

Nº DE EXPEDIENTE: PAPC 2019-1-26

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

**1.- OBJETO.-** El presente contrato tendrá por objeto el suministro de Diverso Material de Microbiología, Bacteriología y diversas técnicas de Serología para el Hospital Universitario de Getafe.

**2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CUADRO DE PRODUCTOS**

**2.1.- CUADRO DE PRODUCTOS:**

Nº de Lote	Nº de Orden	Código	Descripción	Unidad medida	Cantidad 24 meses	Precio Unitario (IVA no incluido)	Precio Unitario (IVA incluido)	Importe Total (IVA no incluido)	IVA	Importe Total (IVA incluido)
Lote 1. Antisueeros de Yersinia										
1	1	35593	Antisueero de Yersinia enterocolitica serotipo 03. Reactivo para la determinación de serotipo mediante técnica de aglutinación	Vial (2 mL)	4	127,250000	153,972500	509,0000	106,8900	615,8900
	2	35594	Antisueero de Yersinia enterocolitica serotipo 09. Reactivo para la determinación de serotipo mediante técnica de aglutinación	Vial (2 mL)	4	127,250000	153,972500	509,0000	106,8900	615,8900
TOTAL LOTE 1								1.018,00	213,78	1.231,78



**Lote 2. Placas selectivas para aislamiento de gonococo**

			Placas de medio de cultivo básicas. Placas selectivas para aislamiento de gonococo.	Placa	2.200	0,300000	0,363000	660,0000	138,6000	798,6000
2	3	57308								

<b>TOTAL LOTE 2</b>	<b>660,00</b>	<b>138,60</b>	<b>798,60</b>
---------------------	---------------	---------------	---------------

**Lote 3. Placas A.BHI**

			Placas de medio de cultivo básicas. Placas para el cultivo de microorganismos. A. BHI	Placa	200	0,400000	0,484000	80,0000	16,8000	96,8000
3	4	57306								

<b>TOTAL LOTE 3</b>	<b>80,00</b>	<b>16,80</b>	<b>96,80</b>
---------------------	--------------	--------------	--------------

**Lote 4. Agar BHI-vancomicina**

			Agar BHI-vancomicina. Agar infusión corazón-cerebro con 4 microgramos / mililitro de vancomicina. Fecha de caducidad en cada placa. La concentración del antibiótico debe mantenerse estable durante el periodo de vigencia de las placas.	Placa	700	0,700000	0,847000	490,0000	102,9000	592,9000
4	5	47006								

<b>TOTAL LOTE 4</b>	<b>490,00</b>	<b>102,90</b>	<b>592,90</b>
---------------------	---------------	---------------	---------------

**Lote 5. Medio selectivo para aislamiento de anaerobios**

			BBE ANA con alta concentración de aminoglucósido. Medio selectivo para aislamiento de anaerobios.	Placa	600	0,420000	0,508200	252,0000	52,9200	304,9200
5	6	42520								

	7	42521	LK Anaerobios. Medio selectivo para aislamiento de anaerobios.	Placa	600	0,612397	0,738100	366,0000	76,8600	442,8600
	8	64868	Agar fenietilico con sangre.	Placa	600	0,725000	0,883300	438,0000	91,9800	529,9800

<b>TOTAL LOTE 5</b>										
									<b>1.056,00</b>	<b>221,76</b>
										<b>1.277,76</b>

**Lote 6. Agar patata**

6	9	43344	Agar patata. Medio para la identificación de hongos.	Placa	800	0,450000	0,544500	360,0000	75,6000	435,6000
---	---	-------	--	-------	-----	----------	----------	----------	---------	----------

<b>TOTAL LOTE 6</b>										
									<b>360,00</b>	<b>75,60</b>
										<b>435,60</b>

