

**MEMORIA DE NECESIDADES DEL PROCEDIMIENTO PARA LA ADQUISICIÓN DE LOS PRODUCTOS Y CESIÓN DE USO DE LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA LOS SISTEMAS AUTOMATIZADOS DE DIAGNOSTICO EN MICROBIOLOGIA II (PANELES SINDRÓMICOS, OTROS MÉTODOS MOLECULARES Y SEROLÓGICOS Y SISTEMAS DE IDENTIFICACIÓN (ID)/ SENSIBILIDAD (AST) BACTERIANA), para el SERVICIO DE MICROBIOLOGIA DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN**

## **1.- MOTIVACIÓN DE LA NECESIDAD DEL CONTRATO**

Este expediente describe las características técnicas de los productos y equipos cedidos del área de Microbiología Clínica y Enfermedades Infecciosas para su adquisición a través de Licitación Pública.

Los lotes definidos detallan productos destinados al diagnóstico de los síndromes infecciosos humanos para la detección de sus agentes etiológicos, su cuantificación y su caracterización.

El expediente incluye, por un lado, técnicas ya utilizadas en el centro, de diagnóstico molecular (genético), un gran bloque central de diagnóstico serológico (detección de antígenos y anticuerpos) y un apartado de técnicas destinadas a la identificación bacteriana a nivel de género y especie, así como al estudio de la sensibilidad de estas a agentes antibacterianos.

Por otro lado, también se incluyen otras técnicas no implantadas en este centro (Lotes 1 ,4, 19, 23 y 21.B) que obedece a la necesidad de disponer de una mejor tecnología de técnicas diagnósticas disponibles en el mercado así como a la creciente demanda en pacientes críticos e inmunodeprimidos. Estos productos ya están incorporados en muchos de los Hospitales de nuestro entorno (incluso con menor grado de especialización que nuestra institución), son rentables en cuanto proporcionan información etiológica más precisa y rápida, evitando mayores gastos de tratamientos, hospitalización y procedimientos y no suponen una gran inversión en el global de este expediente

Para poder dar cobertura a las prestaciones indicadas, el Hospital General Universitario Gregorio Marañón tramita este expediente de licitación, cumpliendo con todos los requisitos legales exigidos por la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Las características, requisitos mínimos, tipos y cantidades son las que figuran en la descripción de los lotes correspondientes.

Estudiadas las necesidades de este Centro y teniendo en cuenta los criterios de eficacia y rentabilidad pública, se estima necesario que la duración del contrato sea de 2 años con una prórroga de otros 2 años.

## 2.- VALOR ESTIMADO Y MÉTODO DE ESTIMACIÓN DEL MISMO

Para ello, se propone la contratación del suministro a adjudicar mediante el procedimiento de licitación que corresponda, con pluralidad de criterios, con un presupuesto importe total de **(1.337.106,68 €)** para un plazo de ejecución de 24 meses, con prórroga de otros 24 meses.

Como características del contrato a licitar se proponen las siguientes:

1.- Este expediente se dividirá en los lotes que a continuación se detallan en el desglose del importe económico.

2.- El presupuesto, base de la licitación que se ha calculado teniendo en cuenta los precios vigentes en el mercado y nuestros propios precios es:

El presupuesto máximo de licitación del suministro asciende a la cantidad de **1.105.046,83 € (Base imponible)**, el IVA tiene un importe de **232.059,85 €**, lo que supone un presupuesto total de **1.337.106,68 € IVA incluido**.

	B Imponible	IVA	TOTAL
<b>2020</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
<b>2021 (12 meses)</b>	<b>552.523,415</b>	<b>116.029,917</b>	<b>668.553,34</b>
<b>2022 (12 meses)</b>	<b>552.523,415</b>	<b>116.029,917</b>	<b>668.553,34</b>
<b>Total</b>	<b>1.105.046,83</b>	<b>232.059,83</b>	<b>1.337.106,68</b>

Valor estimado del contrato (101 LCSP): **2.431.103,03 €**

1.105.046,83 euros	PROPUESTA
221.009,37 euros	20% MODIFICACIÓN
1.105.046,83 euros	PRÓRROGA

No se admitirá revisión de precios durante la vigencia del contrato.

