

<i>EXPTE. Nº PA SUM-05/2020 HESC</i>
--------------------------------------

<i>EXPTE. LICIT@: A/SUM-007596/2020</i>
---

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA SECCIÓN DE MICROBIOLOGÍA DEL LABORATORIO DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO EL ESCORIAL

### 1.- OBJETO DEL CONTRATO

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de diversos reactivos para el Laboratorio de Microbiología del Hospital Universitario El Escorial.

Las cantidades solicitadas son aproximadas, habiendo sido estimadas según los consumos del Centro, pudiendo aumentar o disminuir según necesidades del mismo, sin posibilidad de modificar el precio de adjudicación.

El contrato que se derive del presente expediente quedará resuelto sin indemnización alguna en la parte afectada, si durante su vigencia, la Comunidad De Madrid o el Ministerio de Sanidad, directamente o mediante sus organismos de compra centralizada, adjudicaran alguno de los productos incluidos en este expediente a un precio igual o inferior y el Hospital Universitario El Escorial esté incluido entre las partes del acuerdo marco, contrato o sistema dinámico de contratación o similar.

### 2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS COMUNES

Si en la descripción se utilizase algún nombre y/o referencia sujeto a propiedad comercial, deberá entenderse como referencia para localizar el producto en cuestión sin que en ningún caso sea obligatorio ofertar dicho producto.

Todos los productos ofertados deberán cumplir con los requerimientos de legalidad y autorización de comercialización establecidos en la normativa nacional y comunitaria.

Todos los productos deberán cumplir con la normativa de calidad vigente para ese material.



En el exterior de los envases figurará de manera visible la identificación del producto y su composición.

Todas las fichas técnicas, manuales y cualquier otra documentación necesaria, referente al producto y su utilización deberán presentarse en castellano.

Todos los productos tendrán en el momento de su entrega una caducidad superior a los 18 meses, de otra forma se procederá a su devolución y retirada a cargo del proveedor.

Los plazos de entrega serán de 24 horas para pedidos urgentes; para el resto de pedidos será de 96 horas.

En caso de rotura de stock y desabastecimiento el proveedor comunicará esta situación de forma inmediata.

Los adjudicatarios no podrán imponer ninguna exigencia en cuanto a solicitudes de pedidos mínimos por parte del hospital.

Se facilitará un servicio de atención a la gestión de pedidos que comprenderá al menos un teléfono y dirección de correo electrónico que estarán operativos todos los días laborables de 9:00 a 15:00 horas.

### **Condiciones de entrega**

Todos los suministros serán entregados en el Laboratorio de Microbiología, previa validación en el Almacén General del hospital de los albaranes correspondientes a dichas entregas.

### **Muestras solicitadas**

No procede.

El proveedor deberá aportar toda la documentación técnica necesaria para la evaluación del producto (catálogos, fotos, bibliografía, soportes científicos, etc.).

No obstante y durante el periodo de evaluación técnica de los materiales ofertados, se podrán solicitar muestras y demostraciones en aquellos casos que se considere necesario y sea requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

### **Equipamiento**

En los lotes en que sea necesario, el adjudicatario se hará cargo del mantenimiento técnico, tanto preventivo como correctivo, del equipamiento durante toda la vigencia del contrato, que



incluirá piezas de repuesto, mano de obra, desplazamientos, etc., que sean necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos, así como de la asistencia técnica inmediata ante reparaciones de averías que se produzcan.

Si la avería no se resuelve completamente en 48 horas, se procederá al cambio de equipamiento o a adoptar las medidas para que no quede interrumpida la actividad normal del Centro.

### **Formación**

Será por cuenta del adjudicatario la formación del personal técnico, facultativo o cualquier otro personal implicado, mediante cursos de adecuada duración y con los recursos técnicos necesarios.

El adjudicatario deberá disponer de un especialista que apoye al personal en la puesta en marcha de las técnicas y configuración de los sistemas, hasta que el manejo y funcionamiento de los mismos sea fluido sin su apoyo.

