

PLIEGO PRESCRIPCIONES TECNICAS PARTICULARES PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES DE ANTICUERPOS/ANTÍGENOS CON DESTINO AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

OBJETO DEL CONTRATO:

El presente contrato tiene por objeto el suministro de reactivos y diverso material para determinaciones de anticuerpos/antígenos para el Laboratorio de Microbiología del Hospital Universitario 12 de Octubre, así como, la cesión de uso y sin coste del equipamiento necesario para la correcta realización de las técnicas objeto del presente expediente.

CARACTERÍSTICAS GENERALES A TODOS LOS LOTES DE LOS SISTEMAS Y REACTIVOS:

- ✓ Tecnología de Quimioluminiscencia
- ✓ Reactivos que necesiten una sola calibración por lote.
- ✓ Reactivos con marcado CE
- ✓ Carga continua de muestras con lectura de códigos de barras y con capacidad para priorizar muestras urgentes.
- ✓ Posibilidad de utilizar tubos primarios y secundarios de diferentes tamaños.
- ✓ Liberación inmediata de la muestra tras el pipeteo.
- ✓ Ensayos en uno o dos pasos sin disminución de velocidad
- ✓ Presentación de reactivos, calibradores y controles listos para su uso.
- ✓ Disponibilidad y suministro sin costo de controles y calibradores para todas las técnicas.
- ✓ Conexión al SIL, que garantice la interconexión bidireccional con las aplicaciones existentes en el laboratorio y se pueda realizar el formato de trabajo de "HOST Query", como el de descarga de lista de trabajo.
- ✓ Las pruebas de los primeros 19 números de orden deberán realizarse sobre la misma plataforma. Así mismo, las pruebas con número de orden del 20 al 40 deberán realizarse en una única plataforma. Las pruebas con nº de orden 41 y 42, podrán realizarse en cualquiera de las plataformas antes mencionadas o en otro analizador/plataforma que esté disponible en el laboratorio central (Core-Lab) del hospital. En este último supuesto, se podría solicitar un analizador/plataforma compatible con el equipamiento ya instalado en dicho laboratorio y que cumpla con las características exigidas en este Pliego de Prescripciones Técnicas

El adjudicatario deberá garantizar la conectividad e integración de todos los equipos ofertados, en sus respectivos lotes. 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 los adjudicatarios, especialmente en lo relativo a parches del sistema operativo y de seguridad.

LOTE 1		
ITEM	Nº Orden	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
Hepatitis A	1	Detección de Anticuerpos de clase IgG (IgG VHA)
	2	Detección de Anticuerpos de clase IgM (IgM VHA)
Hepatitis B	3	Detección de Ag HBs del virus de la Hepatitis B (Ag HBs) ✓ Sensibilidad analítica de 0,05 UI/mL ✓ Reconocimiento como mínimo de los mutantes virales en codones 126, 129, 133, 144, 145.
	4	Detección de Anticuerpos Anti-HBs (Anti HBs)
	5	Detección de Anticuerpos totales (IgG+IgM) frente al Ag core del VHB (Anti HBc)
	6	Detección de Anticuerpos IgM frente al Ag core del VHB (Anti HBc IgM)
	7	Detección de Ag "e" del VHB (Ag HBe)
	8	Detección de Anticuerpos Anti HBe del VHB (Anti HBe)
Hepatitis C	9	Detección de Anticuerpos frente al virus de la hepatitis C (Anti VHC)
	10	Detección de Antígeno Core del VHC (Ag Core VHC) • Presentación envase: ≤200 determinaciones
Retrovirus	11	Detección simultánea de Antígeno y Anticuerpos frente a los virus de la Inmunodeficiencia humana tipos 1 y 2, (Anti HIV 1, 2 + Ag p24)
	12	Detección cualitativa de Anticuerpos frente al virus T Linfotrópico humano Tipo I y II (Anti HTLV I+II)
<i>Toxoplasma gondii</i>	13	Detección de Anticuerpos clase IgG (Toxoplasma IgG)
Rubeola	14	Detección de Anticuerpos IgG (Rubéola IgG)
<i>Trep. pallidum</i>	15	Detección de Anticuerpos treponémicos totales (IgG+IgM)
Citomegalovirus	16	Detección de Anticuerpos IgG (CMV IgG)
	17	Detección de Anticuerpos IgM (CMV IgM)
Virus Epstein Barr	18	Detección de Anticuerpos clase IgG de Cápside (EBV IgG VCA)
<i>T. cruzi</i> (Enf. De Chagas)	19	Detección cualitativa anticuerpos IgG frente a <i>Trypanosoma cruzi</i>
<p>El adjudicatario proveerá en cesión de uso durante la vigencia del contrato, equipamiento con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Analizadores modulares con un único software para todos ellos. ✓ Carga simultánea de ≥ 150 muestras con rápida liberación de las mismas 		