**3.- CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO:** Las características técnicas de cada uno de los productos que integran el expediente de contratación, se encuentran detalladas en el pliego técnico. A efectos de estimación de las cantidades estimadas de los suministros, se han tomado como referencia los consumos producidos durante el último año y el posible incremento de consumo debido a la actividad prevista durante la vigencia del contrato.

La distribución estimada del consumo y los componentes que lo integran, se detallan en los pliegos técnicos y en los lotes que a continuación se detallan:

LOTES	Descripción del lote	Pr. unit. sin IVA	Cant p/24 meses	Base Imponible	IVA	Imp. IVA	Total	TOTAL
<b>LOTE 1</b>  Nexus: 020503	<b>DIAGNÓSTICO SINDRÓMICO MOLECULAR RÁPIDO. SISTEMAS MÚLTIPLEX DE DETECCIÓN DE MICROORGANISMOS EN MUESTRA DIRECTA CON MÍNIMA MANIPULACIÓN.</b>							
<b>1.1</b>	DIAGNÓSTICO DE MENINGITIS / ENCEFALITIS	125,000	70	8.750,00	21%	1.837,50	10.587,50	
<b>1.2</b>	DIAGNÓSTICO DE NEUMONÍAS	165,000	180	29.700,00	21%	6.237,00	35.937,00	
<b>1.3</b>	DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN RESPIRATORIA	90,000	70	6.300,00	21%	1.323,00	7.623,00	
<b>1.4</b>	DIAGNÓSTICO DE INFECCIÓN GASTROINTESTINAL	90,000	60	5.400,00	21%	1.134,00	6.534,00	
<b>1.5</b>	IDENTIFICACIÓN DE HEMOCULTIVOS	90,000	40	3.600,00	21%	756,00	4.356,00	
<b>TOTAL:</b>			<b>420</b>	<b>53.750,00</b>		<b>11.287,50</b>	<b>65.037,50</b>	

LOTE 2	DETECCIÓN DE VIRUS CAUSANTES DE INFECCIÓN RESPIRATORIA (EN MUESTRAS RESPIRATORIAS). Nexus: 021002	25,000	1.000	25.000,00	21%	5.250,00	30.250,00
TOTAL:			1.000	25.000,00		5.250,00	30.250,00
LOTE 3	VIRUS CAUSANTES DE INFECCIONES EN EL PACIENTE TRASPLANTADO EN GENERAL (EN SUERO O PLASMA). Nexus: del 021002	25,000	400	10.000,00	21%	2.100,00	12.100,00
TOTAL:			400	10.000,00		2.100,00	12.100,00
LOTE 4  Nexus: 020501	VIRUS CAUSANTES DE INFECCIONES EN EL PACIENTE TRASPLANTADO RENAL (EN SUERO, PLASMA U ORINA).	25,000	1.000	25.000,00	21%	5.250,00	30.250,00
TOTAL:			1.000	25.000,00	21%	5.250,00	30.250,00
LOTE 5	VIRUS CAUSANTES DE INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (EN LCR). Nexus: 021002	25,000	500	12.500,00	21%	2.625,00	15.125,00
TOTAL:			500	12.500,00	21%	2.625,00	15.125,00
LOTE 6	BACTERIAS CAUSANTES DE INFECCIONES DEL SISTEMA NERVIOSO CENTRAL (EN LCR). Nexus: 021002	25,000	400	10.000,00	21%	2.100,00	12.100,00
TOTAL:			400	10.000,00	21%	2.100,00	12.100,00