**Lote 7. Cromoagar**

7	10	36485	Medio cromogénico para la identificación visual de levaduras (Cromoagar) con inductor de hexosaminidasa.	Placa	10.000	0,507438	0,617100	5.100,0000	1.071,0000	6.171,0000
---	----	-------	--	-------	--------	----------	----------	------------	------------	------------

<b>TOTAL LOTE 7</b>										
									<b>5.100,00</b>	<b>1.071,00</b>
										<b>6.171,00</b>

**Lote 8. Tubos de medio de cultivo básico. Tubos para el aislamiento e identificación de microorganismos. Presentación de 20 o 100 tubos.**

8	11	57277	Tubos de tioglicolato con Vit.K y hemina	Tubo	16.000	0,400000	0,484000	6.400,0000	1.344,0000	7.744,0000
	12	57278	Lisina hierro agar	Tubo	2.000	0,400400	0,484000	800,0000	168,0000	968,0000
	13	57283	Caldo selenito	Tubo	10.000	0,386400	0,471900	3.900,0000	819,0000	4.719,0000
	14	57284	Caldo BHI	Tubo	2.200	0,401900	0,484000	880,0000	184,8000	1.064,8000
	15	57286	Caldo Mueller Hilton	Tubo	9.000	0,380500	0,459800	3.420,0000	718,2000	4.138,2000
	16	57279	Agar Kligler	Tubo	3.000	0,399900	0,484000	1.200,0000	252,0000	1.452,0000
	17	57280	Urea agar	Tubo	3.000	0,386500	0,471900	1.170,0000	245,7000	1.415,7000
	18	57287	Agar Saboureaud sin antibiótico	Tubo	500	0,385000	0,471900	195,0000	40,9500	235,9500
	19	57288	Agua peptona	Tubo	1.000	0,406300	0,496100	410,0000	86,1000	496,1000

	20	57289	Trypticasa soja agar (TSA)	Tubo	1.500	0.377000	0.459800	570,0000	119,7000	689,7000	
	21	57290	Todd-Hewitt Broth con gentamicina y nalidixico	Tubo	5.000	0.386500	0.471900	1.950,0000	409,5000	2.359,5000	
TOTAL LOTE 8									20.895,00	4.387,95	25.282,95

**Lote 9. Tubo de medio de cultivo de micosenl**

9	22	39552	Tubo de medio de cultivo de micosenl. Tubos para el aislamiento e identificación de dermatofitos.	Tubo	4.000	0,380579	0,459800	1.520,0000	319,2000	1.839,2000
TOTAL LOTE 9										
								1.520,00	319,20	1.839,20

**Lote 10. Tubos para aislamiento de micobacterias**

10	23	21550	Tubos de medio de Coletosos. Tubos para el aislamiento de micobacterias.	Tubo	4.000	1,020248	1,234200	4.080,0000	856,8000	4.936,8000	
	24	21274	Tubos de medio de Lowesteins Jensen. Tubos para el aislamiento de micobacterias.	Tubo	400	7,000000	8,470000	2.800,0000	588,0000	3.388,0000	
TOTAL LOTE 10									6.880,00	1.444,80	8.324,80

**Lote 11. Tubos para congelar microorganismos exigentes**

11	25	49956	Tubos para congelar microorganismos exigentes. Tubos que permitan la congelación y recuperación repetida de microorganismos.	Tubo	400	1,100000	1,331000	440,0000	92,4000	532,4000		
TOTAL LOTE 11										440,00	92,40	532,40

**Lote 12. Reactivos de descontaminación de muestras para cultivo de micobacterias**

12	26	47761	Reactivos de descontaminación de muestras para cultivo de micobacterias. Kit de descontaminación con N-Acetil cisteína, conteniendo los reactivos necesarios para la preparación de muestras respiratorias y no respiratorias (excluyendo la sangre) para el aislamiento de micobacterias. Kit de frascos con una capacidad máxima de 150 ml.	ml	200.000	0,007000	0,012100	2.000,0000	420,0000	2.420,0000
<b>TOTAL LOTE 12</b>										
								<b>2.000,00</b>	<b>420,00</b>	<b>2.420,00</b>