## **3.- OBJETO DEL CONTRATO**

### **3.1 DESCRIPCIÓN DE LOS LOTES**

LOTE	DESCRIPCIÓN	CÓDIGO CPV
1	Sistema de hemocultivos	33696500-0
2	Medios de cultivo	
3	Pruebas automatizadas de identificación y sensibilidad	
4	Pruebas de diagnóstico rápido	



LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO NEXUS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
1	1	200008	HEMOCULTIVO ANAEROBIO SUPLEMENTADO	3.300
	2	200009	HEMOCULTIVO AEROBIO SUPLEMENTADO	3.300
	3	202686	HEMOCULTIVO AEROBIO SUPLEMENTADO PEDIATRICO	300
	4	203208	AGUJA AIREACION HEMOCULTIVOS	1.200

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO NEXUS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
2	1	203289	MEDIO CROMOGENICO NO SELECTIVO PLACA	24.600
	2	203309	MEDIO TRANSPORTE VIRUS CON ESCOBILLON	250
	3	202181	PLACA AGAR CAMPYLOBACTER	2.960
	4	200060	PLACA AGAR CLED	7.840
	5	200042	PLACA AGAR COLUMBIA + 5% SANGRE CORDERO	7.360
	6	200061	PLACA AGAR COLUMBIA CNA + 5% SANGRE CORDERO	7.160
	7	202253	PLACA AGAR CROMOG ENTEROBAC CARBAPENEMAS	4.240
	8	201866	PLACA AGAR CROMOGENICA CANDIDA ALBICANS	1.040
	9	203079	PLACA AGAR GARDNERELLA	240
	10	200680	PLACA AGAR GRANADA	720
	11	201445	PLACA AGAR HTM	360
	12	202729	PLACA AGAR MARTIN LEWIS	920
	13	201433	PLACA AGAR MUELLER HINTON + 5% SANGRE	2.120
	14	203085	PLACA AGAR MUELLER HINTON 2 150MM	26.920
	15	200230	PLACA AGAR CHOCOLATE ENRIQUECIDO C/VITOX	11.760
	16	200681	PLACA AGAR P/AISLAMIENTO MRSA	2.200
	17	200678	PLACA AGAR SBOURAUD CLORANFENICOL	7.240
	18	200786	PLACA AGAR SALMONELLA-SHIGELLA	5.840
	19	203246	PLACA AGAR SCHAEGLER VANCOMI/KANAMICINA	480
	20	200264	PLACA AGAR YERSINIA CIN	2.960



	21	201435	PLACAS DE CULTIVO MACKONKEY AGAR	3.040
	22	202712	TUBO MEDIO CALDO TRYCHOMONAS	160
	23	203164	SISTEMA GENERADOR DE ATMOSFERA ANAEROBICA EN SOBRES	980
	24	201691	SISTEMA GENERADOR DE ATMOSFERA PARA CAMPYLOBACTER PARA JARRA DE 2,5 LITROS	880
	25	201496	TUBO MEDIO AGAR BILIS ESCULINA	160
	26	203110	TUBO MEDIO AGAR CITRATO DE SIMMONS	2.080
	27	201493	TUBO MEDIO AGAR DEXT SABOURAUD+CLOR+ACT	1.120
	28	201492	TUBO MEDIO AGAR SABOURAUD CLORANFENICOL	1.120
	29	203090	TUBO MEDIO AGAR TRIPLE DEXT HIERRO (TSI)	400
	30	201505	TUBO MEDIO CALDO CEREBRO CORAZON (BHI)	260
	31	200784	TUBO MEDIO CALDO SELENITO	2.800
	23	203113	TUBO MEDIO CALDO TIOGLICOLATO+V K1+HEMIN	3.000
	33	201507	TUBO MEDIO CALDO UREA INDOLE	620

LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO NEXUS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
<b>3</b>	1	200077	SOLUCION SALINA 0,45% (500 ml.)	36
	2	203182	TARJETA IDENTIFICACION ANAEROBIOS/CORINEBACTERIAS	80
	3	200098	TARJETA IDENTIFICACION ANTIBIOGRAMA ESTREPTOCOCCO Y ENTEROCOCCO GRAM POSITIVO	240
	4	200100	TARJETA IDENTIFICACION BACILOS GRAM NEGATIVOS	1.920
	5	200099	TARJETA IDENTIFICACION COCCOS GRAM POSITIVOS	480
	6	203186	TARJETA IDENTIFICACION LEVADURAS	80
	7	202130	TARJETA SUSCEPTIBILIDAD ESTAFILOCOCOS	40
	8	203187	TARJETA SUSCEPTIBILIDAD GRAM NEGATIVOS ORINA	920
	9	203177	TARJETA SUSCEPTIBILIDAD PSEUDOMONAS/NO FERMENTADORES	120



LOTE	Nº ORDEN	CÓDIGO NEXUS	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD ESTIMADA 24 MESES
4	1	203033	PRUEBA RAPIDA DETERMINACION VIRUS GRIPE INFLUENZAE A/B	1.400
	2	200382	TEST RAPIDO DETECCION ANTIGENO ESTREPTOCOCCO GRUPO A EXUDADO FARINGEO/COLONIA AISLADA DE CULTIVO	7.000
	3	203365	TEST RAPIDO DETECCION DE ROTAVIRUS ADENOVIRUS Y NOROVIRUS	960
	4	203183	REACTIVO DETERMINACION TOXINA A CLOSTRIDIUM DIFFICILE	2.000
	5	203366	TEST RAPIDO DETECCION ANTIGENOS LEGIONELLA/ESTREPTOCOCCO NEUMONIA EN ORINA	1.188



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: **1221246814263651400784**

### 3.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS LOTES

#### **LOTE 1. SISTEMA DE HEMOCULTIVOS**

##### **Equipo automatizado**

- Equipo para la incubación y lectura automática de viales de hemocultivos inoculados con sangre o líquidos habitualmente estériles.
- Nº de posiciones necesarias: mínimo de 80 posiciones con posibilidad de ampliación, si fuera necesario, mediante la adición de módulos.
- Dotado de sistema de escaneo de CB para la identificación de la muestra.
- Posibilidad de conexión con el Sistema Informático de Laboratorio (SIL).
- Flexibilidad en el protocolo de incubación de modo que este pueda ser modificado por el usuario para posiciones concretas o en función del medio de cultivo empleado.
- Monitorización de la lectura de cada vial que permita la visualización de la curva de crecimiento de un vial positivo.

##### **Características de los frascos/viales de cultivo**

- Medios de cultivo específicos para distintos tipos de microorganismos y con volumen adecuado al paciente pediátrico:
  - Bacterias Aerobias

- Bacterias Anaerobias
- Hongos
- Hemocultivo pediátrico
- Incorporación de compuesto neutralizante de antibióticos.
- Método de subcultivo seguro que evite la manipulación de jeringas por el personal de laboratorio.
- Viales compatibles con los sistemas de extracción del Hospital sin necesidad de adaptadores.

### **Asistencia técnica**

- Prestación de asistencia técnica telefónica para la resolución de pequeños problemas así como presencial en caso necesario y urgente si así lo requieren las circunstancias, teniendo en cuenta que la detección precoz de hemocultivos positivos es crítica en la atención del paciente hospitalizado.
- Revisión anual y actualización del software cuando proceda.

### **LOTE 2. MEDIOS DE CULTIVO**

Los medios de cultivo se entregarán semanalmente en el hospital según programación previamente establecida.

Se exigirá el cumplimiento de la normativa de calidad vigente para este tipo de material.

La programación podrá modificarse de modo puntual o permanente según necesidades.

### **LOTE 3. PRUEBAS AUTOMATIZADAS DE IDENTIFICACIÓN Y SENSIBILIDAD**

Sistema automatizado para la identificación de microorganismos Aerobios, Anaerobios y Levaduras clínicamente relevantes:

- Bacilos Gram negativos
- Cocos Gram positivos
- Bacilos Gram positivos aerobios



- Bacterias anaerobias estrictas
- Levaduras

Realización de pruebas de **sensibilidad** a los microorganismos anteriormente citados.