<b>LOTE 7</b>	<b>SISTEMA AUTOMÁTICO DE EXTRACCIÓN DE ÁCIDOS NUCLÉICOS.</b> Nexus: 021002, 020301,020304	6,000	2.000	12.000,00	21%	2.520,00	14.520,00
<b>TOTAL:</b>			<b>2.000</b>	<b>12.000,00</b>	<b>21%</b>	<b>2.520,00</b>	<b>14.520,00</b>
<b>TÍTULO II) TÉCNICAS SEROLÓGICAS AUTOMATIZADAS. DETECCIONES DE IgG, IgM Y ENSAYOS CONFIRMATORIOS.</b>							
<b>A. INMUNOANÁLISIS AUTOMÁTICO. DETECCIÓN POR QUIMIOLUMINISCENCIA DESDE TUBO PRIMARIO</b>							
<b>LOTE 8</b>	<b>SEROLOGIA DE CITOMEGALOVIRUS Y VIRUS DE EBSTEIN BARR.</b>						
<b>8.1</b>	<b>ANTICUERPOS IgM FRENTE A CMV</b> Nexus: 020509	2,619	5.000	13.096,00	21%	2.750,16	15.846,16
<b>8.2</b>	<b>ANTICUERPOS IgG FRENTE A CMV</b> Nexus: 020509	1,825	4.500	8.210,70	21%	1.724,25	9.934,95
<b>8.3</b>	<b>ANTICUERPOS IgM FRENTE A EBV TIPO VCA.</b> Nexus: 020509	2,157	7.000	15.100,40	21%	3.171,08	18.271,48
<b>8.4</b>	<b>ANTICUERPOS IgG FRENTE A EBV TIPO VCA</b> Nexus: 020509	2,223	3.500	7.780,15	21%	1.633,83	9.413,98
<b>8.5</b>	<b>ANTICUERPOS IgG FRENTE A EBV TIPO EBNA.</b> Nexus: 020509	2,223	400	889,16	21%	186,72	1.075,88
<b>TOTAL:</b>			<b>20.400</b>	<b>45.076,41</b>		<b>9.466,04</b>	<b>54.542,45</b>
<b>LOTE 9</b>	<b>SEROLOGIA DE OTROS VIRUS Y SEROLOGÍA BACTERIANA.</b>						
<b>9.1</b>	<b>ANTICUERPOS IgG FRENTE A HERPES 1+2.</b> Nexus: 020509	1,829	3.200	5.852,80	21%	1.229,09	7.081,89
<b>9.2</b>	<b>ANTICUERPOS IgG FRENTE A VARICELA ZOSTER.</b> Nexus: 020509	2,171	6.000	13.024,80	21%	2.735,21	15.760,01
<b>9.3</b>	<b>ANTICUERPOS IgM FRENTE A SARAMPION.</b> Nexus: 020509	3,600	600	2.160,00	21%	453,60	2.613,60

9.4	ANTICUERPOS IgG FRENTE A SARAMPION. Nexus: 020509	2,470	4.400	10.868,00	21%	2.282,28	13.150,28
9.5	ANTICUERPOS IgM FRENTE A PAROTIDITIS. Nexus: 020509	3,600	900	3.240,00	21%	680,40	3.920,40
9.6	ANTICUERPOS IgG FRENTE A PAROTIDITIS. Nexus: 020509	2,470	4.400	10.868,00	21%	2.282,28	13.150,28
9.7	ANTICUERPOS IgM FRENTE A PARVOVIRUS. Nexus 020509	3,800	3.500	13.300,00	21%	2.793,00	16.093,00
9.8	ANTICUERPOS IgG FRENTE A PARVOVIRUS. Nexus 020509	3,800	1.100	4.180,00	21%	877,80	5.057,80
9.9	ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . Nexus: 020507	2,400	1.400	3.360,00	21%	705,60	4.065,60
9.10	ANTICUERPOS IgM FRENTE A <i>Mycoplasma pneumoniae</i> . Nexus: : 020507	2,400	3.000	7.200,00	21%	1.512,00	8.712,00
9.11	ANTICUERPOS IgM FRENTE A <i>Borrelia</i> EN SUERO. Nexus: 020509	3,551	4.000	14.205,60	21%	2.983,18	17.188,78
9.12	ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Borrelia</i> EN SUERO. Nexus: 020509	3,551	2.500	8.878,50	21%	1.864,49	10.742,99
9.13	ANTICUERPOS IgM FRENTE A <i>Borrelia</i> EN LCR. Nexus: 020509	3,551	1.000	3.551,40	21%	745,79	4.297,19
9.14	ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Borrelia</i> EN LCR. Nexus: 020509	3,551	1.000	3.551,40	21%	745,79	4.297,19
9.15	AVIDEZ DE ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Toxoplasma</i> . Nexus: 020508	5,4204	200	1.084,08	21%	227,66	1.311,74