**Lote 13. Prueba de detección de Pneumocystis Jiroveci**

13	27	23253	<p>PCR a tiempo real de Pneumocystis Jiroveci en muestra directa.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Con todos los reactivos listos para su uso sin añadir ni reconstituir ningún componente.</li> <li>- Un solo tubo de reacción de PCR/muestra y panel.</li> <li>- El adjudicatario suministrará el aparataje necesario para realizar la amplificación, detección y lectura de los resultados.</li> <li>- Control interno de extracción (sistema de amplificación heteróloga) para identificar posibles inhibidores de la PCR y confirmar la integridad de los reactivos del kit.</li> <li>- Tiempo de amplificación y detección inferior a 2 horas.</li> <li>- Validación e interpretación automática de resultados.</li> </ul>	Determinación	250	10,851240	13,128500	2.712,5000	569,6250	3.282,1250
<b>TOTAL LOTE 13</b>										
								<b>2.712,50</b>	<b>569,63</b>	<b>3.282,13</b>

**Lote 14. Kit para concentración de parásitos**

			Kit para concentración de parásitos con sistema de doble filtración con tubo cónico con capacidad para 50 ml que se adapte a centrífuga. Los concentradores no incluirán ningún tipo de medio líquido (vendrán vacíos). Sistema de cierre con tapón que evite fugas de material y permita separar fácilmente el filtrado del sedimento.	Unidad	10.000	1,236364	1,5004	12.400,00	2.604,00	15.004,00
14	28	39424								
<b>TOTAL LOTE 14</b>										
					<b>12.400,00</b>	<b>2.604,00</b>	<b>15.004,00</b>			

**Lote 15. Anticuerpos frente al *treponema pallidum***

			Detección de Anticuerpos específicos frente al <i>Treponema pallidum</i> por aglutinación Pasiva (TPPA). - Partículas de gelatina como soporte del antígeno ya que aportan mayor estabilidad a la reacción y facilitan la lectura. - El adjudicatario cederá el equipo necesario que debe llevar incorporado un control positivo titulado.	Determinación	1.000	0,970000	1,173700	970,0000	203,7000	1.173,7000
15	29	21399								
<b>TOTAL LOTE 15</b>										
					<b>970,00</b>	<b>203,70</b>	<b>1.173,70</b>			

**Lote 16. Sífilis FTA-ABS..**

			SIFILIS FTA-ABS. - Detección de anticuerpos IgM e IgG, diferenciando ambos por separado en suero humano contra T, Pallidum mediante técnica IFA (test de absorción de anticuerpo treponémico fluorescentes, FTA-ABS). - El adjudicatario cederá un equipo necesario, que debe contener controles de: reactivo FTA-ABS, control no específico FTA-ABS. - Debe incluir sorbente, medio de fijación, tampón de lavado, cubres y secantes.	Determinación	400	2,730000	3,3033	1,092,0000	229,3200	1.321,3200
16	30	64013								

**TOTAL LOTE 16**

<b>1.092,00</b>	<b>229,32</b>	<b>1.321,32</b>
-----------------	---------------	-----------------

**Lote 17. Anticuerpos frente a chlamydia psittaci**

			Anticuerpos frente a Chlamydia psittaci. - Detección de anticuerpos específicos IgG, IgM e IgA por IFI, en presentación de portaobjetos con varios pocillos -El adjudicatario cederá el equipo necesario que debe llevar incorporado el control positivo y negativo, el conjugado IgG, IgM e IgA marcado con fluoresceína, el reactivo de inactivación de IgG y los cubreobjetos para la observación al microscopio.	Determinación	700	0,900000	1,089	630,0000	132,3000	762,3000
17	31	34655								

**TOTAL LOTE 17**

<b>630,00</b>	<b>132,30</b>	<b>762,30</b>
---------------	---------------	---------------



