

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TECNICAS QUE HA DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN ANALIZADOR AUTOMÁTICO DE LECHE, PARA EL INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA), PARA SU INSTALACIÓN EN EL LABORATORIO DE CONTROL LECHERO DEL CENTRO DE SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL DE COLMENAR VIEJO (CENSYRA).

PRIMERA.- OBJETO:

El objeto del presente pliego se refiere a las condiciones técnicas que han de regir para la adquisición de un analizador automático de la composición físico-química y de células somáticas para leche cruda de vaca, oveja y cabra con destino al CENSYRA de Colmenar Viejo, adscrito al IMIDRA, para posibilitar el adecuado desarrollo de sus funciones en el ámbito de la investigación y de la producción animal.

SEGUNDA.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

El equipo dispondrá de las últimas tecnologías desarrolladas y validadas por las empresas suministradoras y, como mínimo, de los siguientes elementos y características técnicas:

1. Un módulo para el análisis físico-químico de los principales componentes de la leche: grasa, proteína, lactosa y sólidos, por tecnología FTIR (Infrarrojo con Transformada de Fourier).
2. Un módulo para el recuento de células somáticas en leche, basado en la tecnología de Citometría de flujo fluorescente. Será imprescindible que el analizador sea, además, capaz de diferenciar distintos tipos de células somáticas, en concreto macrófagos de neutrófilos y linfocitos.
3. Capacidad para la determinación de los siguientes parámetros, además de los indicados: Cuerpos cetónicos, urea, perfil de ácidos grasos, pH, ácido cítrico y agua añadida.
4. Un sistema de presentación de las muestras



5. La velocidad de medida será de 400 muestras / hora, como mínimo. Deberá tener, no obstante, la posibilidad técnica de ampliar la velocidad de medida, si ello se considerase conveniente.
6. Un ordenador con software para la sincronización de todas las unidades, procesado y control de datos, e impresora, que contará con un lector láser y su software para la identificación de códigos de barras.
7. Posibilidad de conexión a través de internet con el servicio técnico para mantenimiento y resolución de problemas.

TERCERA.- PRECIO DE LICITACIÓN:

El precio de licitación máximo se establece en 484.000 €, (IVA incluido), incluyendo en dicha cantidad todos los gastos de transporte, instalación y puesta en marcha.

CUARTA.- MANTENIMIENTO:

La empresa adjudicataria asumirá, sin coste añadido al reflejado en la estipulación TERCERA, el mantenimiento del analizador durante los dos primeros años por lo que, tanto la garantía que cubra cualquier tipo de incidencia en ese periodo, como dicho mantenimiento integral, estará incluido en el precio indicado. La empresa adjudicataria deberá atender cualquier incidencia que se pudiera presentar en el analizador en un tiempo de respuesta menor de 48 horas en días laborables, disponiendo para ello de técnicos especializados, con más de dos años de experiencia en el soporte a equipos similares al del objeto de suministro.

QUINTA.- PLAZO DE ENTREGA:

Será de cuatro semanas máximo, a partir de la fecha de formalización del contrato.

SEXTA.- LUGAR DE ENTREGA:

La entrega del suministro se realizará en las dependencias del CENSYRA, sitas en la Carretera de Guadalix de la Sierra, KM. 1, 28770 Colmenar Viejo (Madrid).

SÉPTIMA.- FORMA DE PAGO:

El pago se hará una vez que el suministro haya sido entregado y formalmente recibido, mediante la presentación de la correspondiente factura y con arreglo a las condiciones establecidas en el contrato.



OCTAVA.- PLAZO DE GARANTÍA

Será de dos años a partir de la recepción formal del suministro.

NOVENA.- PERSONA DE CONTACTO:

Ante cualquier eventualidad que pudiera producirse en relación al suministro, instalación y mantenimiento del analizador objeto del presente contrato, la persona de contacto del IMIDRA con la empresa adjudicataria será el Director del Centro de Selección y Reproducción Animal (Tlf.: 91.846.43.53)

Madrid, a 1 de junio de 2017

LA SUBDIRECTORA GENERAL DE INVESTIGACIÓN
Y DESARROLLO RURAL,

Diana Velayos Muñoz