9.16	ANTICUERPOS totales FRENTE AL VIRUS DE LA HEPATITIS DELTA Nexus: 020509	3,551	1.000	3.551,40	21%	745,79	4.297,19
<b>TOTAL:</b>			<b>38200</b>	<b>108.875,98</b>		<b>22.863,96</b>	<b>131.739,94</b>
LOTE 10	OTRAS DETERMINACIONES SEROLÓGICAS CON DETECCIÓN POR QUIMIOLUMINISCENCIA.						
10.1	ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Rickettsia conorii</i> . Nexus: 020507	5,000	500	2.500,00	21%	525,00	3.025,00
10.2	ANTICUERPOS IgM FRENTE A <i>Rickettsia conorii</i> . Nexus: 020507	6,000	1.000	6.000,00	21%	1.260,00	7.260,00
10.3	ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Coxiella burnetti</i> . Nexus: 020507	5,000	500	2.500,00	21%	525,00	3.025,00
10.4	ANTICUERPOS IgM FRENTE A <i>Coxiella burnetti</i> . Nexus: 020507	6,000	1.000	6.000,00	21%	1.260,00	7.260,00
10.5	ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Chlamydia trachomatis</i> . Nexus: 020505	5,000	600	3.000,00	21%	630,00	3.630,00
10.6	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS IgM FRENTE <i>Bartonella</i> . Nexus: 020507	5,000	500	2.500,00	21%	525,00	3.025,00
10.7	ANTICUERPOS IgG FRENTE A HHV-6. Nexus: 020509	6,000	3.000	18.000,00	21%	3.780,00	21.780,00
10.8	ANTICUERPOS IgG FRENTE AL Virus de la Hepatitis E. Nexus: 020509	5,623	600	3.373,80	21%	708,50	4.082,30

10.9	ANTICUERPOS IgM FRENTE AL Virus de la Hepatitis E. Nexus: 020509	5,623	1.000	5.623,00	21%	1.180,83	6.803,83
10.10	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE AL TUBO GERMINAL DE <i>Candida albicans</i> . Nexus: 020510	5,000	500	2.500,00	21%	525,00	3.025,00
<b>TOTAL:</b>			<b>9.200</b>	<b>51.996,80</b>		<b>10.919,33</b>	<b>62.916,13</b>
<b>B. INMUNOANÁLISIS AUTOMÁTICO. DETECCIÓN POR COLORIMETRÍA, FLUORESCENCIA Y MÉTODOS ALTERNATIVOS</b>							
LOTE 11	ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Chlamydia pneumoniae</i> . Nexus: 020507	7,172	1.000	7.172,00	21%	1.506,12	8.678,12
<b>TOTAL</b>			<b>1.000</b>	<b>7.172,00</b>	<b>21%</b>	<b>1.506,12</b>	<b>8.678,12</b>
LOTE 12	<b>DETERMINACIONES SEROLÓGICAS PARA DIAGNÓSTICO DE HELMINTOS</b>						
12.1	ANTICUERPOS FRENTE A <i>Strongyloides</i> . Nexus: 020508	4,100	850	3.485,00	21%	731,85	4.216,85
12.2	ANTICUERPOS FRENTE A <i>Schistosoma</i> . Nexus: 020508	4,100	600	2.460,00	21%	516,60	2.976,60
12.3	ANTICUERPOS FRENTE A <i>Toxocara</i> . Nexus: 020508	4,100	400	1.640,00	21%	344,40	1.984,40
12.4	ANTICUERPOS FRENTE A Cisticerco. Nexus: 020508	4,100	400	1.640,00	21%	344,40	1.984,40
12.5	ANTICUERPOS FRENTE A Triquina. Nexus: 020508	4,100	400	1.640,00	21%	344,40	1.984,40
<b>TOTAL:</b>			<b>2.650</b>	<b>10.865,00</b>		<b>2.281,65</b>	<b>13.146,65</b>
LOTE 13	ANTICUERPOS IgG FRENTE A HHV-8 Nexus: 020509	9,189	2.000	18.378,00	21%	3.859,38	22.237,38
<b>TOTAL:</b>			<b>2.000</b>	<b>18.378,00</b>	<b>21%</b>	<b>3.859,38</b>	<b>22.237,38</b>