1276588158090953252826

La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación:



**Lote 18. Detección del RNA de los virus de la GRIPE A y B y virus respiratorio sincitial por PCR en tiempo real.**

18	32	63169	(SIL).	Con conexión al sistema informático del laboratorio	Determinación	1.200	32,000000	38,720000	38.400,0000	8.064,0000	46.464,0000
<p>PCR en tiempo Real que permita la detección simultánea del RNA de los virus de la gripe A y B y del virus respiratorio sincitial a partir de muestra directa. Con todos los reactivos listos para su uso y escasa manipulación del operador/ usuario. Con el equipamiento necesario incluido y la tecnología que permita realizar de forma integrada, todos los procesos necesarios para la realización de la prueba en el mismo módulo de trabajo, y que realice de forma automática los procesos de extracción /lisis, amplificación y detección con interpretación de los resultados en un solo paso. Con inclusión de un control interno que permita realizar un control del proceso de amplificación. Obtención de resultados en el rango no superior a 40 minutos. El adjudicatario deberá ceder un equipamiento con capacidad para realizar otras pruebas relevantes para el servicio, ejem: Clostridium difficile o enterovirus. Con mínimo mantenimiento del equipo y mínima generación de residuos. El sistema deberá ser abierto y permitir la realización de otros parámetros al mismo tiempo y de manera simultánea en el mismo instrumento.</p>											

TOTAL LOTE 18											
									38.400,00	8.064,00	46.464,00





**Lote 19.** Detección del ADN de los virus del herpes simple 1 y 2 por PCR en tiempo real.

19	33	40218	PCR en tiempo Real que permita la detección simultánea del ADN de los virus del herpes simple 1 y 2 a partir de muestra directa. Se valorará la detección de parámetros adicionales en la misma prueba. Con todos los reactivos listos para su uso y escasa manipulación del operador/ usuario. Con inclusión de un control interno que permita realizar un control del proceso de amplificación del ensayo. Los reactivos deberán incluir, por lo menos, un control positivo. Volumen de muestra directa para realizar el ensayo inferior a 50 microlitros. Obtención de los resultados en el rango inferior a 90 minutos. Con el equipamiento necesario y la tecnología que permita realizar simultáneamente diferentes protocolos en cada una de las posiciones del termociclador. Procesamiento de las muestras según se reciban en el laboratorio sin necesidad de bloquear todo el equipo. El sistema debe ser abierto y permitir la realización de otros parámetros. Con mínimo mantenimiento del equipo y mínima generación de residuos. Con conexión al sistema informático del laboratorio (SIL).	Determinación	1.000	22,916612	27,733200	22.920,0000	4.813,2000	27.733,2000
----	----	-------	---	---------------	-------	-----------	-----------	-------------	------------	-------------

**TOTAL LOTE 19**

<b>22.920,00</b>	<b>4.813,20</b>	<b>27.733,20</b>
------------------	-----------------	------------------

**Lote 20. Detección de ADN de Mycobacterium tuberculosis complex.**

			Detección de ADN de Mycobacterium tuberculosis complex y de mutaciones de resistencia a rifampicina en muestra directa por amplificación de ácidos nucleicos por la técnica de PCR en tiempo real, totalmente integrada (realización en un único equipo de extracción, amplificación y detección) y automática. Incluyendo todos los reactivos e instrumentos necesarios con capacidad suficiente para procesar las muestras sin demora. Así como el mantenimiento de los mismos. Resultados en menos de 2 horas.	Determinación	80	65,742975	79,545400	5.259,2000	1.104,4320	6.363,6320
20	34	58756								
TOTAL LOTE 20										
								5.259,20	1.104,43	6.363,63

