

## MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD DE REALIZAR EL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS DE LABORATORIOS PARA EL CENTRO DE SELECCIÓN Y REPRODUCCIÓN ANIMAL (CENSYRA) DE COLMENAR VIEJO, PERTENECIENTE AL INSTITUTO MADRILEÑO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO RURAL, AGRARIO Y ALIMENTARIO (IMIDRA).

El presente documento se refiere a la necesidad de garantizar la adquisición e instalación y puesta en marcha de unos equipos fundamentales para el correcto funcionamiento de los Laboratorios de Reproducción Animal y de Genética Animal, ubicados dentro de las instalaciones del CENSYRA.

El CENSYRA de Colmenar Viejo entre sus recursos está dotado:

- **Laboratorio de reproducción animal**, siendo Centro Autorizado de Recogida de Esperma apto para Intercambio Intracomunitario para las especies bovina, ovina, caprina y equina. Así como Centro Autorizado de recogida de esperma sujeto a excepciones, para las especies bovina, ovina, caprina, equina y porcina.

En estos centros se producen dosis seminales, con el objetivo de:

- Conseguir una mejora genética más rápida y eficaz en las distintas especies ganaderas (bovina, ovina, caprina, equina y canina)
- Dar apoyo a los programas de mejora genética de las asociaciones ganaderas y ganaderos particulares.
- Colaborar en el mantenimiento de razas ganaderas autóctonas en peligro de extinción.

Custodia varios bancos de germoplasma animal cuyo objetivo es conservar en condiciones idóneas y por tiempo indefinido material genético (semen, embriones, ovocitos, etc.) de animales que tienen interés bien por su valor productivo, o bien por su valor genético, tanto de razas de fomento como de animales pertenecientes a razas en peligro de extinción.

Se conserva a corto y medio plazo, el material genético disponible para su distribución y utilización en reproducción asistida para su uso en programas de mejora genética.

Para todas estas funciones y un correcto funcionamiento de dicho Laboratorio se requiere la adquisición de una nueva Envasadora-selladora automática de pajuelas.

- **Laboratorio de Análisis Genético**, el cual realiza a petición de las asociaciones de ganaderos y particulares estudios de filiación e identificación genética de las especies ovina, caprina y bovina, para la confirmación de la paternidad/maternidad de los animales



objeto del estudio como exigencia de los Libros Genealógicos, y también a petición de particulares.

En la actualidad se utilizan paneles de microsatélites específicos para cada especie y que incluyen los marcadores recomendados por la ISAG (International Society for Animal Genetics).

Para el correcto funcionamiento del Laboratorio se requiere adquirir un Procesador de partículas magnéticas para purificación de ácidos nucleicos, así como renovar el Equipamiento automático de secuenciación y análisis de fragmentos.

Es por ello que se plantea el presente contrato por un importe total de 119.185,00€ iva incluido y se divide en los siguientes lotes:

Lote	DENOMINACION	IMPORTE SIN IVA	IMPORTE CON IVA
1	Envasadora-selladora automática de pajuelas	47.500,00€	57.475,00€
2	Procesador de partículas magnéticas para purificación de ácidos nucleicos + Equipamiento automático de secuenciación y análisis de fragmentos.	51.000,00€	61,710,00€

EL DIRECTOR GERENTE DEL IMIDRA

Fdo.: José María Moreno Martín

