



PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA ADQUISICIÓN DE UN EQUIPO DE MULTIDISPENSACION AUTOMÁTICA PARA ANÁLISIS SEROLÓGICO 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 de un equipo de multi-dispensación de análisis serológico para el Laboratorio Regional de Sanidad Animal (LRSA) de la Comunidad de Madrid, situado en el Km 1,800 de la carretera de Guadalix de la Sierra M-625, en el municipio de Colmenar Viejo.

Las prescripciones técnicas que se marcan a continuación son requisitos mínimos, considerándose que son de obligación esencial, de forma que en caso de incumplimiento será posible la resolución del contrato.

2.- CARACTERÍSTICAS GENERALES DEL SUMINISTRO.

Especificaciones técnicas del Equipo Multi-dispensación Automática para el análisis serológico en grandes cantidades:

- Sistema modular con capacidad mínima para 25 dimensiones de placa según SBS (Society for Biomolecular Sciences), no apiladas. Las placas también se pueden apilar en altura aumentando la capacidad de la cubierta.
- Configuración flexible, para distintos soportes y/o accesorios. Imprescindible, soporte para microplacas de 96 pocillos (8X12), cajas de poliestireno de 96 tubos de 1.25cc y placa de vidrio de 20x26 cm
- Ampliable según necesidades del laboratorio (actualizable a 16 canales, cabezal de 96MPH con la misma tecnología y mismo rango de volumen sin necesidad de brazo robótico adicional, acople de cámara de lectura). Posibilidad de actualización a otras técnicas como PCR.
- Sistema cartesiano controlado por ordenador con interfase gráfica en entorno Windows incluido, software de programación abierto a protocolos de análisis.
- Actualizaciones del software durante el periodo de garantía.
- Equipo dotado de sistemas de protección y parada de emergencia.
- Sistema de alta precisión de pipeteo (0.5-1000µL), cada canal estará dotado de sensor capacitivo y sensor de presión.
- Sensor de presión con control en tiempo real de cualquier proceso de interferencia como coágulos o falta de líquido.
- Tecnología de expansión/compresión de puntas en el canal de dispensación robusta.
- Contará con configuración para Técnica Rosa de Bengala en placa de vidrio (20x26cm)
- Contará con configuración para Técnica ELISA, incluirá incubador de microplacas (mín 4, temperaturas 21°C y 37° C), lavador de microplacas (96 pocillos) y lector de ELISA (5 filtros: mín. 450, 620nm y sistema dual), así como todo lo necesario para esta técnica tales como contenedores de reactivo (min 20), depósitos de solución de lavado (min 3x2 litros), contenedor de residuos.





-Capacidad para procesar protocolos de ELISA y Rosa de Bengala y biobanco en paralelo.

-Especificaciones:

- Canales de aspiración/dispensación con control independiente en los ejes Y y Z, separación de puntas dinámica, y distribución asimétrica de los canales. Trabajo en sistema decimal en Rosa de Bengala.
- Características de pipeteo basadas en aire. Circuito libre de líquidos.
- Canales de dispensación con capacidad para utilizar y cambiar herramientas sin intervención manual

-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. La entrega deberá ser realizada antes del 15 de diciembre de 2017.

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).

El adjudicatario deberá detallar el material fungible que en su caso se precise para el normal funcionamiento del equipo, así como los posibles suministradores y precio

3.5 La empresa adjudicataria se responsabilizará de la formación en el uso y el mantenimiento del equipo a los técnico del laboratorio. 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.





3.7 El adjudicatario deberá establecer un tiempo de respuesta del Servicio Técnico para la atención de consulta/averías, de 2 días laborables como máximo.

3.8 La empresa adjudicataria adquiere el compromiso de la retirada del equipo al final de su vida útil.

4.- PLAZO DE GARANTIA

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

5.- DIRECCIÓN DE LOS TRABAJOS

La dirección de los trabajos se llevará a cabo por la Jefe del Laboratorio Regional de Sanidad Animal.

Madrid a fecha de la firma
LA JEFE DE AREA DE GANADERÍA

