	021484	CONCENTRADOR DE ORINA PARA DETERMINACION DE INMUNOELECTROFORESIS EN ORINA

REACTIVOS:

- Capacidad de concentrar volúmenes de al menos 5mL.
- Concentración de al menos 10 veces la concentración de proteínas de partida.
- Reactivos listos para su utilización.

LOTE 7: DETERMINACIÓN DE CITOQUINAS EN SUERO:

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
7	47	02C690	CITOQUINAS EN SUERO

REACTIVOS:

- Los reactivos deben estar preparados para su utilización en sistemas de detección multiplex de 8 citoquinas de forma simultánea con tecnología Luminex para suero humano.
- Las citoquinas mínimas que los reactivos deben determinar en suero humano son IL-1b, IL-5, IL-6, IL-10, IL-13, IL-17A, IFN-gamma y TNF-alfa.
- Los reactivos deben tener la posibilidad de ser combinables para la actualización de la determinación de citoquinas en función de la necesidad diagnóstica.
- La empresa suministradora debe aportar información sobre la correlación de los resultados de los reactivos con métodos de ELISA ($R^2 > 0,9$).
- El formato de las placas debe ser de 96 pocillos.

EQUIPAMIENTO ANALITICO

Para la realización de las técnicas de este lote, es necesario:

- Un equipo Luminex compatible con los reactivos instalado en el Hospital, que sea accesible para las determinaciones de rutina.
- Conexión con Sistema de Información de Laboratorio para gestión de pruebas y envío de resultados.
- Instalación de equipos informáticos necesarios para análisis con software de gestión de resultados y conexión con Sistema de Informática de Laboratorio.

LOTE 8: DETERMINACION DE COMPLEMENTO AMPLIADO

LOTE	Nº ORDEN	CD ARTº	DESCRIPCION ARTICULO
8	48		Anti-C3c para inmunofijación
	49		Anti-C3d para inmunofijación
	50		FACTOR C4d
	51		FACTOR Bb
	52		C5b-C9 soluble

REACTIVOS:

- El formato de las placas para C4d, Bb y C5b-C9 debe ser de 96 pocillos.
- La medida de los analitos C4d, Bb y C5b-C9 debe determinarse mediante enzimoimmunoensayo.
- El antígeno utilizado para la inmunización de los anticuerpos anti-C3c para inmunofijación debe ser C3c.
- Los reactivos deben ser estables sin abrir el kit entre 2°C y 8°C.

EQUIPAMIENTO ANALÍTICO:

- Pipeta multicanal ajustable (8 ó 12 canales)
- Lector de placas apto para valores de densidad óptica de 0,0 a 2,0.

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

Lugar de Entrega en caso de ser necesario: **Servicio de Inmunología planta 5 del CAA**

FORMACIÓN

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.

Este Pliego de Prescripciones Técnicas ha sido elaborado por la Jefe de Servicio de Inmunología Dra. de Paz Artal y el Dr. Pleguezuelo Garrote Médico Facultativo del Servicio de Inmunología