**Lote 21. Detección DE Antígeno de Helicobacter pylori en heces de forma automatizada**

			Detección del antígeno de Helicobacter pylori en heces por la técnica de quimioluminiscencia (IQL). El adjudicatario deberá ceder un aparato de carga continua de reactivos. Las curvas de calibración deben mantenerse estables por un tiempo no inferior a 28 días. El proveedor suministrará, sin cargo, el material fungible y los controles según necesidades. Disponibilidad real del tubo con liberación inmediata de éste tras el pipeteo. Aparato de carga continua de muestras con lectura de código de barras y con capacidad para priorizar muestras urgentes. Carga y descarga de líquidos y residuos sólidos en cualquier momento de la rutina. Conexión On line con el sistema informático de secretaría del laboratorio (SIL). Se valorará positivamente que el instrumento sea compatible con la realización de otras determinaciones del servicio.	Determinación	16.000	9,000000	10,890000	144.000,0000	30.240,0000	174.240,0000
21	35	36854								



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 1276588158090953252826



TOTAL LOTE 21
---------------

144.000,00	30.240,00	174.240,00
------------	-----------	------------

**Lote 22.** Paneles y reactivos para la determinación de sensibilidad de levaduras y hongos filamentosos

		Paneles y reactivos necesarios para realizar la determinación de CMI de levaduras y hongos filamentosos con sistema de lectura manual mediante agente colorimétrico alamar Blue. El panel debe incluir como mínimo los siguientes antifúngicos: Anfotericina B, Equinocandinas (Anidulafungina, Caspofungina y Micafungina), Azoles (Fluconazol, Itraconazol, Voriconazol, Posaconazol) y 5-Fluorocitosina. Paneles CMI hongos							
22	36	44082	Determinación	300	21,419835	25,918200	6.426,0000	1.349,4600	7.775,4600
	37	44083	Determinación	500	2,400000	2,904000	1.200,0000	252,0000	1.452,0000
	38	44084	Determinación	500	1,3260	1,609300	665,0000	139,6500	804,6500

TOTAL LOTE 22
---------------

8.291,00	1.741,11	10.032,11
----------	----------	-----------

IMPORTE TOTAL	277.173,70	58.206,48	335.380,18
---------------	------------	-----------	------------

**2.2.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA CADA NÚMERO DE ORDEN Y LOTE:**  
**Aclaraciones de determinaciones analíticas; en los lotes que la unidad de medida sea la determinación.**

**2.2.1** Se entiende por determinación analítica el resultado de un parámetro obtenido por el análisis de una muestra biológica que, con independencia del método o procedimiento utilizado, es clínicamente interpretable por haber sido realizada con los requerimientos de calidad precisos para garantizar la fiabilidad del proceso. Dicho resultado se considerará una determinación analítica sin que ello implique necesariamente que se trate de una prueba informada.



**2.2.2** Las denominaciones que no se consideren suficientemente precisas no evita la obligación de presentar oferta si se desea que se tenga en cuenta. Si en la descripción de algún artículo se utiliza marca comercial y/o referencia, deberá entenderse como orientación para localizar el artículo, sin que en ningún caso implique que sea necesario ofertar dicha marca o referencia.

**2.2.3** El precio unitario por determinación analítica recoge los siguientes conceptos (IVA INCLUIDO):

- Suministro de los reactivos, controles y calibradores y demás fungibles precisos para realizar dicha técnica (transporte, impuestos y formación de personal).
- Arrendamiento y mantenimiento integral de los dispositivos/equipos/analizadores precisos para realizar dichas técnicas, incluyendo repuestos, accesorios y consumibles.
- Conexiones de los dispositivos/equipos/analizadores a la red del Hospital (caso de ser necesarios) y Sistema Informático del Laboratorio.
- El coste de la adaptación, remodelación y acabado de espacios, conexiones y tomas disponibles (se les facilitará plano del laboratorio previa solicitud) para la correcta instalación del equipamiento ofertado, accesorios y mobiliario existentes o necesarios; y la circulación del personal y con adecuación a las normativas vigentes.

