

EXPEDIENTE: 2020-0-190

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES, PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTEMICAS E INMUNODIAGNOSTICO EN EL LABORATORIO DE INMUNOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos y diverso material para el diagnóstico de enfermedades sistémicas e inmunodiagnóstico por técnicas especiales y cesión en uso del equipamiento necesario durante la vigencia del contrato, para la realización de las diversas técnicas, en el laboratorio de Inmunología del Hospital.

DEFINICION DE DETERMINACION

Se considera determinación cada una de las analíticas que se realiza para obtener un resultado de un paciente, los duplicados o triplicados de las mismas, las repeticiones y los controles internos y externos. El porcentaje que representan los controles variara dependiendo de la técnica y del volumen de muestras pudiendo variar desde el 7% de los parámetros más demandados al 50% en las técnicas menos frecuentes.

El expediente consta de los siguientes lotes:

LOTE 1.- DIAGNÓSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTEMICAS

Nº orden	Código Artículo	Descripción	Metodología
1	024180	Determinación de anticuerpos antinucleares (ANA), anti ENA y anti DNA	Inmunoensayo en array antigénico líquido (partículas antigénicas en suspensión)
2	026296	Titulación de niveles de autoanticuerpos anti DNA con sustrato de Crithidia luciliae	Inmunofluorescencia
3	021588	Determinación de anticuerpos anti mieloperoxidasa, anti proteinasa 3 y antimembrana basal glomerular	Inmunoensayo en array antigénico líquido (partículas antigénicas en suspensión)
4	02B139	Determinación de anticuerpos anti Péptido cíclico citrulinado	Inmunoensayo en array antigénico líquido (partículas antigénicas en suspensión)
5	02A021	Determinación de anticuerpos IgG anti Cardiolipina y anti B2-GPI	Inmunoensayo en array antigénico líquido (partículas antigénicas en suspensión)
6	02A022	Determinación de anticuerpos IgM anti Cardiolipina y anti B2-GPI	Inmunoensayo en array antigénico líquido (partículas antigénicas en suspensión)
7	02C074	Comprobación de positivos de ANA	Inmunoensayo en array antigénico líquido (partículas antigénicas en suspensión)
8	02C075	Autoanticuerpos frente a antígenos de baja demanda	Inmunoensayo en array antigénico líquido (partículas antigénicas en suspensión)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS LOTE 1:

1. Se incluirá la inscripción en controles de calidad externos para todos los parámetros del lote realizados por un evaluador de reconocida solvencia avalado por Sociedades Científicas de la especialidad de ámbito nacional o internacional.

Nº ORDEN 1

2. Análisis multiparámetro y homogéneo de anticuerpos antinucleares, anti DNA (doble cadena) y frente a los antígenos extraíbles del núcleo (ENA: Sm, RNP68, Ro-52, Ro 60, SSB, Jol, Scl70, Histonas, CenpB, Rib-P) por tecnología multiplex.
3. Determinaciones cuantitativas realizadas por un único protocolo universal para todos los parámetros y de forma simultánea.
4. Controles internos: calibrador, control positivo y negativo para usar directamente.
5. Las muestras podrán procesarse en lotes pequeños (máximo 8 determinaciones) de modo que no sea necesario consumir toda una placa cuando hay pocas muestras.

Nº ORDEN 2

6. Controles internos: calibrador, control positivo y negativo para usar directamente.
7. Las muestras podrán procesarse en lotes pequeños (máximo 8 determinaciones) de modo que no sea necesario consumir toda una placa cuando hay pocas muestras.

Nº ORDEN, 3 a 8

8. Análisis multiparamétrico y homogéneo de cada tipo de anticuerpo por tecnología multiplex.
9. Determinaciones cuantitativas realizadas por un único protocolo universal para todos los parámetros con posibilidad de simultanear la determinación con otros parámetros del mismo paciente que sean valorados por la misma metodología.
10. Controles internos: calibrador, control positivo y negativo para usar directamente.
11. Las muestras podrán procesarse en lotes pequeños, de un solo paciente, de modo que no sea necesario consumir toda una placa cuando hay pocas muestras.

