



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS PARA EL
SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN
DEL CRECIMIENTO DE MICOBACTERIAS

GCASU 2021-125-SIMP



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv
mediante el siguiente código seguro de verificación: **10182608553007877674**

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA EL SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA LA DETECCIÓN DEL CRECIMIENTO DE MICOBACTERIAS

GCASU 2021-125-SIMP

1. OBJETO

El presente expediente de contratación tiene por objeto la adquisición de reactivos (TUBOS MGIT) para detección del crecimiento de micobacterias con destino al Hospital U. Puerta de Hierro Majadahonda, con las características técnicas que se describen en el anexo.

| Nº LOTE | DENOMINACION LOTE | DESCRIPCIÓN | CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS | CANTID. ESTIMADAS 24 MESES | PRECIO UNT. | BASE IMPONIBLE | CUOTA DE IVA (21%) | IMPORTE TOTAL |
|---------|-------------------|---|---|----------------------------|-------------|----------------|--------------------|---------------|
| 1 | TUBOS MGIT | TUBOS MGIT (MYCOBACTERIA GROWTH INDICATOR TUBE) | <p>Tubos de plástico con 7 mL de medio de cultivo Middlebrook 7H9 provisto de tapón de rosca y sensor fluorescente, con suplemento de crecimiento OADC (ácido Oléico, Albúmina, Dextrosa y Catalasa) y mezcla de antibiótico liofilizada Polimixina B, Anfotericina B, ácido Nalidixico, Trimetoprim y Azlocilina. Codificados con código de barras para una mayor rapidez en la introducción y retirada de los tubos.</p> <p>Digestión/descontaminación de muestras con solución N-acetil-L-cisteína-NaOH (NALC-NaOH) y tampón fosfato.</p> <p>Como control, con cada tubo deberán suministrarse un tubo de medio de Lowstein-jenhsen con polimixina, anfotericina, carabencilina y trimetropin y reactivo de detección de M tuberculosis por inmunocromatografía para muestras positivas.</p> | 10.500 | 6,23 | 65.415,00 | 13.737,15 | 79.152,15 |



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: 10182608553007877674

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

Para el adecuado procesamiento de las muestras el adjudicatario cederá, durante la vigencia del contrato, un sistema automático, modular y compacto para la detección del crecimiento de micobacterias y para pruebas de sensibilidad de micobacterias a antimicrobianos. Sistema fluorimétrico de detección del metabolismo micobacteriano basado en el consumo de O₂, con las siguientes características:

- Sistema con capacidad del mínima de 960 tubos en tres cajones
- Homologado CE
- Detección: FLUORIMETRICA a través de fotodetectores localizados en cada uno los cajones.
- Monitorización continua de los tubos en el incubador, con acceso individualizado al estado de crecimiento de cada tubo.
 - o Acceso al sistema e introducción de los tubos mediante iconos en pantalla de cristal líquido y escáner de código de barras.
 - o Sin manipulación de los tubos una vez introducidos, hasta su positividad o fin de protocolo.
 - o Absolutamente no invasivo, sin adaptadores ni aros, evitando así la producción de aerosoles.
 - o Indicadores externos e internos audibles y visuales de aparición de positivos, negativos y alertas.
 - o Que permita la introducción de tubos en cualquier momento.
- Funcionamiento continuado del sistema permitiendo el bloqueo de posiciones defectuosas. Autochequeo interno para localización de averías.
- Conexión on-line con el Sistema Informático del Laboratorio (LIS) SERVOLAB

El adjudicatario garantizará la instalación y puesta en funcionamiento del equipo en un plazo no superior a 30 días desde que reciba la comunicación de adjudicación y se hará cargo de todos los gastos que ocasione la instalación.

El mantenimiento preventivo y correctivo, durante la vigencia del contrato, se realizará por cuenta del adjudicatario.

El adjudicatario se compromete, ante una mejora tecnológica, a sustituir las referencias y / o equipos necesarios, sin que dicha modificación tenga repercusión en el importe de adjudicación.

El adjudicatario garantizará la formación adecuada de los distintos usuarios del equipo y sus fungibles.

3. PRESUPUESTO DE LICITACIÓN

El presupuesto de licitación es de **79.152,15 €** (Base imponible: **65.415,00 €**, Cuota de IVA: **13.737,15 €**).

EL DIRECTOR GERENTE