**2.2.4** El número de determinaciones por técnica se considera una estimación del número de test totales a realizar, precisos para el periodo definido en el procedimiento (24 meses).

## **2.3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS GENERALES.**

### **2.3.1.- Entrega de productos:**

**1.-** Deberá figurar en el envase de los productos como mínimo los siguientes datos:

- Identificación de la empresa.
- Identificación del producto.
- Número de lote y serie.
- Fecha de envasado, si el tipo de producto así lo exige por la legislación vigente.
- Fecha de caducidad, si el tipo de producto así lo exige por la legislación vigente.
- Nº de unidades que contiene.

**2.-** Los plazos de entrega serán de 24 horas para pedidos urgentes, para el resto de los pedidos el plazo de entrega será de 72 horas o el que se especifique en el pedido emitido con la aplicación informática HP-HIS o la que le sustituya. El horario de entrega de los bienes será de 8:30 a 13:30 horas, salvo el material refrigerado que el horario será de 8:30 a 12:00 horas, de lunes a viernes en el Almacén General del Hospital Universitario de Getafe.

**3.-** El adjudicatario deberá presentar obligatoriamente la ficha de seguridad de todos los reactivos necesarios para conseguir los parámetros solicitados. Dicha ficha de seguridad deberá estar redactada en lengua española y fechada. Las fichas de seguridad deben cumplir las condiciones establecidas en el R.D. 374/2001, de 6 de Abril, relativo a la protección de la salud y seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo, e incluir obligatoriamente la información especificada en el anexo XI del R.D. 99/2003.

**4.-** El/los adjudicatario/s no podrán imponer ninguna exigencia en cuanto a solicitudes de pedidos mínimos por parte del hospital, diferente a la unidad mínima de despacho.

### **2.3.2.- Equipamiento:**

- En la actualidad, el Hospital Universitario de Getafe dispone, en régimen de cesión, equipos similares a los solicitados en el presente procedimiento, en estado operativo.
- Las especificaciones del equipamiento solicitado son orientativas, por lo que las Empresas concursantes podrán incluir en sus ofertas, equipos con características similares siempre que el nivel tecnológico y sus prestaciones funcionales sea igual o superior al descrito.
- El proveedor deberá indicar en su oferta la condición de “nuevo” o “usado” de los equipos, así como su vida útil estimada (Anexo IX del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares).
- El proveedor adjudicatario deberá formar durante una 1 hora diaria, durante 5 días al personal del laboratorio en el uso del equipamiento cedido. Todos los gastos de formación (incluidos los materiales) del personal del servicio serán por cuenta de la empresa adjudicataria.
- El sistema ha de permitir crear las configuraciones adecuadas a los requerimientos actuales del laboratorio y los que, derivados del incremento de la demanda, se puedan requerir en el futuro. Por tanto el sistema ha de ser reconfigurable, o ampliable en número de módulos in situ, con mínima alteración de la rutina diaria del laboratorio.
- Eliminación de residuos: Los equipos deberán disponer de un sistema de drenaje de residuo tóxico peligroso (RTP), a bidón específico utilizado en el hospital para tal fin, con la finalidad de cumplir la normativa vigente en materia de eliminación de residuos especiales.





- La empresa deberán certificar que disponen de un sistema de gestión de calidad según las normas ISO 9001, que asegure la correcta calibración y validación de los equipos cedidos.