El adjudicatario de este lote entregará en cesión de uso, durante la vigencia del contrato, el siguiente equipamiento:

- Dos unidades de un sistema robotizado integrado para incubación y proceso de muestras para tecnología multiplex empleada en los reactivos del lote.
 - Características: Cada equipo debe permitir la carga continua en tiempo real y contar con un citómetro de flujo de tecnología multiplex, con el hardware y software necesario para su funcionamiento (ordenador, impresora BN de doble cara, programas, etc.) deberá estar conectado al Sistema Informático del Servicio de Inmunología para enviar y recibir la información de los pacientes.
- Sistema robotizado para incubación y proceso de inmunofluorescencia, deberá estar compuesto de un procesador de muestras e incluir un sistema informático de control.
- Ordenador transportable (peso <1,5kg) Especificaciones mínimas: Pantalla >=14 pulgadas, procesador i7, 16GB RAM y disco SSD de al menos 1TB.

LOTE 2.- DETERMINACION DE ANTICUERPOS APL SEGUN CRITERIOS DE SIDNEY POR METODOLOGIA DE ANTIGENOS EN FASE SOLIDA AUTOMATIZADA

Nº orden	Código Artículo	Descripción	Metodología
9		Determinación en fase sólida de anticuerpos IgG anti Cardiolipina y anti B2-GPI	Fluoroenzimoinmunoensayo
10		Determinación en fase sólida de anticuerpos IgM anti Cardiolipina y anti B2-GPI	Fluoroenzimoinmunoensayo
11		Determinación en fase sólida de autoanticuerpos de baja demanda asociados a síndrome antifosfolipidico	Fluoroenzimoinmunoensayo

CARACTERISTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS LOTE 2:

1. Controles de calidad externos realizados por un evaluador de reconocida solvencia avalado por Sociedades Científicas de la especialidad de ámbito nacional o internacional.
2. Determinaciones cuantitativas realizadas por un único protocolo universal para todos los parámetros.
3. Controles internos: calibrador, control positivo y negativo para usar directamente.
4. Posibilidad de procesar las muestras en lotes pequeños, de un solo paciente, de modo que no sea necesario consumir toda un kit diagnóstico cuando hay pocas muestras.

El adjudicatario de este lote entregará en cesión de uso, durante la vigencia del contrato, el siguiente equipamiento:

- Una unidad de un sistema robotizado integrado para incubación y proceso de muestras para cada tecnología empleada en los reactivos del lote.
 - Características: Cada equipo debe permitir la carga continua en tiempo real y contar con el hardware y software necesario para su funcionamiento (ordenador, impresora , programas, etc.) deberá estar conectado al Sistema Informático del Servicio de Inmunología para enviar y recibir la información de los pacientes.
- Ordenador transportable (peso <1,5kg), Pantalla >=14 pulgadas, procesador i7, 16GB RAM y disco SSD de al menos 1TB.

LOTE 3.- DIAGNOSTICO DE HEPATITIS AUTOINMUNES Y OTRAS ORGANOESPECIFICAS RARAS

Nº orden	Código Artículo	Descripción	Metodología
12	Kit de diagnóstico en array sólido (blot) para perfiles de hepatopatías autoinmunes y enfermedades autoinmunes e inflamatorias, por metodología INMUNOBLOT		
	021617 + 022349	Inmunoblot para determinación en un mismo ensayo de los antígenos: M2, GP210, SP100, SLA/LP, LKM1, LC1, F-actina, alfa-actinina y tropomiosina.	INMUNOBLOT
		Inmunoblot para la determinación en un mismo ensayo de los anticuerpos antineuronales: HuD, Yo, Ri, CV2, Anfifisina, Ma1, Ma2, SOX1 y GAD65	INMUNOBLOT
		Inmunoblot para la confirmación en un único ensayo de anticuerpos frente a antígenos extraíbles del núcleo (ENA). Antígenos mínimos: Sm, SM/RNP, SSA, SSB, Jo-1 y Scl-70	INMUNOBLOT
		Inmunoblot para la determinación en un mismo ensayo de anticuerpos asociados a miopatías de origen autoinmune: Jo-1, PL-7, PL-12, EJ, SRP, Mi-2, MDA-5, TIF1-g, Ku, PM-Scl100, Scl-70, Ro-52	INMUNOBLOT
		Inmunoblot para la determinación en un mismo ensayo de autoanticuerpos asociados a esclerosis sistémica. Antígenos: Scl-70, CENP-A, CENP-B, PMS-Scl100; PM-Scl75, Ku, RNA Pol III, U1-RNP	INMUNOBLOT
		Inmunoblot para la determinación en un mismo ensayo de los autoanticuerpos asociados al Síndrome del hombre rígido: Anfifisina y GAD65	INMUNOBLOT
13	021540	Inmunoblot para la determinación en un mismo ensayo de anticuerpos de clases IgG e IgM frente a Gangliósidos. Antígenos: GM1, GM2, GM3, GD1a, GD1b, GD3, GT1a, GT1b, GQ1b, sulfátidos	INMUNOBLOT
14	02C300	Inmunoblot configurable para la determinación en un mismo ensayo de anticuerpos frente a antígenos de baja demanda (debe incluir como mínimo especificidades frente a DFS-70, Anti-MAG, Anti-Tr)	INMUNOBLOT
15	02C301	Determinación de anticuerpos Anti-MUSK (Muscle Skeletal Receptor Tyrosine Kinase)	ELISA
16	02C302	Control de calidad en diabetes autoinmune	QUIMIOLUMINISCENCIA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS LOTE 3:

1. Los reactivos para las determinaciones de anticuerpos antineuronales, ENA, miopatías de origen autoinmune y esclerosis sistémica deberán poder ser automatizados en un equipo compacto de Immunoblotting con reactivos dispuestos en cartuchos individuales dedicados para cada técnica.
2. Deben incluirse controles internos en cada determinación: calibrador para el punto de corte, control de presencia de suero y control de calidad de conjugado, así como controles externos: positivo y negativo para usar directamente.
3. El número de Orden 14 se deberá presentar un sistema configurable que permita la preparación de tiras de inmunoblot adaptables a los requerimientos específicos establecidos por el facultativo responsable para casos de pacientes concretos (inmunoblot customizable)
4. El número de Orden 16 requerirá de un equipamiento automático por quimioluminiscencia para la realización de las pruebas de Anticuerpos Anti-GAD, Anti-IA2 y Anti-insulina.

El adjudicatario de este lote entregará en cesión de uso, durante la vigencia del contrato, el siguiente equipamiento:

- Sistema de procesado automático de blots. Deberá ser posible combinar todas las técnicas de blot en una misma sesión, con identificación y lectura de las tiras sin manipulación.
- Sistema de lectura y documentación de blots, que incluya impresora, la lectura e interpretación de los resultados deberá realizarse de forma automática y almacenarse en archivos.
- Un ordenador fácilmente replegable (tipo portátil de menos de 2Kg) con procesador i7, 8GB RAM y disco SSD de al menos para permitir guardarlos cuando no se usen.
- Equipamiento automático para lectura y documentación de datos de la técnica de quimioluminiscencia

LOTE 4.- EVALUACION DE AUTOANTICUERPOS POR INMUNOFLUORESCENCIA

Nº orden	Código Artículo	Descripción	Metodología
17	020904	Láminas portaobjetos con secciones de músculo estriado de mono	Inmunofluorescencia indirecta (IFI)
18	020905	Láminas portaobjetos con secciones de glándula adrenal de mono	IFI
19	023221	Láminas portaobjetos con secciones de esófago proximal de mono (Membrana basal)	IFI
20	020917	Láminas portaobjetos con secciones de esófago distal de mono (endomisio)	IFI
21	024968	Láminas portaobjetos con tejidos de mono de muy baja demanda	IFI
22	026563	Láminas portaobjetos con secciones de Triple tejido Estómago-hígado-riñón de rata	IFI
23	025811	Láminas portaobjetos con neutrófilos humanos fijados con etanol	IFI
24	025995	Láminas portaobjetos con neutrófilos humanos fijados con formol	IFI
25	029623	Láminas portaobjetos con células Hep2	IFI

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS LOTE 4:

1. Controles internos: calibrador, control positivo y negativo para usar directamente. Se deberá incluir un control positivo para cada una de las especificidades moleculares que se puedan determinar por inmunofluorescencia en forma de patrones (SSA, SSB, Sm, CenB, LKM, etc.).
2. Las láminas deberán ir acompañadas de los correspondientes reactivos necesarios para su procesamiento, especialmente los anticuerpos secundarios conjugados a fluorocromos de reconocida calidad y con estabilidad frente a la luz que permita un visionado cómodo y eficiente.
3. Los anticuerpos secundarios conjugados con fluorocromos que se utilizarán para la determinación de las inmunoglobulinas humanas deberán hacerlo de forma individualizada, por lo que se deberán servir envases independientes, respectivamente, de anti IgG, anti IgM y anti IgA.
4. Mantenimiento de la estabilidad y estructura de los tejidos estables entre los diversos lotes de fabricación de forma que siempre se puedan valorar células y tejidos de forma clara y perfectamente definidos y estructurados.
5. Reactivos comunes a todas las técnicas (anticuerpos secundarios conjugados, sistemas de lavado y montaje, etc.).
6. Posibilidad de realizar el análisis en suero o plasma.
7. Para la evaluación de los anticuerpos antineutrófilo las láminas portaobjetos deben llevar máscara hidrófoba continua y fijación según corresponda.

El adjudicatario de este lote entregará en cesión de uso, durante la vigencia del contrato, el siguiente equipamiento:

- Sistema automatizado integrado para el procesamiento, incubación y lectura de láminas portaobjetos por microscopia de fluorescencia.
- Debe incluir un microscopio de fluorescencia incluido en el sistema con sistema de excitación y emisión para trabajar con fluoresceína/Cy2/alexa488.
- El sistema debe realizar automáticamente todo el proceso de preparación de muestras desde la dispensación a la incorporación del medio de montaje, para inmediatamente pasar a capturar y almacenar, convenientemente codificadas, las imágenes correspondientes a cada muestra analizada de los portaobjetos.
- El sistema debe realizar la lectura e interpretación (como positivo/negativo) de los resultados de las pruebas de anticuerpos antinucleares sobre células Hep2, anticuerpos anti citoplasma de neutrófilos (ANCA) y anti DNA sobre portas de crithidia. Asimismo deberá ser capaz de identificar y realizar lecturas de portas de triple tejido (estómago-hígado-riñón) y endomisio
- Tras la revisión y validación de los resultados por el facultativo, el sistema deberá ser capaz de enviar dichos resultados al sistema informático del laboratorio.

LOTE 5.- EVALUACION DE AUTOANTICUERPOS ANTIFOSFOLIPIDICOS ATIPICOS Y ANTI HMGC_oA Reductasa

Nº orden	Código Artículo	Descripción	Metodología
26	02B503	Determinación de anticuerpos antifosfolipidicos (aFL) de clase IgA (aPL): anti Beta Glicoproteína IgA, y otros autoanticuerpos implicados en patología vascular de baja demanda (cardiolipina, Fosfatidilserina/protrombina, etc.)	FASE SOLIDA: ELISA
27	02B495	Determinación de aFL de clase IgG anti Fosfatidil serina / protrombina y otros y otros antígenos aFL de baja demanda implicados en patología vascular.	FASE SOLIDA: ELISA
28	02B496	Determinación de aFL de clase IgM anti Fosfatidil serina / protrombina y otros y otros antígenos aFL de baja demanda implicados en patología vascular.	FASE SOLIDA: ELISA
29	02C303	Determinación de anticuerpos anti Hidroximetil Glutaril CoA reductasa	FASE SOLIDA: ELISA

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS REACTIVOS LOTE 5:

1. Controles internos: calibrador, control positivo y negativo para usar directamente. Curvas de calibración incluidas en los kits.
2. Los antígenos deben estar adheridos a las placas de test de forma natural y aleatoria, sin utilizarse ningún tipo de anticuerpo interpuesto (ELISA de captura) que pudiesen secuestrar o anular epítopo de la molécula base.
3. El adjudicatario se comprometerá a la sustitución de los kits diagnósticos adjudicados en el concurso por otros equivalentes de mayor sensibilidad y especificidad y de mejor valor predictivo que pudiesen aparecer durante el tiempo de duración del concurso y que comercializase la firma adjudicataria del lote.