Madrid, 23 de julio de 2021



Subd. Médica Servicios Centrales
Dra. Paciello Coronel



Jefe Sº de Inmunología
Dra. de Paz Artal
P.A. Dr. Serrano Hernández

EXPEDIENTE 2021-0-153

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES DE INMUNIDAD HUMORAL EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	ORDE N	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	UD/ME DIDA	CANTIDAD 12 MESES	PRORROGA 12 MESES	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida modificación 20%)	EPIGRAFE
							PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	1	028476	IGG-ANTISUERO ANTI IGG	DT	13.500	13.500	1,630000	22.005,00	4.621,05	26.626,05	48.411,00	27002
	2	028477	IGA-ANTISUERO ANTI IGA	DT	16.500	16.500	1,630000	26.895,00	5.647,95	32.542,95	59.169,00	27002
	3	028478	IGM-ANTISUERO ANTI IGM	DT	13.500	13.500	1,630000	22.005,00	4.621,05	26.626,05	48.411,00	27002
	4	028483	CADENAS LIGERAS KAPPA-ANTISUERO ANTI KAPPA TOTAL	DT	5.550	5.550	1,520000	8.436,00	1.771,56	10.207,56	18.559,20	27002
	5	028484	CADENAS LIGERAS LAMBDA-ANTISUERO ANTI LAMBDA TOTAL	DT	5.550	5.550	1,520000	8.436,00	1.771,56	10.207,56	18.559,20	27002
	6	028479	C3-ANTISUERO ANTI C3	DT	21.000	21.000	1,630000	34.230,00	7.188,30	41.418,30	75.306,00	27002
	7	028480	C4-ANTISUERO ANTI C4	DT	21.000	21.000	1,630000	34.230,00	7.188,30	41.418,30	75.306,00	27002
	8	028492	C1 INHIBIDOR-ANTISUERO ANTI C1 INHIBIDOR CUANTITATIVO	DT	700	700	1,700000	1.190,00	249,90	1.439,90	2.618,00	27002
	9	02C282	IGE-ANTISUERO ANTI IGE	DT	7.500	7.500	1,650000	12.375,00	2.598,75	14.973,75	27.225,00	27002
	10	025421	HAPTOGLOBINA-ANTISUERO ANTI HAPTOGLOBINA	DT	3.750	3.750	1,650000	6.187,50	1.299,38	7.486,88	13.612,50	27002
	11	028499	HEMOPEXINA-ANTISUERO ANTI HEMOPEXINA	DT	600	600	1,640000	984,00	206,64	1.190,64	2.164,80	27002
	12	029775	PROPERDINA-ANTICUERPO ANTI PROPERDINA	DT	900	900	1,520000	1.368,00	287,28	1.655,28	3.009,60	27002
	13	028491	C1Q-ANTISUERO C1Q	DT	800	800	1,700000	1.360,00	285,60	1.645,60	2.992,00	27002
	14	028493	C5-ANTISUERO ANTI "C5"	DT	600	600	1,650000	990,00	207,90	1.197,90	2.178,00	27002
	15	02C825	INTERLEUQUINA-6 SUERO	DT	800	800	4,5500	3.640,00	764,40	4.404,40	8.008,00	27002
2	16	028494	SUBCLASE IGG1	DT	2.800	2.800	3,9000	10.920,00	2.293,20	13.213,20	24.024,00	27002
	17	028495	SUBCLASE IGG2	DT	2.800	2.800	3,9000	10.920,00	2.293,20	13.213,20	24.024,00	27002
	18	028496	SUBCLASE IGG3	DT	2.800	2.800	3,9000	10.920,00	2.293,20	13.213,20	24.024,00	27002
	19	028497	SUBCLASE IGG4	DT	2.800	2.800	3,9000	10.920,00	2.293,20	13.213,20	24.024,00	27002
	20	02C016	SUBCLASE IGA1	DT	1.400	1.400	4,0000	5.600,00	1.176,00	6.776,00	12.320,00	27002
	21	02C223	SUBCLASE IGA2	DT	1.400	1.400	4,0000	5.600,00	1.176,00	6.776,00	12.320,00	27002
	22	026379	IGD LATEX	DT	1.300	1.300	3,5000	4.550,00	955,50	5.505,50	10.010,00	27002
	23	029728	CADENAS LIGERAS KAPPA LIBRES	DT	2.500	2.500	7,3600	18.400,00	3.864,00	22.264,00	40.480,00	27002
	24	021744	CADENAS LIGERAS LAMBDA LIBRES	DT	2.500	2.500	7,3600	18.400,00	3.864,00	22.264,00	40.480,00	27002
	25	024061	C2	DT	400	400	8,2380	3.295,20	691,99	3.987,19	7.249,44	27002