- ✓ Rendimiento: velocidad mínima garantizada de 200 pruebas/ hora, ampliables a 400 p/h en sistemas modulares.
- ✓ Reactivos refrigerados, almacenables en el sistema (estabilidad de 15-30 días) e identificados con códigos de barras con la posibilidad de colocar más de un envase de un mismo reactivo.
- ✓ Estabilidad de las calibraciones mínima de 15 a 30 días.
- ✓ Acceso continuo de reactivos, consumibles y muestras, sin interferir procesos en curso.
- ✓ Adaptación a las urgencias del programa de trasplantes de nuestro centro:
 - Programación de muestras urgentes
 - Obtención de resultados en menos de 35 minutos
 - Procesamiento de todas las pruebas del protocolo de trasplantes: HBsAg, Anti-HBc total, Anti HBs cuantitativa, Anti-VHC, VIH Ag+Ac (VIH-1 y 2, incluido grupo O), Sífilis (ac-treponémicos IgG+IgM), IgG cuantitativa de CMV, EBV IgG VCA, Chagas, ac-HTLV-I/II.
- ✓ Verificación del volumen de muestra y detección de coágulos y burbujas
- ✓ Acceso "on line" a los manuales y pantallas de ayuda.
- ✓ Mínimo impacto medioambiental:
 - Pipeteo de muestras con punta fija sin contaminación de arrastre (inferior a 0,1 ppm).
 - Mínimo consumo de agua y generación de residuos manipulables
 - Posibilidad de ser conectados a un circuito de desechos líquidos
 - Menor espacio de almacenamiento de reactivos

LOTE 2		
ITEM	Nº Orden	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
Virus Epstein Barr	20	Detección de Anticuerpos anti-nucleares EBNA (EBV EBNA)
	21	Detección de Anticuerpos de clase IgM de Cápside (EBV IgM VCA)
V. Varicela-Zoster	22	Detección de Anticuerpos IgG (VVZ IgG)
	23	Detección de Anticuerpos IgM (VVZ IgM)
V. Herpes simple	24	Detección de Anticuerpos IgG VHS 1 + VHS 2 (Detección conjunta) (VHS 1 + VHS 2 IgG)
	25	Detección de anticuerpos IgG VHS 2 (VHS 2 IgG)
Citomegalovirus	26	Medida de la Avidéz de IgG (CMV Avidéz IgG) <ul style="list-style-type: none"> • Presentación envase: ≤50 determinaciones
V. Hepatitis Delta	27	Detección cualitativa de anticuerpos totales (IgG+IgM) anti-VHD
Rubeola	28	Detección de Anticuerpos IgM (Rubéola IgM) <ul style="list-style-type: none"> • Presentación envase: ≤100 determinaciones
Erythrovirus (Parvovirus)	29	Detección de Anticuerpos IgG Erythrovirus (parvovirus) B19