LOTE 6.- _DIAGNÓSTICO DE CUADROS AUTOINMUNES DE ORIGEN PARANEOPLASICO Y OTRAS ENFERMEDADES RARAS

Nº orden	Código Artículo	Descripción	Metodología
30	023896	Determinación de anticuerpos anti receptor de fosfolipasa A2	ELISA
31	02C304	Panel de antígenos para determinación de autoanticuerpos en enfermedades dermatológicas	Inmunofluorescencia en array (mosaico) de tejidos o células
32	02C305	Panel de antígenos para determinación de anticuerpos anti enterocitos	Inmunofluorescencia en array de tejidos o células
33	02C306	Determinación de autoanticuerpos en enfermedad inflamatoria intestinal CIBD	Inmunofluorescencia en array de tejidos o células
34	023302	Determinación de anticuerpos en Neuromielitis óptica (Acuaporina-4 y MOG) y encefalitis	Sistema multiplexado, sólido, líquido o en mosaico celular
35	02C307	Diagnóstico de enfermedades neuromusculares autoinmunes y paraneoplásicas por determinación de biomarcadores poco comunes, por metodología de sistema multiplexado, sólido, líquido o en mosaico celular.	
		Determinación de anticuerpos ENA poco comunes incluyendo Mi-2 alfa y beta, DSF-70 y otras	Sistema multiplexado, sólido, líquido o en mosaico celular
		Determinación de anticuerpos en miopatías por cuerpos de inclusión y otras poco comunes	Sistema multiplexado, sólido, líquido o en mosaico celular
		Determinación de anticuerpos frente antígenos raros en síndrome paraneoplásico neurológico, incluyendo amfifisina, CV2, PNMA2 (Ma2/Ta), recoverina, SOX1, titina, Zic4, GAD65, Tr (DNER) y otras	Sistema multiplexado, sólido, líquido o en mosaico celular
		Evaluación de especificidades de anticuerpos antinucleares raros.	Sistema multiplexado, sólido, líquido o en mosaico celular
		Evaluación de anticuerpos asociados a síndrome paraneoplásico dérmico. Incluyendo anti envoplaquina y anti colágeno tipo VII.	Sistema multiplexado, sólido, líquido o en mosaico celular
		Screening de anticuerpos con mosaico de nervio, cerebelo e intestino de primate.	Sistema multiplexado, sólido, líquido o en mosaico celular

Nº orden	Código Artículo	Descripción	Metodología
36	02C308	Diagnóstico de enfermedades inmunológicas raras por determinación de biomarcadores de muy baja prevalencia, por metodología de sistema multiplexado, en fase solida o en mosaico celular.	
		Determinación de anticuerpos en parasomnias u tauopatías anti igLON5 y otros	Sistema multiplexado, en fase solida o en mosaico celular
		Determinación de anticuerpos Anti canales de Potasio: LGI, CASPR2, etc.	Sistema multiplexado, en fase solida o en mosaico celular
		Determinación de anticuerpos de baja prevalencia en Glomerulonefritis membranosa: anti THSD7A y otros.	Sistema multiplexado, en fase solida o en mosaico celular
		Evaluación de autoanticuerpos ITPR1, DNER y CARP sobre mosaicos de células de Purkinje.	Sistema multiplexado, en fase solida o en mosaico celular

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES DE LOS REACTIVOS LOTE 6:

1. Puesto que se trata de metodologías que manejan un nivel de muestras muy bajo con gran consumo de tiempo/personal, en caso de aumentar la demanda de pruebas diagnósticas, deberá existir la posibilidad de sustituirlo por otras alternativas de mayor capacidad y mejor tecnología, el adjudicatario deberá comprometerse a realizar el cambio.

MUESTRAS

Para la evaluación de los productos se solicitan muestras: **SI**

Cantidad de muestras: **Reactivos suficientes para valorar 15 muestras para cada determinación**

Lugar de Entrega: **Servicio de Inmunología, sección de autoinmunidad, Edificio CAA Planta 5**

- No obstante, y durante el período de evaluación técnica de los productos ofertados, se **podrán solicitar más** 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, 22 de septiembre de 2020



Fdo.: Dra. Estela Paz Artal
Jefe de Servicio de Inmunología



Fdo.: Dr. Antonio Serrano Hernández
Sección de Autoinmunidad

EXPEDIENTE 2020-0-190

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTEMICAS E INMUNODIAGNOSTICO EN EL LABORATORIO DE INMUNOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