EXPEDIENTE 2021-0-153

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES DE INMUNIDAD HUMORAL EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	ORDE N	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	UD/ME DIDA	CANTIDAD 12 MESES	PRORROGA 12 MESES	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida modificación 20%)	EPIGRAFE
							PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
	26	021594	DETERMINACION CUANTITATIVA ACTIVIDAD DEL COMPLEMENTO TOTAL CH50	DT	800	800	3,0000	2.400,00	504,00	2.904,00	5.280,00	27002
3	27	02C012	FRACCION C6 DEL COMPLEMENTO	DT	42	42	5,1500	216,30	45,42	261,72	475,86	27002
	28	02C013	FRACCION C7 DEL COMPLEMENTO	DT	42	42	5,1500	216,30	45,42	261,72	475,86	27002
	29	02C014	FRACCION C8 DEL COMPLEMENTO	DT	42	42	5,1500	216,30	45,42	261,72	475,86	27002
	30	02C015	FRACCION C9 DEL COMPLEMENTO	DT	42	42	5,1500	216,30	45,42	261,72	475,86	27002
	31	02C010	FACTOR B DEL COMPLEMENTO	DT	42	42	5,1500	216,30	45,42	261,72	475,86	27002
	32	02C011	FACTOR H DEL COMPLEMENTO	DT	42	42	5,1500	216,30	45,42	261,72	475,86	27002
	33	02C009	FACTOR I DEL COMPLEMENTO	DT	42	42	5,1500	216,30	45,42	261,72	475,86	27002
	34	02C226	C1 INACTIVADOR FUNCIONAL	DT	504	504	4,2000	2.116,80	444,53	2.561,33	4.656,96	27002
4	35	026853	INMUNOELECTROFORESIS EN SUERO (Geles y antisueros incluyendo anti-IgG, IgA, IgM, IgD, IgE, Kappa Total y Lambda Total)	DT	1.520	1.520	13,300	20.216,00	4.245,36	24.461,36	44.475,20	27002
	36	029348	INMUNOFIJACIÓN EN ORINA (Geles y Antisueros)	DT	400	400	19,9500	7.980,00	1.675,80	9.655,80	17.556,00	27002
	37	029326	(Geles y Antisueros incluyendo anti-IgG+IgA+IgM, anti-Cadenas Kappa Libres y anti-Cadenas Lambda libres)	DT	180	180	5,5100	991,80	208,28	1.200,08	2.181,96	27002
	38	02C687	KIT HYDRASHIFT 2 DARATUMUMAB	DT	20	20	17,5000	350,00	73,50	423,50	770,00	27002
	39	02C688	CONTROL DARATUMUMAB	DT	20	20	7,0000	140,00	29,40	169,40	308,00	27002
	40	02C689	ACCESORIOS HYDRASHIFT	ENV	1	1	325,0000	325,00	68,25	393,25	715,00	27002
	41	02*	KIT HYDRASHIFT 2 ISATUXIMAB	DT	40	40	14,47	578,80	121,55	700,35	1.273,36	27002
	42	02*	CONTROL ISATUXIMAB	VL	1	1	140,00	140,00	29,40	169,40	308,00	27002
5	43	022025	CONTROL CALIDAD LIQUIDO PROTEINAS EN SUERO NIVEL 1	ENV	4	4	370,5000	1.482,00	311,22	1.793,22	3.260,40	27002
	44	022026	CONTROL CALIDAD LIQUIDO PROTEINAS EN SUERO NIVEL 2	ENV	4	4	370,5000	1.482,00	311,22	1.793,22	3.260,40	27002

EXPEDIENTE 2021-0-153

OBJETO DEL CONTRATO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES DE INMUNIDAD HUMORAL EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

							PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida modificación 20%)	EPIGRAFE
LOTE	ORDE N	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	UD/ME DIDA	CANTIDAD 12 MESES	PRORROGA 12 MESES	PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
	45	02C534	CONTROL CALIDAD LIQUIDO PROTEINAS EN SUERO NIVEL 3	ENV	4	4	370,5000	1.482,00	311,22	1.793,22	3.260,40	27002
6	46	021484	CONCENTRADOR DE ORINA PARA DETERMINACION DE INMUNOELECTROFORESIS EN ORINA	DT	192	192	8,7500	1.680,00	352,80	2.032,80	3.696,00	27002
7	47	02C690	CITOQUINAS EN SUERO	DT	120	120	48,0000	5.760,00	1.209,60	6.969,60	12.672,00	27002
8	48		ANTI-C3c PARA INMUNOFIJACION	DT	330	330	1,1100	366,30	76,92	443,22	805,86	27002
	49		ANTI-C3d PARA INMUNOFIJACION	DT	330	330	1,1100	366,30	76,92	443,22	805,86	27002
	50		FACTOR C4d	DT	96	96	6,8800	660,48	138,70	799,18	1.453,06	27002
	51		FACTOR Bb	DT	96	96	6,7500	648,00	136,08	784,08	1.425,60	27002
	52		C5b-C9 SOLUBLE	DT	96	96	6,7500	648,00	136,08	784,08	1.425,60	27002
								335.184,28	70.388,70	405.572,98	737.405,42	