LOTE 14	ANTICUERPOS IgM FRENTE A VIRUS DE LA HEPATITIS DELTA Nexus: 020509	9,189	2.000	18.378,00	21%	3.859,38	22.237,38
<b>TOTAL:</b>			<b>2.000</b>	<b>18.378,00</b>	<b>21%</b>	<b>3.859,38</b>	<b>22.237,38</b>
LOTE 15	ANTICUERPOS FRENTE A <i>Borrelia</i> (TÉCNICA DE ALTA ESPECIFICIDAD PARA SER UTILIZADA CON FINES CONFIRMATORIOS)						
15.1	ANTICUERPOS IgM FRENTE A <i>Borrelia</i> . Detección en muestras de suero. Nexus: 020507	2,734	900	2.460,60	21%	516,73	2.977,33
15.2	ANTICUERPOS IgG FRENTE A <i>Borrelia</i> . Detección en muestras de suero y LCR. Nexus: 020507	2,734	400	1.093,60	21%	229,66	1.323,26
<b>TOTAL:</b>			<b>1.300</b>	<b>3.554,20</b>		<b>746,39</b>	<b>4.300,59</b>
LOTE 16	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE A HIV. TÉCNICA CONFIRMATORIA . Nexus: 020509	14,700	900	13.230,00	21%	2.778,30	16.008,30
<b>TOTAL:</b>			<b>900</b>	<b>13.230,00</b>	<b>21%</b>	<b>2.778,30</b>	<b>16.008,30</b>
LOTE 17	DETECCIÓN DE ANTICUERPOS FRENTE AL VHC. TÉCNICA CONFIRMATORIA . Nexus: 020509	25,175	2.500	62.937,50	21%	13.216,88	76.154,38
<b>TOTAL:</b>			<b>2.500</b>	<b>62.937,50</b>	<b>21%</b>	<b>13.216,88</b>	<b>76.154,38</b>
LOTE 18	Cuantificación del 1,3-BETA-D- GLUCANO EN SUERO Nexus: 020510	20,000	1.000	20.000,00	21%	4.200,00	24.200,00
<b>TOTAL:</b>			<b>1.000</b>	<b>20.000,00</b>	<b>21%</b>	<b>4.200,00</b>	<b>24.200,00</b>
LOTE 19	Cuantificación de la producción de INTERFERON GAMMA frente a CMV Nexus: 020303	9,189	400	3.675,60	21%	771,88	4.447,48

TOTAL:			400	3.675,60	21%	771,88	4.447,48
TÍTULO III) OTRAS TÉCNICAS DE DIAGNÓSTICO MICROBIOLÓGICO.							
A. SISTEMAS RÁPIDOS DE DETERMINACIÓN DE SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA DESDE MUESTRA.							
LOTE 20	DETECCIÓN DE SENSIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS DIRECTAMENTE DE HEMOCULTIVOS POSITIVOS Y DE OTRAS MUESTRAS CLÍNICAS. Nexus: 020505, 020304, 020511	17,5	300	5.250,00	21%	1.102,50	6.352,50
TOTAL:			300	5.250,00	21%	1.102,50	6.352,50
B. TÉCNICA AUTOMÁTICA DE IDENTIFICACIÓN Y SENSIBILIDAD POR MICRODILUCIÓN EN PANELES DE PROCESAMIENTO Y LECTURA AUTOMÁTICA; ESPECTROMETRÍA DE MASAS Y ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJOS.							
LOTE 21	SISTEMAS AUTOMÁTICOS DE IDENTIFICACIÓN (ID) Y SENSIBILIDAD A ANTIMICROBIANOS (AST)						
21.1	SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS GRAM NEGATIVAS Nexus: 020505	8,423	27.880	234.833,24	21%	49.314,98	284.148,22
21.2	IDENTIFICACIÓN Y SENSIBILIDAD COMBINADA PARA ESTAFILOCOCOS Nexus: 020505	8,429	2.500	21.072,50	21%	4.425,23	25.497,73
21.3	IDENTIFICACIÓN Y SENSIBILIDAD COMBINADA PARA ENTEROCOCOS Y ESTREPTOCOCOS Nexus: 020505	8,42	1.580	13.303,60	21%	2.793,76	16.097,36
21.4	IDENTIFICACIÓN Y SENSIBILIDAD COMBINADA PARA PATÓGENOS URINARIOS GRAM NEGATIVOS Nexus: 020505	8,419	5.000	42.095,00	21%	8.839,95	50.934,95