							PRESUPUESTO					
LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ART.	DESCRIPCION ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD C. INICIAL 24 MESES	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES	PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO	EPIGRAFE
1	1	024180	Determinación anticuerpos nucleares (ANA), anti ENA y anti DNA	DET	40.000	40.000	5,660000	226.400,000	47.544,00000	273.944,000	498.080,000	27002
	2	026296	Titulación de niveles de autoanticuerpos anti DNA con subsatro de Crithidia luciliae	DET	7.200	7.200	2,220000	15.984,000	3.356,64000	19.340,640	35.164,800	27002
	3	021588	Determinación de anticuerpos anti mieloperoxidasa, anti proteinasa 3 y antimembrana basal glomerular	DET	10.400	10.400	4,680000	48.672,000	10.221,12000	58.893,120	107.078,400	27002
	4	02B139	Determinación de anticuerpos anti Péptido ciclico citrulinado	DET	10.800	10.800	2,048000	22.118,400	4.644,86400	26.763,264	48.660,480	27002
	5	02A021	Determinación de anticuerpos IgG anti Cardiolipina y anti B2-GPI	DET	6.600	6.600	2,640000	17.424,000	3.659,04000	21.083,040	38.332,800	27002
	6	02A022	Determinación de anticuerpos IgM anti Cardiolipina y anti B2-GPI	DET	6.600	6.600	2,640000	17.424,000	3.659,04000	21.083,040	38.332,800	27002
	7	02C074	Comprobación de positivos de ANA	DET	960	960	1,330000	1.276,800	268,12800	1.544,928	2.808,960	27002
	8	02C075	Determinación de autoanticuerpos frente a antígenos de baja demanda	DET	400	400	0,000000	0,000	0,00000	0,000	0,000	27002
2	9		Determinación en fase solida de anticuerpos IgG anti Cardiolipina y anti B2-GPI	DET	5.670	5.670	4,300000	24.381,000	5.120,01000	29.501,010	53.638,200	27002
	10		Determinación en fase solida de anticuerpos IgM anti Cardiolipina y anti B2-GPI	DET	5.670	5.670	4,300000	24.381,000	5.120,01000	29.501,010	53.638,200	27002
	11		Determinación autoanticuerpos en fase solida frente a antígenos de baja demanda	DET	430	430	4,300000	1.849,000	388,29000	2.237,290	4.067,800	27002

EXPEDIENTE 2020-0-190

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTEMICAS E INMUNODIAGNOSTICO EN EL LABORATORIO DE INMUNOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ART.	DESCRIPCION ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD C. INICIAL 24 MESES	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO	EPIGRAFE
							PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
3	12	021617	Kit de diagnostico en array sólido (blot) para perfiles de hepatopatías autoinmunes y enfermedades autoinmunes e inflamatorias	TIRA	5.920	5.920	19,000000	112.480,000	23.620,80000	136.100,800	247.456,000	27002
	13	021540	KIT DE DIAGNOSTICO ANTI GLANGLIOSIDOS IGG IGM E IGG+IGM	TIRA	150	150	26,750000	4.012,500	842,62500	4.855,125	8.827,500	27002
	14	02C300	KIT DE DIAGNOSTICO CONFIGURABLE FRENTE ANTIGENOS DE BAJA DEMANDA	TIRA	50	50	22,250000	1.112,500	233,62500	1.346,125	2.447,500	27002
	15	02C301	KIT DE DIAGNOSTICO ANTICUERPOS ANTI MUSK	DET	770	770	16,600000	12.782,000	2.684,22000	15.466,220	28.120,400	27002
	16	02C302	KIT CONTROL DE CALIDAD DIABETES AUTOINMUNE	DET	200	200	8,850000	1.770,000	371,70000	2.141,700	3.894,000	27002
4	17	020904	KIT PORTAOBJETOS CON SECCIONES DE MUSCULO ESTRIADO DE MONO	DET	50	50	8,260000	413,000	86,73000	499,730	908,600	27002
	18	020905	KIT PORTAOBJETOS CON SECCIONES DE GLANDULA ADRENAL DE MONO	DET	70	70	8,260000	578,200	121,42200	699,622	1.272,040	27002
	19	023221	KIT PORTAOBJETOS CON SECCIONES DE ESOFAGO PROXIMAL DE MONO (MEMBRANA BASAL)	DET	600	600	7,102000	4.261,200	894,85200	5.156,052	9.374,640	27002
	20	020917	KIT PORTAOBJETOS CON SECCIONES DE ESOFAGO DISTAL DE MONO (ENDOMISIO)	DET	700	700	7,102000	4.971,400	1.043,99400	6.015,394	10.937,080	27002
	21	024968	KIT PORTAOBJETOS CON TEJIDOS DE MONO Y OTROS DE BAJA DEMANDA	DET	200	200	8,904000	1.780,800	373,96800	2.154,768	3.917,760	27002
	22	026563	KIT PORTAOBJETOS CON SECCIONES DE TRIPLE TEJIDO ESTOMAGO-HIGADO-RIÑON DE RATA	DET	1.000	1.000	6,360000	6.360,000	1.335,60000	7.695,600	13.992,000	27002
	23	025811	KIT PORTAOBJETOS CON NEUTROFILOS HUMANOS FIJADOS CON ETANOL	DET	2.160	2.160	3,604000	7.784,640	1.634,77440	9.419,414	17.126,208	27002
	24	025995	KIT PORTAOBJETOS CON NEUTROFILOS HUMANOS FIJADOS CON FORMOL	DET	50	50	4,664000	233,200	48,97200	282,172	513,040	27002
	25	029623	KIT PORTAOBJETOS CON CELULAS HEP2	DET	9.600	9.600	2,226000	21.369,600	4.487,61600	25.857,216	47.013,120	27002