### **2.3.3.- Instalación del equipamiento en los lotes que proceda.**

- El licitador en su oferta deberá hacer constar si es necesario algún tipo de preparación previa del lugar de ubicación del equipo, instalaciones eléctricas, instalaciones de fontanería, obras de asentamiento, etc... Así mismo cualquier alteración física de tabiques, suelos, techos, etc., deberá ser comunicada previamente al Servicio de Mantenimiento del Centro.
- La cesión de aparatos llevará implícita la cumplimentación de un Acta de Cesión según modelo que se les facilitará a la firma del contrato, con anterioridad a la puesta en funcionamiento. Cualquier cambio o sustitución de equipo cedido precisa la autorización de la retirada del existente, y la cumplimentación de una nueva acta para el sustituto que se vaya a instalar.
- Proceso para la instalación:
  - Firma del contrato
  - 15 días para iniciar la instalación del equipamiento.
  - Instalación de los equipos en sala establecida al efecto y por indicación del Hospital. Formación del personal y puesta en marcha.
  - Traslado, instalación definitiva, conexiones a redes, sistemas o circuitos y puesta en marcha dentro de otra ubicación del laboratorio en 2 ó 3 días (siempre en fin de semana) por indicación del Hospital. En algún caso este paso no será preciso.
  - Plazo máximo en el cual debe estar finalizado todo el proceso de instalación del equipamiento y funcionando el mismo, 3 meses desde la firma del contrato.
- Los gastos de cualquier naturaleza que en concepto de instalaciones y formación para el manejo de los equipos, pudieran ocasionarse, serán también por cuenta del proveedor adjudicatario.
- La instalación y puesta en marcha de los equipos serán siempre previas a la entrega del reactivo, es decir, con productos sin cargo para el Hospital.
- Los equipos cedidos por la empresa adjudicataria, deberán conectarse con el sistema informático del laboratorio, abonando la cuota de conexión requerida por el adjudicatario de dicho sistema.
- Conexión bidireccional al Sistema Informático de Laboratorio.

- Una vez resuelto el contrato, la empresa adjudicataria deberá retirar el aparataje, instrumentación y/o dispositivos instalados en un plazo no superior a 2 ó 3 días. Los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio de Mantenimiento del Hospital. Los gastos de cualquier naturaleza que pudieran ocasionarse, serán por cuenta del proveedor.

### **2.3.4.- Mantenimiento**

- El horario del laboratorio es de lunes a sábado de 8.00 a 22 horas, por lo que el adjudicatario deberá garantizar asistencia técnica in situ en menos de 2 horas dentro de dicho horario.
- Trazabilidad de los registros, incidencias y comportamiento de los sistemas.
- El mantenimiento integral, preventivo y correctivo, así como el soporte informático serán por cuenta del adjudicatario.
- Se deberá presentar un plan de mantenimiento y calibración de los equipos cedidos para realizar el seguimiento.
- En el caso de que el equipo tuviera una avería y necesitara su salida del centro o la parada del mismo es mayor de 48 horas, la empresa adjudicataria deberá poner a disposición del Hospital otro equipo de al menos las mismas características técnicas que el sustituido.
- El adjudicatario deberá entregar con el equipo al servicio destinatario y al servicio de mantenimiento, todos los manuales íntegramente en castellano, correspondientes a la descripción y operatividad del equipo.
- En caso de avería de alguno de los equipamientos para realizar de forma automatizada las determinaciones de serología y biología molecular, el adjudicatario deberá suministrar sin cargo alguno los reactivos necesarios para reponer las pérdidas originadas por la avería.

### **2.4.- OTRAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS:**

- Las placas deberán tener un tamaño de 90 mm.
- Los tubos deberán tener un tamaño de 16x110 mm.