21.5	IDENTIFICACIÓN Y SENSIBILIDAD COMBINADA PARA BACILOS GRAM NEGATIVOS NO FERMENTADORES Nexus: 020505	8,423	1.000	8.423,00	21%	1.768,83	10.191,83
21.6	SENSIBILIDAD CON MUELLER-HINTON AJUSTADO CON CATIONES Y SANGRE LACADA DE CABALLO PARA <i>Streptococcus pneumoniae</i> Nexus: 020505	8,42	460	3.873,20	21%	813,37	4.686,57
21.7	SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS GRAM POSITIVAS Nexus: 020505	8,42	7.040	59.276,80	21%	12.448,13	71.724,93
21.8	IDENTIFICACIÓN Y SENSIBILIDAD COMBINADA PARA BACILOS GRAM NEGATIVOS FERMENTADORES Nexus: 020505	8,42	2.000	16.840,00	21%	3.536,40	20.376,40
21.9	SENSIBILIDAD PARA BACTERIAS MULTIRRESISTENTES Nexus: 020505	8,42	5.000	42.100,00	21%	8.841,00	50.941,00
21.10	MATRIZ PARA IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS POR ESPECTROMETRÍA DE MASAS. Nexus: 020501	1,200	30.000	36.000,00	21%	7.560,00	43.560,00
21.11	KIT PREPARACIÓN DE HEMOCULTIVOS PARA ESPECTROMETRÍA DE MASAS. Nexus: 020501	15,000	100	1.500,00	21%	315,00	1.815,00

21.12	CALIBRADORES PARA ESPECTROMETRÍA DE MASAS. Nexus: 020501	3,000	500	1.500,00	21%	315,00	1.815,00
21.13	PLACAS DE SILICONA PARA ESPECTROSCOPÍA DE INFRARROJOS REUTILIZABLES DE 96 POCILLOS Nexus: 020501	7,000	480	3.360,00	21%	705,60	4.065,60
21.14	KIT PREPARACION DE AISLAMIENTOS PARA ESPECTROSCOPIA DE INFRARROJOS Nexus: 020501	10,000	100	1.000,00	21%	210,00	1.210,00
<b>TOTAL LOTE 21:</b>			<b>83.640</b>	<b>485.177,34</b>		<b>101.887,24</b>	<b>587.064,58</b>
<b>C. PRUEBAS RÁPIDAS DE ID Y AST</b>							
LOTE 22	DETECCIÓN DE CARBAPENEMAS AS DESDE COLONIA BACTERIANA. Detección por inmunocromatografía ("lateral flow") en un tiempo máximo de 15 minutos. Debe detectar al menos OXA48, KPC, NDM y VIM. Nexus: 020511	6,000	900	5.400,00	21%	1.134,00	6.534,00
<b>TOTAL:</b>			<b>900</b>	<b>5.400,00</b>	<b>21%</b>	<b>1.134,00</b>	<b>6.534,00</b>
LOTE 23	DETECCIÓN DE PROTOZOOS ENTEROPATÓGENOS EN HECES. Sistema rápido (máximo 15 minutos) basado en inmunocromatografía con, al menos, 3 dianas: <i>Giardia</i> , <i>Cryptosporidium</i> y <i>Entamoeba</i>	7,500	7.000	52.500,00	21%	11.025,00	63.525,00

	Código Nexus: <b>020508</b>						
<b>TOTAL:</b>			<b>7.000</b>	<b>52.500,00</b>	<b>21%</b>	<b>11.025,00</b>	<b>63.525,00</b>
<b>D. SENSIBILIDAD DE MICROORGANISMOS DE DIFÍCIL CRECIMIENTO.</b>							
<b>LOTE 24</b>	<b>TÉCNICA SEMIAUTOMÁTICA POR MICRODILUCIÓN Y LECTURA VISUAL.</b>						
<b>24.1</b>	<b>PANELES Y CABEZAS DOSIFICADORAS ANTIBIOGRAMA POR MICRODILUCIÓN PARA ANAEROBIOS. Nexus: 020505</b>	11,598	1.200	13.917,60	21%	2.922,70	16.840,30
<b>24.2</b>	<b>PANELES Y CABEZAS DOSIFICADORAS ANTIBIOGRAMA POR MICRODILUCIÓN PARA HONGOS- LEVADURAS Nexus: 020506</b>	15,981	400	6.392,40	21%	1.342,40	7.734,80
<b>24.3</b>	<b>PANELES Y CABEZAS DOSIFICADORAS PARA HAEMOPHILUS Y BACTERIAS GRAM + DE DIFÍCIL CRECIMIENTO Nexus: 020506</b>	11,599	2.000	23.198,00	21%	4.871,58	28.069,58