EXPEDIENTE 2020-0-190

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES AUTOINMUNES SISTEMICAS E INMUNODIAGNOSTICO EN EL LABORATORIO DE INMUNOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE.

							PRESUPUESTO					
LOTE	Nº ORDEN	CODIGO ART.	DESCRIPCION ARTICULO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD C. INICIAL 24 MESES	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES	PRECIO (SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO	EPIGRAFE
5	26	02B503	KIT DETECCION ANTICUERPOS ANTIFOSFOLIPIDOS APL CLASE IGA	DET	16.510	16.510	2,770000	45.732,700	9.603,86700	55.336,567	100.611,940	27002
	27	02B495	KIT DETECCION ANTICUERPOS ANTIFOSFATIL SERINA PROTOMBINA PS/PT CLASE IGG	DET	16.510	16.510	2,770000	45.732,700	9.603,86700	55.336,567	100.611,940	27002
	28	02B496	KIT DETECCION ANTICUERPOS ANTIFOSFATIL SERINA PROTOMBINA PS/PT CLASE IGM	DET	16.510	16.510	2,770000	45.732,700	9.603,86700	55.336,567	100.611,940	27002
	29	02C303	KIT DETECCION ANTICUERPOS ANTI HIDROXIMETIL GLUTARIL COA REDUCTASA	DET	390	390	7,920000	3.088,800	648,64800	3.737,448	6.795,360	27002
6	30	023896	KIT DETECCION ANTICUERPOS ANTI RECEPTOR DE FOSFOLIPASA A2	DET	2.500	2.500	11,900000	29.750,000	6.247,50000	35.997,500	65.450,000	27002
	31	02C304	PANEL DE ANTIGENOS PARA DETECCION AUTOANTICUERPOS EN ENFERMEDADES DERMATOLOGICAS	DET	200	200	29,000000	5.800,000	1.218,00000	7.018,000	12.760,000	27002
	32	02C305	PANEL DE ANTIGENOS PARA DETECCION AUTOANTICUERPOS ANTI ENTEROCITOS	DET	200	200	8,500000	1.700,000	357,00000	2.057,000	3.740,000	27002
	33	02C306	KIT DETECCION ANTICUERPOS EN ENFERMEDAD INFLAMATORIA INTESTINAL CIBD	DET	200	200	21,000000	4.200,000	882,00000	5.082,000	9.240,000	27002
	34	023302	KIT DETECCION ANTICUERPOS ANTI ACUAPORINA AQP4 EN NEUROMIELITIS OPTICA NMO	DET	180	180	35,500000	6.390,000	1.341,90000	7.731,900	14.058,000	27002
	35	02C307	DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES NEUROMUSCULARES AUTOINMUNES Y PARANEOPLASICAS POR DETERMINACION DE BIOMARCADORES POCO COMUNES	DET	1.160	1.160	7,800000	9.048,000	1.900,08000	10.948,080	19.905,600	27002
	36	02C308	DIAGNOSTICO DE ENFERMEDADES INMUNOLOGICAS RARAS POR DETERMINACION DE BIOMARCADORES DE MUY BAJA PREVALENCIA	DET	420	420	65,000000	27.300,000	5.733,00000	33.033,000	60.060,000	27002
								804.294,140	168.901,769	973.195,909	1.769.447,108	