LOTE 2		
ITEM	Nº Orden	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
B19	30	Detección de Anticuerpos IgM Erythrovirus (parvovirus) B19
V. Parotiditis	31	Detección de anticuerpos IgG (Parotiditis IgG)
	32	Detección de anticuerpos IgM (Parotiditis IgM)
V. Sarampión	33	Detección de anticuerpos IgG (Sarampión IgG)
	34	Detección de anticuerpos IgM (Sarampión IgM) • Presentación envase: ≤50 determinaciones
Borrelia burgdorferi	35	Detección de anticuerpos IgG Borrelia (Borrelia IgG) • Presentación envase: ≤100 determinaciones
Mycoplasma pneumoniae	36	Detección anticuerpos IgG (Mycoplasma IgG)
	37	Detección anticuerpos IgM (Mycoplasma IgM)
Toxoplasma gondii	38	Medida de la Avidéz de IgG (Toxoplasma Avidéz IgG) • Presentación envase: ≤25 determinaciones
	39	Detección de Anticuerpos de clase IgM (Toxoplasma IgM) • Presentación envase: ≤100 determinaciones
Nuevo Coronavirus SARS-CoV-2 (Confirmación)	40	Detección de anticuerpos IgG frente al antígeno S de SARS-CoV-2

El adjudicatario proveerá en cesión de uso durante la vigencia del contrato, equipamiento con las siguientes características:

- ✓ Carga simultánea de ≥ 120 muestras con rápida liberación de las mismas
- ✓ Velocidad mínima garantizada de 200 pruebas/ hora.
- ✓ Arrastre (cuando no use punta desechable) entre muestras inferior a 0,1 ppm.
- ✓ Verificación del volumen de muestra y detección de coágulos y burbujas
- ✓ Estabilidad de las calibraciones mínima de 15 a 30 días o, en su defecto, calibradores integrados en reactivos
- ✓ Posibilidad de dejar los reactivos una vez abiertos dentro del sistema: capacidad de ≥ 20 reactivos refrigerados, almacenables en el sistema (estabilidad ≥ 30 días).

LOTE 3		
ITEM	Nº Orden	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
Nuevo Coronavirus (SARS-CoV-2)	41	Detección de Anticuerpos IgG o anticuerpos totales frente a ag nucleoproteína o ag nucleoproteína + S de SARS-CoV-2
<p>El adjudicatario proveerá en cesión de uso durante la vigencia del contrato, equipamiento con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Carga simultánea de ≥ 120 muestras con rápida liberación de las mismas ✓ Velocidad mínima garantizada de 200 pruebas/ hora. ✓ Arrastre (cuando no use punta desechable) entre muestras inferior a 0,1 ppm. ✓ Verificación del volumen de muestra y detección de coágulos y burbujas ✓ Estabilidad de las calibraciones mínima de 15 a 30 días o, en su defecto, calibradores integrados en reactivos ✓ Posibilidad de dejar los reactivos una vez abiertos dentro del sistema, almacenables en el sistema (estabilidad ≥ 30 días). 		

LOTE 4		
ITEM	Nº Orden	ARTICULO (DESCRIPCION TECNICA)
Nuevo Coronavirus (SARS-CoV-2)	42	Detección de anticuerpos IgM frente a SARS-CoV-2 <ul style="list-style-type: none"> • Presentación envase: ≤ 200 determinaciones
<p>El adjudicatario proveerá en cesión de uso durante la vigencia del contrato, equipamiento con las siguientes características:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Carga simultánea de ≥ 50 muestras con rápida liberación de las mismas ✓ Velocidad mínima garantizada de 50 pruebas/ hora. ✓ Arrastre (cuando no use punta desechable) entre muestras inferior a 0,1 ppm. ✓ Verificación del volumen de muestra y detección de coágulos y burbujas ✓ Estabilidad de las calibraciones mínima de 15 a 30 días o, en su defecto, calibradores integrados en reactivos ✓ Posibilidad de dejar los reactivos una vez abiertos dentro del sistema, almacenables en el sistema (estabilidad ≥ 30 días). 		

