



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN DE MICROORGANISMOS Y SENSIBILIDAD ANTIMICROBIANA ALTAMENTE AUTOMATIZADO PARA EL LABORATORIO REGIONAL DE SANIDAD ANIMAL DE LA COMUNIDAD DE MADRID

1.- OBJETO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es el suministro, para la modernización del Laboratorio Regional de Sanidad Animal, de un sistema de identificación de microorganismos y sensibilidad antimicrobiana altamente automatizado, que permite, mediante el uso de tarjetas desechables y de forma completamente independiente, la identificación de bacterias y levaduras, y la realización de pruebas de sensibilidad de las bacterias clínicamente significativas.

2.- REQUISITOS DEL SUMINISTRO

Capacidad de identificación de gram negativos, gram positivos y levaduras;

Identificación y sensibilidad con principio turbidimétrico para la medición de sensibilidad antibiótica por medio de CIM (concentración mínima inhibitoria), de ingreso aleatorio

Incubación constante a 35.5°C +/- 1 y lectura cada 15 minutos.

Turbidímetro incluido que garantiza la medición de McFarland.

Código de barras para mantener la trazabilidad de las tarjetas.

El sistema contará con 15 posiciones.

Calibración automática.

Análisis basados en reglas CLSI acopladas al Sistema Avanzado Experto (AES) que permite que el software haga reconocimientos basados en fenotipo, detectando mecanismos de resistencia antibiótica, asegurando una **lectura interpretada del antibiograma**.

Lectura de identificación y antibiograma de forma cinética.

Generación de reporte epidemiológico con compatibilidad a WHONET.

Sistema basado en CMI (valor universal), no en interpretaciones terapéuticas (sistemas expertos basados en reglas).

Control de calidad. Análisis conjunto de ID y AST.

Software de gestión de datos que permite generar estadísticas sobre los resultados de identificación y antibiograma:

- Análisis de sensibilidad y resistencia global
- Porcentaje de sensibilidad y resistencia por microorganismo, unidad clínica y muestra.
- Tendencias de sensibilidad y resistencia.



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



GOBIERNO
DE ESPAÑA

MINISTERIO
DE AGRICULTURA, PESCA
Y ALIMENTACIÓN



UNIÓN EUROPEA
Fondo Europeo Agrícola
de Desarrollo Rural
Europa crece con los países rurales

La oferta incluirá también un ordenador (estación de trabajo) que contiene un equipo inoculador, incubador y lector totalmente automático, un monitor y una impresora. El programa ofrecerá una validación automática y personalizable de los resultados de susceptibilidad, y una elevada capacidad de detección de mecanismos de resistencia. La tecnología permitirá la lectura de los resultados de identificación y antibiograma de forma cinética, para poder obtener los resultados de identificación y antibiograma el mismo día del procesamiento de los mismos. Las bases de datos podrán ser actualizadas periódicamente.

Base de conocimientos que incluya más de 2.000 fenotipos de resistencia con más de 100.000 referencias bibliográficas actualizadas y actualizables.

Funcionamiento a través de Tarjetas de Identificación y Antibiograma independientes.

Resultados de interpretación de los antibiogramas según los criterios utilizados en Europa, EUCAST.

Garantía: 2 años a contar desde la fecha de instalación del equipo incluyendo piezas y mano de obra.

3.- OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

3.1 La entrega del suministro deberá realizarse al Laboratorio Regional de Sanidad Animal del Área de Ganadería en la ubicación que esta designe.

3.2 El equipo deberá llevar el marcado con CE y el fabricante facilitará la relación normativa vigente que debe cumplir.

3.3 Se entregarán los manuales de uso, técnico y de mantenimiento de todos los componentes del equipo.

3.4 La empresa adjudicataria deberá responsabilizarse de la instalación y puesta en marcha del equipo. El LRSA facilitará a la empresa adjudicataria cuanta información le sea necesaria para tener conocimiento del departamento donde realizará la instalación.

También la empresa adjudicataria deberá dar conocimiento detallado de cualquier requerimiento especial que deba cumplir la zona o el local donde se instalará el equipo (instalación eléctrica, condiciones de humedad y temperatura, características, mobiliario o cualquier otro requerimiento necesario para el buen funcionamiento del equipo).

3.5 La empresa adjudicataria se responsabilizará de la formación en el uso. El entrenamiento de manejo y mantenimiento del equipo impartido será en un plazo no superior a 20 días tras la instalación y puesta a punto del equipo.

3.6 Se verificará las especificaciones en el LRSA, mediante la utilización de muestras test, patrones, etc. La empresa adjudicataria atenderá, a solicitud del responsable técnico del equipo las pruebas que esté considere necesarias para poder comprobar las especificaciones declaradas por el fabricante.

4.- PLAZO DE GARANTIA

El plazo de garantía del presente contrato es de 2 años desde la recepción formal del suministro.



CONSEJERÍA DE MEDIO AMBIENTE,
VIVIENDA Y AGRICULTURA



5.- DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS

El responsable del contrato será el Jefe de Servicio del Laboratorio Regional de Sanidad Animal.

Madrid a fecha de la firma

EL JEFE DEL LABORATORIO REGIONAL DE SANIDAD ANIMAL

Firmado digitalmente por: DIAZ DE TUESTA GARCIA JUAN ANGEL
Fecha: 2022.12.05 07:26