24.4	TUBOS 10 ml MEDIO DE HONGOS, RPM (precio por mL de medio) Nexus: 020501	0,400	400	160,00	21%	33,60	193,60
24.5	TUBOS 10 ml MEDIO DE HAEMOPHILUS, HTM. (precio por mL de medio) Nexus: 020501	0,124	500	62,00	21%	13,02	75,02
24.6	TUBOS 10 ml GRAM + (MULLER HINTON +CATIONES+SAN GRE LACADA). (precio por ml de medio). Nexus: 020501	0,400	1.500	600,00	21%	126,00	726,00
<b>TOTAL:</b>			<b>6.000</b>	<b>44.330</b>		<b>9.309,30</b>	<b>53.639,30</b>
	<b>IMPORTES TOTALES</b>			<b>1.105.046,83</b>		<b>232.059,83</b>	<b>1.337.106,66</b>

El gasto se imputará con cargo a la **partida presupuestaria 27002**.

Las unidades e importes límites por lotes que figuran en este Pliego de Prescripciones Técnicas se refieren a la duración inicial del contrato, es decir, 1 de octubre de 2020 ai 30 de septiembre de 2022. No obstante, si por cualquier motivo, se demora su adjudicación, la duración del contrato será de 24 meses contados a partir de la formalización del mismo.

El importe estimado del contrato es de **2.431.103,03 €**.

El IVA aplicado en cada uno de los lotes del expediente, es el que está en vigor desde el 1 de enero de 2015, de conformidad con lo recogido en la Ley 28/2014, de 27 de noviembre, por la que se modifican la Ley 37/1992, de 28 de diciembre, del Impuesto sobre el Valor Añadido, la Ley 20/1991, de 7 de junio, de modificación de los aspectos fiscales del Régimen Económico Fiscal de Canarias, la Ley 38/1992, de 28 de diciembre, de Impuestos Especiales, y la Ley 16/2013, de 29 de octubre, por la que se establecen determinadas medidas en materia de fiscalidad medioambiental y se adoptan otras medidas tributarias y financieras. Si por cualquier motivo el IVA sufriese alguna modificación a lo largo de la tramitación del expediente o después de la adjudicación, la base imponible permanecerá inalterable y se le aplicará el IVA que fuera preceptivo.

Precios unitarios.- Por tratarse de suministros, los licitadores deberán ofertar por precios unitarios para cada uno de los lotes según modelo del Anexo I.1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares.

Asimismo, serán excluidas las proposiciones económicas presentadas a lotes con varios componentes, que no oferten a la totalidad de los mismos, o que excedan el precio de licitación, sin IVA, de alguno de ellos.

Las cantidades propuestas para la adjudicación son estimadas, su entrega está condicionada a las necesidades del Hospital.

**5.- PLAZO DE EJECUCIÓN.-** El plazo de ejecución del contrato será de 24 meses, a contar desde el día siguiente a la firma del contrato. El contrato podrá ser prorrogado por un plazo máximo de 24 meses siendo obligatoria para el empresario siempre que su preaviso se produzca, al menos, con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato.

#### **6.- DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO:**

Corresponde al Servicio de Microbiología, la supervisión y seguimiento de la contratación realizando las funciones siguientes:

- Controlar la ejecución del contrato para constatar que el contratista cumple sus obligaciones de ejecución en los términos acordados en el contrato.
- Promover las reuniones que resulten necesarias al objeto de solucionar cualquier incidente que surja en la ejecución del objeto del contrato.
- Dar al contratista las instrucciones oportunas para asegurar el efectivo cumplimiento del contrato en los términos pactados, que serán inmediatamente ejecutivas en cuanto puedan afectar a la seguridad de las personas o cuando la demora en su aplicación pueda implicar que devengan inútiles posteriormente en función del desarrollo de la ejecución del contrato; en los demás casos, y en caso de mostrar su disconformidad el adjudicatario, resolverá sobre la medida a adoptar el órgano de contratación, sin perjuicio de las posibles indemnizaciones que puedan proceder.
- Custodiar los bienes entregados hasta la recepción formal de los mismos.
- Determinar si la prestación realizada por el contratista se ajusta a las prescripciones establecidas para su ejecución y cumplimiento.
- Requerir, en su caso, la subsanación de los defectos observados o que proceda a un nuevo suministro de conformidad con lo pactado.
- Verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones del adjudicatario en materia social, fiscal y medioambiental, y en relación con los subcontratistas si los hubiera, así como el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato que supongan la aportación de documentación o la realización de trámites de tipo administrativo.
- Proponer la imposición de penalidades por incumplimientos contractuales. · Informar en los expedientes de reclamación de daños y perjuicios que haya suscitado la ejecución del contrato.

- Reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente.

- Comunicar al Servicio de Contratación, con una antelación de tres meses a la finalización del contrato la oportunidad de la prórroga del contrato, en orden a su tramitación y acuerdo por el órgano de contratación.

**7.- PROCEDIMIENTO, FORMA DE ADJUDICACIÓN Y CRITERIOS DE VALORACIÓN.-** El contrato proyectado se trata de un contrato de suministro y su adjudicación se realizará por procedimiento abierto, con pluralidad de criterios.

## **8.- PENALIDADES**

Podrán ser objeto de penalizaciones los siguientes incumplimientos:

1. Penalizaciones por caducidad de los reactivos inferior a 6 meses: Los reactivos que sean entregados con un plazo de caducidad inferior a seis meses llevarán una penalización del 5% sobre el importe de la factura donde se incluya el producto entregado.

2. Demora: Los productos que sean entregados en un plazo superior a lo establecido en la oferta presentada, llevarán las siguientes penalizaciones: a. Para pedidos normales: un 3% sobre el total del importe de la factura donde se incluya la entrega con demora. b. Para pedidos urgentes: un 5% sobre el total del importe de la factura donde se incluya la entrega con demora.

## **9.- MODIFICACIONES.-**

Sobre la posibilidad de que pueda ser objeto de modificaciones, se propone que cuando exista un incremento de la demanda asistencial, pueda incrementarse en un veinte por ciento en las unidades, no superando un 20 por ciento del precio inicial.

## **10.- PRÓRROGA.-**

Los contratos que se deriven de este expediente podrán ser prorrogados, de conformidad con la legislación vigente.

## **11- REVISIÓN DE PRECIOS.-**

No se admite en este contrato revisión de precios y se propone que en el supuesto de que se produzca una baja en el precio, se amplíe el número de unidades adjudicadas,

con el fin de poder asumir un incremento en el volumen de gasto de estos materiales ocasionado por las fluctuaciones en la demanda asistencial.

## **12.- DECLARACIÓN DE CONFIDENCIALIDAD DOCUMENTOS Y DATOS DE LOS LICITADORES DE CARÁCTER CONFIDENCIAL:**

De conformidad con lo establecido en el artículo 133 de la LCSP, las empresas licitadoras tendrán que indicar motivadamente, de forma expresa y precisa, mediante memoria o informe técnico razonado, suscritos ambos por técnico competente, qué información o documentos presentados referidos a secretos técnicos o comerciales y aspectos confidenciales de las ofertas, conforme los criterios establecidos por el Tribunal de Justicia de la Unión Europea sobre el alcance de confidencialidad del "know-how" o secretos empresariales cuya difusión a terceros pueda ser contraria a sus intereses comerciales legítimos, perjudicar la leal competencia entre las empresas del sector o bien estén comprendidas en las prohibiciones establecidas en la Ley de Protección de Datos de Carácter Personal, conforme a su parecer, son constitutivos de ser considerados confidenciales, y en el caso, de estar sometida la información al régimen de Propiedad Intelectual o de Propiedad Industrial, además, deberán aportarse las referencias acreditativas de su inscripción y reconocimiento en los correspondientes registros. Por ello, NO SERÁN ADMISIBLES DECLARACIONES GENÉRICAS DE CONFIDENCIALIDAD. Además de la justificación anteriormente referida, esta circunstancia también deberá reflejarse claramente (sobreimpresa, al margen o de cualquier otra forma) en el propio documento señalado como tal. DE NO APORTARSE ESTA DECLARACIÓN, SE CONSIDERARÁ QUE NINGÚN DOCUMENTO O DATO POSEE DICHO CARÁCTER.

Madrid, 15 de junio de 2020

Jefe del Servicio de MICROBIOLOGÍA

Fdo.: Dra. Patricia Muñoz García



