

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**Nº EXPEDIENTE: PA 64/2015**

**“SUMINISTRO DE FRASCOS DE HEMOCULTIVO Y SISTEMA DE  
CULTIVO DE MICOBACTERIAS PARA EL HOSPITAL U. SEVERO  
OCHOA”.**



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DE “SUMINISTRO DE FRASCOS DE HEMOCULTIVO Y SISTEMA DE CULTIVO DE MICOBACTERIAS PARA EL HOSPITAL U. SEVERO OCHOA” POR PROCEDIMIENTO ABIERTO (PA 64/2015)**

Este Pliego de Prescripciones Técnicas habrá de regir la ejecución de la prestación del *suministro* cuyo objeto a continuación se indica, de conformidad con los requisitos que para cada contrato establece el TRLCSP. El plazo de ejecución será de **24 meses** y el presupuesto de licitación es **219.264,10 €**, siendo la **base imponible 181.210,00 €** y el I.V.A (21%) **38.054,10 €**.

## **1.- OBJETO**

El presente pliego tiene por objeto la adquisición de **FRASCOS DE HEMOCULTIVO Y SISTEMA DE CULTIVO DE MICOBACTERIAS** con destino al **HOSPITAL UNIVERSITARIO SEVERO OCHOA DE LEGANÉS**, según las características particulares y en las cantidades estimadas, precios máximos y características generales que se encuentran definidos a continuación.

## **2.- CONDICIONES GENERALES**

Los adjudicatarios estarán obligados durante la vigencia del contrato a:

- Suministrar los reactivos, calibradores, controles, fungible específico etc., necesario para la realización de las determinaciones especificadas, por precio unitario, sin definir su total al tiempo del perfeccionamiento del contrato por estar subordinadas las entregas a las necesidades de la Administración adjudicadora.
- Ceder temporalmente los equipos necesarios para la realización de las pruebas diagnósticas que se adjudiquen, así como a actualizar y/o reponer los mismos en el supuesto de cambio o mejora de tecnología, sin coste adicional para el Hospital.
- Mantener íntegramente los equipos, corriendo de su cuenta cualquier tipo de gasto en este sentido.
- Dar respuesta en términos de reparación en el tiempo máximo de ocho horas para averías de los equipos, software y hardware.- Si por cualquier motivo no se solucionara el problema en ese plazo, deberá sustituirse el equipo en cuestión por otro de similares características.
- Asumir el coste de instalación de los equipos.
- Asumir el coste de la formación del personal, para el correcto funcionamiento e los equipos, así como su mejor aprovechamiento.
- Los adjudicatarios deberán hacerse cargo de la conectividad de sus equipos al sistema informático del centro.

### **3.- CONDICIONES DEL SUMINISTRO, PERIODICIDAD, LUGAR DE ENTREGA Y SEGUIMIENTO.**

#### **Condiciones generales de ejecución del suministro**

- El suministro se efectuará en el Almacén General del Hospital U. Severo Ochoa en horario de 08:30h a 13:30h.
- Los pedidos se tramitarán por telefax u otros medios que determine el Hospital.
- El transporte deberá hacerse con plena garantía de seguridad y refrigeración.
- En la recepción de los bienes suministrados se comprobará que el suministro se realizó en los términos previstos en éste Pliego, en el de condiciones administrativas particulares y sus anexos.

#### **Plazo de Entrega/ reposición**

- Todos los reactivos se suministrarán con la periodicidad que por el Laboratorio del Hospital se determine, según la fluctuación de su consumo y libre de toda carga y gravamen.

#### **Reposición por anomalías y defectos en el suministro.**

- Caso de detectarse defectos en los productos suministros, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada.

### **4.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS LOTES, CANTIDADES Y PRECIOS**

#### **LOTE 1.- FRASCOS DE HEMOCULTIVO**

CODIGO ART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO SIN IVA	BASE IMPONIBLE	IMPORTE IVA (21%)	TOTAL C/IVA
LMBC08	FRASCO DE HEMOCULTIVO (AEROBIOS O ANAEROBIOS)	40.000	2,80	112.000,00	23.520,00	135.520,00
LMBC54	FRASCO DE HEMOCULTIVO PEDIATRICO	3.000	3,80	11.400,00	2.394,00	13.794,00

TOTAL:	123.400,00
IVA:	25.914,00
IMPORTE TOTAL:	149.314,00

Frasco o vial con medio de cultivo líquido enriquecido para utilización en equipos (INCUBADORES) automatizados.

Se incluirán en la oferta los frascos de cultivo y el fungible necesario para la realización de las determinaciones estimadas en el presente Procedimiento, así como la cesión en uso de los equipos necesarios para la realización de tales determinaciones.

El licitador pondrá a disposición del Hospital Severo Ochoa, el equipamiento necesario para la realización de la técnica. El equipamiento para procesar las muestras deberá cumplir los requisitos mínimos que se exponen a continuación.



