

## **SUMINISTRO DE TERMOCICLADOR EN TIEMPO REAL PARA LA DETERMINACIÓN DE RH FETAL EN ADN DE PLASMA MATERNO (PA SUM 027-2020)**

### **PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

#### **1.- OBJETO**

Suministro de un Termociclador en tiempo real para la determinación de RH Fetal en ADN de plasma materno.

#### **2.- DEFINICIÓN DEL OBJETO**

**Termociclador en tiempo real** será un equipo compacto, con las siguientes características:

- Equipo diseñado para realizar amplificación de ácidos nucleicos mediante la reacción en cadena de la polimerasa (PCR).
- Cuantificación Absoluta, Cuantificación Relativa Básica y Avanzada, Tm Calling, Genotipado basado en Curvas de Melting y Genotipado EndPoint.
- Capacidad de trabajar 5 sondas taqman por multiplex.
- 5 canales de excitación y 6 de emisión. Cubrir espectro de 480 a 660. Detección (nm): 488, 510, 580, 610, 640, 660 (long pass)
- Sin necesidad de fluoróforo de referencia (tipo ROX)
- HRM y su análisis
- Equipo conectable a un alimentador de placas.- Posibilidad de carga automática de las placas
- Posibilidad de conectar varios equipos de PCR a tiempo real a única base de datos.
- Posibilidad de trabajar alternativamente con bloque de 96 y 384 pocillos sin necesidad de calibración
- Base de datos trazable - Trazabilidad de la placa y experimento asociado

#### **3.- SERVICIOS INCLUIDOS**

Se entienden incluidos dentro del presente contrato cuantos gastos pudieran derivarse de la entrega del equipo, expresamente los de transporte del mismo y todos los derivados de su instalación y puesta en marcha, así como el Certificado de Puesta en marcha, con informe de instalación y validación.

Los cursos de formación necesarios para un mínimo de tres usuarios.

Las conexiones a dispositivos PC para el almacenamiento de los datos

#### 4.- GARANTÍA



El periodo de garantía de los productos entregados será como **mínimo de 24 meses** desde la puesta en marcha. La Garantía del Equipo incluirá el mantenimiento en la modalidad “Todo Incluido”, e incluirá una revisión anual, las reparaciones y repuesto necesarios, así como la mano de obra y los desplazamientos necesarios para la reparación.

Junto con el equipo se entregará todos los Manuales de Instrucciones y Mantenimiento, así como toda la documentación necesaria para su correcto funcionamiento en castellano y formato digital.

El adjudicatario presentará un compromiso de disponer todos los repuestos, accesorios, kits y consumibles para el mantenimiento del equipo al menos durante 7 años.

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

POR LA ADMINISTRACIÓN,  
FECHA Y FIRMA

 LUISA  
MARIA BAREA (R:  
S2800474E)   
Firma: 2020.11.19 11:54:16 +0100

Fdo. Luisa Barea García