

**SUMINISTRO DE REACTIVOS PARA ANÁLISIS DE GENOTIPO DE  
GRUPOS SANGUÍNEOS EN MUESTRA DE DNA PROCEDENTES DE  
DONANTES DE SANGRE Y PACIENTES  
(PA SUM 006-2022 - A/SUM-024480/2022)**

**PLIEGO PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**1.- OBJETO**

Suministro de kits de reactivos para la realización de alrededor de 300 determinaciones para tipificación genotípica de los sistemas eritrocitarios clínicamente más significativos en donantes de sangre habituales preseleccionados y en pacientes incorporados a posibles programas de politransfusión mantenidos en el tiempo a procesar en el Centro de Transfusión de la Comunidad de Madrid, así como la cesión del equipamiento necesario. Con una estimación de consumos de:

Material	Texto Breve	Consumo
210268	KIT GENOTIPADO GRUPOS SANGUÍNEOS LUMINEX	288
210267	KIT GENOTIPADO 13 POLIMORF HPA LUMINEX	144
210285	KIT GENOTIPADO RHD LUMINEX	72

**2.- DESCRIPCION DEL SUMINISTRO:**

**GENOTIPO ERITROCITARIO, PLAQUETAR Y SCREENING.**

Adquisición de los reactivos para la realización de determinaciones para tipificación genotípica de los sistemas eritrocitarios clínicamente más significativos en donantes de sangre

El método seleccionado será capaz de analizar de manera simultánea los alelos relacionados con la mayor cantidad de variantes posibles de los sistemas de antígenos más significativos clínicamente, y al menos:

RhCcEe (RH/004) 9 genotipos  
Kell (KEL/006) 9 genotipos  
Kidd (JK/009) 9 genotipos  
Duffy (FY/008) 4 genotipos  
MNS (MNS/002) 11 genotipos  
DIEGO (DI/010) 2 genotipos  
DOMBROCK (DO/014) 2 genotipos  
COLTON (CO/015) 2 genotipos

CARTWRIGHT YT/011) 2 genotipos  
Así como los sistemas Plaquetarios más importantes (HPA-1 a HPA-15).  
Con 24 genotipos.  
SCREENING RHD Weak D tipo 1, 2 y 3.

Se deberá poner a disposición del Centro, cada vez que así se solicite, los certificados de los controles de calidad de los materiales utilizados en cada uno de los lotes.

Correrá por parte de la empresa adjudicataria la formación del personal.

Todos los productos consumibles periódicos o rutinarios (microplacas, etiquetas, reactivos auxiliares, tubos, cubetas, diluyentes, soluciones, electrodos, puntas de pipetas, papel de impresoras, etc,) que necesite el sistema se facturará sin cargo, así como el software on lines de comunicación con el sistema informático del centro.

El proceso de genotipado debe de realizarse sobre muestras independientes.

### **3.- EQUIPAMIENTO:**

La empresa adjudicataria del concurso deberá proporcionar, al menos, al Centro de Transfusión el siguiente equipamiento:

- Termocicladores, accesorios y mantenimiento.
- Sistema de análisis por esferas conjugadas (Luminex).
- Sistema de transmisión de la información online al sistema informático del centro (E-progesa).

### **4.- LUGAR, PLAZO DE ENTREGA Y PLAZO DE EJECUCIÓN**

Lugar: CENTRO DE TRANSFUSIÓN (Almacén).  
Avda. de la Democracia s/n.  
28032 Madrid.

Plazo de entrega: Según pedidos.

Plazo de ejecución: Durante un año desde la firma del contrato, estando contemplada una prórroga por un año.

### **5.- PLAZO DE CADUCIDAD.**

Los indicadores suministrados deberán tener un plazo de caducidad superior a seis meses a partir de las recepciones parciales del suministro.

## 6.- ETIQUETADO

El etiquetado de los envases, se ajustará a lo indicado en el RD 1591/2009, de 16 de octubre, por el que se regulan los productos sanitarios.

## 7.- FORMACION:

El adjudicatario deberá impartir los cursos de formación necesarios sobre el suministro objeto del contrato (así como reciclajes convenidos) al personal usuario.

Una vez celebrados los cursos correspondientes, el adjudicatario deberá emitir un certificado por cada una de las personas asistentes a la formación indicando la materia impartida.

CONFORME:  
EL ADJUDICATARIO  
FECHA Y FIRMA

POR LA ADMINISTRACIÓN,  
FECHA Y FIRMA

Firmado digitalmente por  
[REDACTED] LUISA MARIA BAREA (R:  
S2800474E)  
Fecha: 2022.06.16 11:23:41 +02'00'

Fdo. Luisa Barea García