## CARACTERISTICAS DEL EQUIPAMIENTO.

- Sistema de detección de crecimiento microbiano totalmente automatizado.
- La detección de crecimiento se realizara en base al aumento o disminución de cualquier tipo de gas que se produzca en el interior de las botellas.
- Botellas de un ratio de dilución de 1:9.
- Sistema de agitación continua, salvo las botellas destinadas al cultivo de anaerobios.
- Detección de microorganismos con volúmenes desde 0.1 ml de muestra.
- Sistema con marcado CE.
- Alta sensibilidad avalada por la bibliografía para recuperación de bacterias y hongos levaduriformes.
- Compatible con sistema de gestión informática analítica instalados en el Hospital Universitario Severo Ochoa.
- Gestión de muestras por código de barras.
- Programa informático para manejo y gestión de resultados.
- El adjudicatario quedara obligado a incorporar las nuevas tecnologías que en relación a estas técnicas puedan surgir durante la vigencia del contrato.
- Deberá figurar en el envase de los productos como mínimo los siguientes datos:
  - 1- Identificación de la empresa.
  - 2- Número de lote.
  - 3- Fecha de envasado.
  - 4- Fecha de caducidad.
  - 5- Identificación del producto.

## LOTE 2.- SISTEMA AUTOMATIZADO PARA CULTIVO DE MICOBACTERIAS EN MEDIO LÍQUIDO.

CODIGO ART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO SIN IVA	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)	TOTAL C/IVA
LMBK21	MEDIO LIQUIDO PARA MICOBACTERIAS (BBL-MGIT)	4.000	8,20	32.800,00	6.888,00	39.688,00
LMBK22	SUPLEMENTO NUTRITIVO PARA MICOBACTERIAS (BBL-MGIT -OADC)	5.000	3,20	16.000,00	3.360,00	19.360,00
LMBK33	MB/BACT BLOOD CULTURE BOTTLES	100	8,20	820,00	172,20	992,20

TOTAL:	49.620,00
IVA:	10.420,20
IMPORTE TOTAL:	60.040,20



## SISTEMA AUTOMATIZADO DE CULTIVO DE MICOBACTERIAS EN MUESTRAS BIOLÓGICAS. CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO

- Sistema totalmente automatizado, no invasivo, para la detección de crecimiento y con posibilidad de realización de antibiograma simultáneo para micobacterias.
- Monitorización continua de los frascos o viales, con acceso en cualquier momento al estado de crecimiento de cada muestra.
- Sencillez de manejo del sistema, tanto en el acceso al mismo como en la introducción y extracción de los tubos.
- Posibilidad de conexión "on line" con el sistema interno del laboratorio.
- Sistema de código de barras para la introducción y extracción de los tubos.
- Indicadores externos e internos audibles y visuales de aparición de positivos, negativos y alertas.
- Posibilidad de introducción de frascos en cualquier momento del día.
- Sistema con características técnicas de acuerdo a la normativa de la Unión Europea.
- Provisto de sistema de calibración interna.
- Antibiograma aprobado por la FDA que incluya, al menos, los antibióticos tuberculostáticos de primera línea.
- Inclusión de un método de descontaminación compatible

### LOTE 3.- SISTEMA PARA AISLAMIENTO DE HONGOS EN HEMOCULTIVOS

CODIGO ART	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO SIN IVA	BASE IMPONIBLE	IVA (21%)	TOTAL C/IVA
LMBC99	FRASCO HEMOCULTIVO DETECCION INFECC. FUNGICAS INV.MICOSIS	700	11,70	8.190,00	1.719,00	9.909,90

TOTAL:	8.190,00
IVA:	1.719,90
IMPORTE TOTAL:	9.909,90

### CARACTERÍSTICAS DEL EQUIPAMIENTO.

- Sistema automático de al menos 120 posiciones y modular de detección de metabolismo a través de un sensor fluorimétrico de gases (CO<sub>2</sub>) a partir de muestras de sangre.
- Introducción de viales mediante código de barras
- Sistema compatible con dispositivos de extracción al vacío
- Monitorización continua del funcionamiento interno del sistema
- Alarma sonora y luminosa de positividad
- Posibilidad de emisión automática de informes
- SOFTWARE DEL SISTEMA CON 32 ALGORITMOS DE DETECCIÓN
- Elección de los tiempos de protocolo vial por vial
- Alarma luminosa de errores en el proceso de lectura
- Envío de datos en tiempo real



- Viales de vidrio con detector de fluorescencia en el fondo:

1. Medio de cultivo específico y selectivo para aislamiento de hongos en muestras de sangre, sin resinas. Medio enriquecido de soja y caseína con CO<sub>2</sub>, extracto de levadura caldo BHI y saponina. Suplemento antibiótico con cloranfenicol, tobramicina y saponina.
2. Posibilidad de procesamiento, en la misma plataforma, de viales específicos para hemocultivos de Micobacterias.

CONFORME:



Leganés, a 30 NOV 2015

EL DIRECTOR GERENTE

Fdo.: D. DOMINGO DEL OACHO MALO



ANEXO

**CUADRO DE OFERTAS TECNICAS PRESENTADAS**

**(ATENCIÓN:** *Debe ser incluido en el sobre 2A como primera hoja de la oferta técnica)*

LOTE AL QUE LICITA	CODIGO INDICADO EN EL PPT <i>(Sólo en el caso que los artículos vengan codificados en el PPT)</i>	DESCRIPCION DEL ART. INDICADA EN EL PPT	BASE O VARIANTE	DESCRIPCION DEL ART. DADA POR EL LICITADOR <i>(Sólo en el caso de que se describa de forma distinta a la indicada en el pliego)</i>	REFERENCIA DEL LICITADOR