### **Características**

- Instrumento modular que permita aumento en el número de posiciones según necesidades del laboratorio.
- Entrada aleatoria de paneles/tarjetas.
- Sin adición de reactivos supletorios para llegar al resultado final.
- El sistema con capacidad para trabajar de modo independiente con las tarjetas de identificación o sensibilidad permitiendo la introducción manual del microorganismo por el usuario.
- Sellado de los paneles/tarjetas que minimice el riesgo biológico para el usuario.
- Sistema que verifique la consistencia de la identificación y sensibilidad obtenidas (Experto).
- Posibilidad de interpretar los resultados de sensibilidad según distintos criterios internacionales de estandarización (Eucast o NCCLS).
- Procesos de inoculación, lectura y eliminación del soporte (panel/tarjeta) automatizados.
- Conexión con el SIL.

### **Asistencia técnica**

- Asistencia técnica telefónica para la resolución de problemas sencillos.
- Asistencia presencial en un plazo no superior a 48h.
- Revisiones con la periodicidad establecida por el fabricante y actualización del software cuando proceda.

### **LOTES 4. PRUEBAS DE DIAGNÓSTICO RÁPIDO**

- Pruebas inmunológicas para la identificación de patógenos bacterianos, virales o parasitarios así como mecanismos de resistencia, directamente en muestra o en colonia





de microorganismo cultivado. Detección conjunta en un mismo soporte de patógenos que habitualmente se investigan simultáneamente.

- Reactivos para detección de anticuerpos séricos.
- Tiempo de obtención de resultados inferior a 1h.
- El adjudicatario se compromete, sin coste adicional, a realizar las mejoras técnicas que se produzcan durante el periodo de ejecución del contrato.

#### 4.- COMPROMISO MEDIOAMBIENTAL

El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación medioambiental en vigor en relación al trabajo/suministro realizado. Además, se asegurará que su personal esté debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales. El Hospital Universitario El Escorial se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

La empresa adjudicataria deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medio ambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos. El Hospital se reserva el derecho de repercutir al contratista el coste de reparación del daño ambiental derivado de un incidente ambiental causado por el adjudicatario.

##### *Compromisos ambientales:*

- Desarrollar su actividad con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.
- Cumplir con la normativa ambiental en vigor y con los requisitos legales aplicables a su actividad.
- Informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad en las instalaciones del Hospital.
- Segregar los residuos en origen y gestionarlos conforme a la normativa en vigor priorizando el reciclado frente a la eliminación.
- Retirar los residuos generados y en caso de depositarlos en los contenedores del Hospital,



se realizará bajo el consentimiento del personal del Hospital responsable de la contratación.

- Emplear equipos con marcado CE y a realizarles un mantenimiento preventivo con el fin de que las emisiones y ruidos se mantengan dentro de los límites especificados en las características técnicas.
- Establecer todas las medidas al alcance para evitar vertidos y derrames.
- No verter productos químicos a la red de saneamiento y a cumplir en todo caso las especificaciones del fabricante en relación a la dosificación y empleo de los productos.
- Consumir agua, energía y demás recursos que necesite para el desarrollo de los trabajos de una forma responsable.
- Reutilizar todos los materiales que sea posible.
- Apagar los equipos siempre que su funcionamiento no sea necesario.
- Colaborar con el personal del Hospital
- Etiquetar correctamente todos los productos químicos que maneje. Realizar todos los trasvases en lugares protegidos y en caso de derrame, recogerlo con absorbentes y depositarlos en el contenedor correspondiente.

## 5.- COMPROMISO SOCIAL

La empresa adjudicataria no debe practicar o apoyar la discriminación en la contratación, remuneración, acceso a la capacitación, promoción, despido o jubilación basada en la raza, origen social o nacional, religión, discapacidad, género, orientación sexual, estado civil, afiliación a sindicatos, opiniones políticas, edad o cualquier otra condición que pueda dar origen a discriminación.

La empresa adjudicataria no debe permitir ningún comportamiento que sea amenazador, violento, abusivo, explotador o sexualmente coercitivo, incluyendo gestos, lenguaje y contacto físico en el lugar de trabajo.

EL GERENTE DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO EL ESCORIAL