SOPORTE TECNICO:

1. Programas de entrenamiento y ayuda integrados en el centro de control del sistema.

2. Conexión con Servicio Técnico para chequeos en tiempo real y soporte.
3. Software disponible en español.
4. Posibilidad de descarga en remoto de protocolos de ensayos

OTROS REQUISITOS COMUNES PARA LOS 4 LOTES

- Control de Calidad y sistemas de Gestión de la Calidad.
 1. Se suministrará material de control de calidad externo para la mayoría de las magnitudes que figuran en cada lote y la cantidad suficiente para cada equipo durante todo el año.
 2. Los criterios para la elección del control de calidad los decidirá el facultativo responsable de la sección de Inmunomicrobiología
 - a. Los materiales de control aportados por las empresas adjudicatarias de cada uno de los lotes, deben ser *independientes* y comercializados por una *empresa fabricante* de los mismos de manera *ajena a los reactivos y materiales de calibración*
 - b. Materiales control de origen humano, multiparamétricos, listos para su uso y con marcado CE suministrados directamente al laboratorio por el fabricante.
 - c. Aplicación informática para la evaluación estadística interna y externa de los datos de control que permita la importación automática de resultados control.
- En el caso de que los reactivos solicitados no cubran el número de determinaciones previsto en el concurso, el adjudicatario/los adjudicatarios deberán entregar a coste 0 los reactivos necesarios hasta igualar el número de muestras solicitadas

MUESTRAS

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

- o 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

OTROS

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

Madrid, 12 de septiembre de 2020



Hospital Universitario
12 de Octubre
Comunidad de Madrid
SaludMadrid

Fdo: Dr. Delgado Vázquez
Jefe de Sº de Microbiología



Fdo: Dr. Pérez Rivilla
Por el Sº de Microbiología

EXPEDIENTE :2020-0-163

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES DE ANTICUERPOS/ANTIGENOS CON DESTINO AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	Nº ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL 24 MESES (Nº DT)	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES (Nº DT)	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20 % modificación)	EPIGRAFE
						PRECIO DT(SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
1	1	02B093	DETECCION DE ANTICUERPOS CLASE IgG (IgG VHA)	14.400	14.400	2,00900	28.929,6000	6.075,21600	35.004,81600	63.645,1200	27002
	2	024028	DETECCION DE ANTICUERPOS CLASE IgM (IgM VHA)	14.000	14.000	1,86200	26.068,0000	5.474,28000	31.542,28000	57.349,6000	27002
	3	024019	DETECCION DE AG HBs DEL VIRUS DE LA HEPATITIS B (Ag HBs)	102.000	102.000	0,99270	101.255,4000	21.263,63400	122.519,03400	222.761,8800	27002
	4	021901	DETECCION DE ANTICUERPOS ANTI-HBs (Anti HBs)	44.000	44.000	1,49940	65.973,6000	13.854,45600	79.828,05600	145.141,9200	27002
	5	024021	DETECCION DE ANTICUERPOS TOTALES IgG+IgM PARA EL AG. CORE DEL VHB (Anti HBc)	96.000	96.000	1,79340	172.166,4000	36.154,94400	208.321,34400	378.766,0800	27002
	6	027800	DETECCION DE ANTICUERPOS IgM FRENTE AL AG. CORE DEL VHB (Anti HBc IgM)	4.800	4.800	1,40140	6.726,7200	1.412,61120	8.139,33120	14.798,7840	27002
	7	024673	DETECCION DE AG "e" del VHB(Ag HBe)	4.800	4.800	1,71500	8.232,0000	1.728,72000	9.960,72000	18.110,4000	27002
	8	029642	DETECCION DE ANTICUERPOS ANTI HBe del VHB (Anti HBe)	4.800	4.800	1,74440	8.373,1200	1.758,35520	10.131,47520	18.420,8640	27002
	9	024023	DETECCION DE ANTICUERPOS FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS C (Anti VHC)	104.000	104.000	1,80320	187.532,8000	39.381,88800	226.914,68800	412.572,1600	27002
	10	022842	DETECCION DE ANTIGENO CORE DEL VHC (Ag. Core VHC)	1.600	1.600	10,76040	17.216,6400	3.615,49440	20.832,13440	37.876,6080	27002
	11	029626	DETECCION SIMULTANEA DE ANTICUERPOS FRENTE A LOS VIRUS DE LA INMUNODEFICIENCIA HUMANA TIPOS 1 Y 2 (Anti HIV 1, 2 + Ag p24)	104.000	104.000	0,99960	103.958,4000	21.831,26400	125.789,66400	228.708,4800	27002
	12	02B462	DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS frente a los virus T Linfotrópico humano Tipo I y II (Anti HTLV I+II)	5.200	5.200	2,67540	13.912,0800	2.921,53680	16.833,61680	30.606,5760	27002