### **3.- CONSUMO**

- El órgano de contratación, directamente o a través de la entidad que considere más idónea por su especialización, tiene la facultad de inspeccionar y de ser informado del proceso de fabricación o elaboración del producto objeto del presente concurso, pudiendo ordenar análisis, ensayos y pruebas de los materiales a emplear, así como establecer sistemas de control de calidad, dictando cuantas disposiciones estime oportunas para el estricto cumplimiento de lo convenido.
- Durante el plazo de ejecución del contrato, el órgano de contratación podrá realizar cuantas comprobaciones estime pertinentes para verificar que las cantidades facilitadas por el adjudicatario en la oferta económica de los materiales necesarios para la realización de la técnica analítica ofertada, coincidan con las cantidades que en la práctica en el Centro conllevan dicha técnica.
- El adjudicatario deberá ser informado de la metodología utilizada por el Centro para llevar a cabo la verificación indicada y de su realización. En el supuesto de discrepancias entre las cantidades inicialmente calculadas por el proveedor en su oferta y las realmente necesarias para la ejecución del contrato, serán de cargo y cuenta del adjudicatario el exceso, deduciéndose su importe de las siguientes facturas que se formalicen después de la comprobación, de forma que se ajuste el precio real por determinación al importe ofertado.
- En la oferta se deberá tener en cuenta nº de determinaciones, plazo, caducidad, calibración y controles para no hacer una oferta infravalorada.
- Los productos utilizados para poner en funcionamiento el equipamiento deberán ser a cuenta del proveedor adjudicatario.

### **4.- MUESTRAS Y/O COMPROBACIONES DE FUNCIONAMIENTO**

- Muestras; No es preciso entregar muestras. Si el Jefe de Servicio lo estima necesario, podrá solicitar para su prueba cualquier equipo, o concertar una visita a otro Centro para poder observar su funcionamiento y la documentación adicional que estime necesaria, esta solicitud deberá ser solventada en el plazo de tres días hábiles tras su solicitud por el centro (la no presentación de estos requerimientos podrá suponer la exclusión del proceso de licitación).

### **5.- DOCUMENTACIÓN A PRESENTAR**

- Los proveedores deberán aportar toda la documentación técnica necesaria para la evaluación de los productos y equipos ofertados.
  - Relación de productos ofertados (cumplimentar Anexo IX de Pliego de Clausulas Administrativas)
  - Fichas técnicas señalando características. Se deberá indicar las propiedades o aspectos exigidos. La ficha técnica presentada debe corresponder específicamente

SUMINISTRO: PROCEDIMIENTO ABIERTO PLURALIDAD DE CRITERIOS 2019-1-26 DIVERSO MATERIAL DE MICROBIOLOGÍA, BACTERIOLOGÍA Y DIVERSAS TÉCNICAS DE SEROLOGÍA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE GETAFE.

16 de 17



con el artículo ofertado (no presentar fichas genéricas en las que se incluyan características de productos no ofertados, que puedan inducir a error).

- Catálogos o fotografías, fichas de seguridad de los reactivos.

Toda esta documentación deberá presentarse en idioma castellano o con traducción a dicho idioma. Indicando la documentación o información aportada a la licitación que tenga carácter confidencial por afectar a los secretos técnicos o comerciales. El carácter confidencial no podrá extenderse a todo el contenido de la proposición, ni a las partes esenciales de la oferta, pudiendo afectar únicamente a los documentos que tengan una difusión restringida y, en ningún caso, a documentos que sean públicamente accesibles.

Se deberá indicar en ellos el número de orden y lote al que pertenecen del expediente. Toda esta documentación deberá ser incluida en el sobre 1 de Documentación Administrativa.

- Los licitadores deberán licitar precios unitarios para cada número de orden según modelo Anexo I.1 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares. Solo podrán indicar un producto con precio por cada número de orden, que recoja su coste y que sirva de referencia, suministrando sin cargo otros reactivos, controles, calibradores y fungibles específicos que pudieran resultar precisos.
- Escrito de la vida útil de los equipos tanto nuevos como viejos.
- Certificado ISO 9001.
- Escrito de compromiso de formación técnica del personal del laboratorio.

**La no inclusión de esta documentación podrá ser motivo de exclusión.**

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

En Getafe, a  
EL DIRECTOR GERENTE

Firmado digitalmente por MIGUEL ANGEL ANDRES MOLINERO  
Organización: COMUNIDAD DE MADRID  
Fecha: 2019.10.02 10:06:52 CEST  
Huella dig.: 60f55c246fa16ed29084343902b07029f5a93794