**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**
**SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE UN TERMOCICLADOR DE PCR EN TIEMPO REAL (qPCR) 6 CANALES DE DETECCIÓN PARA LABORATORIO PECUARIO ESKALMENDI – SERVICIO DE GANADERÍA**

**-EXP. ADM1 2025 3409**

## ÍNDICE

1.-ANTECEDENTES ..... 2

2.- OBJETO DEL CONTRATO ..... 2

3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ..... 3

4.- PUESTA A PUNTO. CURSO DE FORMACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA ..... 4

5.- CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y RIESGOS LABORALES Y FORMACIÓN DE LOS USUARIOS EN LA UTILACIÓN DEL SUMINISTRO CONTRATADO ..... 5

6.- GARANTÍA ..... 5

7.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA ..... 6

Egiaztatzeko helbidea Dirección de comprobación
https://egoitza.araba.eus/izapidetu/sgvfcove/

Egiaztapen kodea Código de verificación
FCBt-DUub-sGMx-9uxA

## 1.-ANTECEDENTES

Se considera necesaria la adquisición de un nuevo sistema de PCR en tiempo real de 6 canales para aumentar la capacidad de multiplexación (posibilidad de realizar serotipificaciones) y mejorar la eficiencia analítica del laboratorio.

## 2.- OBJETO DEL CONTRATO

Suministro, instalación y puesta en marcha de un termociclador qPCR de 6 canales de detección para el Laboratorio Pecuario Eskalmendi.

## 3.- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El equipo deberá cumplir como mínimo las siguientes características técnicas.

- Capacidad para una placa de 96 pocillos, tiras de 8 tubos y tubos individuales de 0,2 ml.
- Capacidad máxima simultánea de 96 reacciones por corrida.
- Mínimo 6 canales de detección fluorescente independientes.
- Compatibilidad con FAM/SYBR Green I, HEX-VIC-JOE-TET, ROX-Texas Red, Cy5, Cy5.5 y TAMRA o Cy3.
- Rango de temperatura mínimo de 4 °C a 105 °C.
- Uniformidad térmica ≤ ±0,2 °C.
- Precisión térmica ≤ ±0,15 °C.
- Velocidad máxima de rampa ≥ 6 °C/s.
- Bloque térmico con control avanzado y múltiples zonas independientes o tecnología equivalente.
- Software para cuantificación absoluta, relativa, SNPs, genotipado y curvas de fusión.
- Conectividad USB y/o Ethernet.
- Pantalla táctil integrada o sistema equivalente de operación local.

## 4.- PUESTA A PUNTO, CURSO DE FORMACIÓN Y ASISTENCIA TÉCNICA

Incluye instalación, validación de funcionamiento y una jornada mínima de formación.

## 5.- CUMPLIMIENTO DE LA NORMATIVA EN MATERIA DE PREVENCIÓN Y RIESGOS LABORALES Y FORMACIÓN DE LOS USUARIOS EN LA UTILACIÓN DEL SUMINISTRO CONTRATADO

El equipo dispondrá de marcado CE y cumplirá la normativa vigente.

## 6.- GARANTÍA

Garantía mínima de 3 años incluyendo mano de obra, desplazamientos y repuestos.

## 7.- PLAZO Y LUGAR DE ENTREGA

Entrega e instalación en Eskalmendi en un plazo máximo de 12 semanas.



Firmante: CN=ARABAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACION FORAL DE ALAVA, SERIALNUMBER=P0100000I, OU=SELLO ELECTRONICO, ORGANIZATIONIDENTIFIER=VATES-P0100000I, O=ARABAKO FORU ALDUNDIA / DIPUTACION FORAL DE ALAVA, C=ES
Emisor del certificado: CN=EAEko HAetako langileen CA - CA personal de AAPP vascas (2), OU=AZZ Ziurtagiri publikoa - Certificado publico SCA, O=IZENPE S.A., C=ES
Número de serie: 267116
Fecha de firma: 2026.07.23 09:33:08 Z