EXPEDIENTE :2020-0-163

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES DE ANTICUERPOS/ANTIGENOS CON DESTINO AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	Nº ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL 24 MESES (Nº DT)	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES (Nº DT)	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20 % modificación)	EPIGRAFE
						PRECIO DT(SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
	13	029371	DETECCION DE ANTICUERPOS DE CLASE IgG (Toxoplasma IgG)	24.000	24.000	1,12700	27.048,0000	5.680,08000	32.728,08000	59.505,6000	27002
	14	029372	DETECCION DE ANTICUERPOS CLASE IgG (Rubéola IgG)	24.000	24.000	1,11840	26.841,6000	5.636,73600	32.478,33600	59.051,5200	27002
	15	022701	DETECCION DE ANTICUERPOS TREPONEMICOS TOTALES (IgG+IgM)	74.400	74.400	0,80360	59.787,8400	12.555,44640	72.343,28640	131.533,2480	27002
	16	029373	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG (CMV IgG)	18.800	18.800	1,12700	21.187,6000	4.449,39600	25.636,99600	46.612,7200	27002
	17	029408	DETECCION DE ANTICUERPOS IgM (CMV IgM)	8.800	8.800	1,70520	15.005,7600	3.151,20960	18.156,96960	33.012,6720	27002
	18	027921	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG DE CÁPSIDE (EBV IgG VCA)	4.800	4.800	2,16600	10.396,8000	2.183,32800	12.580,12800	22.872,9600	27002
	19	029959	DETECCIÓN CUALITATIVA ANTICUERPOS IgG frente a Trypanosoma cruzi	7.600	7.600	2,79300	21.226,8000	4.457,62800	25.684,42800	46.698,9600	27002
	20	027922	DETECCION DE ANTICUERPOS ANTI-NUCLEARES EBNA (EBV EBNA)	14.000	14.000	2,00900	28.126,0000	5.906,46000	34.032,46000	61.877,2000	27002
	21	027920	DETECCION DE ANTICUERPOS IgM DE CÁPSIDE (EBV IgM VCA)	4.400	4.400	2,16600	9.530,4000	2.001,38400	11.531,78400	20.966,8800	27002
	22	023677	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG (VVZ IgG)	9.600	9.600	2,88800	27.724,8000	5.822,20800	33.547,00800	60.994,5600	27002
	23	021745	DETECCION DE ANTICUERPOS IgM (VVZ IgM)	1.800	1.800	2,88800	5.198,4000	1.091,66400	6.290,06400	11.436,4800	27002
	24	02A427	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG VHS 1 + VHS 2 (Detección conjunta) (VHS 1+ VHS 2 IgG)	3.600	3.600	2,66000	9.576,0000	2.010,96000	11.586,96000	21.067,2000	27002

EXPEDIENTE :2020-0-163

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES DE ANTICUERPOS/ANTIGENOS CON DESTINO AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

LOTE	Nº ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL 24 MESES (Nº DT)	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES (Nº DT)	PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20 % modificación)	EPIGRAFE
						PRECIO DT(SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
2	25	02C071	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG VHS2 (VHS 2 IgG)	1.400	1.400	1,82400	2.553,6000	536,25600	3.089,85600	5.617,9200	27002
	26	027249	MEDIDA DE LA AVIDEZ DE IgG (CMV Aidez)	2.800	2.800	2,94980	8.259,4400	1.734,48240	9.993,92240	18.170,7680	27002
	27	025823	DETECCION CUALITATIVA DE ANTICUERPOS TOTALES (IgG+IgM) ANTI-VHD	1.000	1.000	6,00000	6.000,0000	1.260,00000	7.260,00000	13.200,0000	27002
	28	029406	DETECCION DE ANTICUERPOS CLASE IgM (Rubéola IgM)	2.400	2.400	1,80320	4.327,6800	908,81280	5.236,49280	9.520,8960	27002
	29	022289	Detección de Anticuerpos IgG Erythrovirus (parvovirus) B19	2.200	2.200	5,41500	11.913,0000	2.501,73000	14.414,73000	26.208,6000	27002
	30	026579	Detección de Anticuerpos IgM Erythrovirus (parvovirus) B19	3.300	3.300	5,86140	19.342,6200	4.061,95020	23.404,57020	42.553,7640	27002
	31	025865	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG (Parotiditis IgG)	9.400	9.400	2,66000	25.004,0000	5.250,84000	30.254,84000	55.008,8000	27002
	32	021816	DETECCION DE ANTICUERPOS IgM (Parotiditis IgM)	1.600	1.600	3,16340	5.061,4400	1.062,90240	6.124,34240	11.135,1680	27002
	33	021750	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG (Sarampión IgG)	9.600	9.600	2,66000	25.536,0000	5.362,56000	30.898,56000	56.179,2000	27002
	34	022121	DETECCION DE ANTICUERPOS IgM (Sarampión IgM)	1.700	1.700	2,81200	4.780,4000	1.003,88400	5.784,28400	10.516,8800	27002
	35	023213	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG Borrelia (Borrelia IgG)	2.200	2.200	1,44400	3.176,8000	667,12800	3.843,92800	6.988,9600	27002
	36	025306	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG (Mycoplasma IgG)	2.800	2.800	3,24900	9.097,2000	1.910,41200	11.007,61200	20.013,8400	27002

EXPEDIENTE :2020-0-163

OBJETO: SUMINISTRO DE REACTIVOS Y DIVERSO MATERIAL PARA DETERMINACIONES DE ANTICUERPOS/ANTIGENOS CON DESTINO AL LABORATORIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE

						PRESUPUESTO				VALOR ESTIMADO (incluida 20 % modificación)	EPIGRAFE
LOTE	Nº ORDEN	COD. ARTº	DESCRIPCION ARTICULO	CANTIDAD INICIAL 24 MESES (Nº DT)	CANTIDAD PRORROGA 24 MESES (Nº DT)	PRECIO DT(SIN IVA)	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL		
	37	02A253	DETECCION DE ANTICUERPOS IgM(Mycoplasma IgM)	2.800	2.800	3,24900	9.097,2000	1.910,41200	11.007,61200	20.013,8400	27002
	38	028511	MEDIDA DE LA AVIDEZ DE IgG (Toxoplasma Avidex IgG)	200	200	4,60600	921,2000	193,45200	1.114,65200	2.026,6400	27002
	39	029403	DETECCION DE ANTICUERPOS DE CLASE IgM (Toxoplasma IgM)	5.200	5.200	1,47000	7.644,0000	1.605,24000	9.249,24000	16.816,8000	27002
	40		DETECCION DE ANTICUERPOS IgG frente antígeno S SARS-CoV-2 (CONFIRMACION)	4.400	4.400	5,50000	24.200,0000	5.082,00000	29.282,00000	53.240,0000	27002
3	41	02C854	DETECCION DE ANTICUERPOS IgG o anticuerpos totales frente a ag nucleoproteína o ag nucleoproteína +S de SARS-CoV-2	34.800	34.800	1,86000	64.728,0000	13.592,88000	78.320,88000	142.401,6000	27002
4	42		DETECCION DE ANTICUERPOS IgM frente a SARS-CoV-2	1.400	1.400	4,00000	5.600,0000	1.176,00000	6.776,00000	12.320,0000	27002
							1.239.237,3400	260.239,84140	1.499.477,181400	2.726.322,1480	