

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

REF. PROMESE/CAL-MAE-PEEN-2020-0022

**“Adquisición de Insumos de Detección COVID-19 amparados bajo el decreto N°133-20, Emergencia Nacional para enfrentar la propagación del Coronavirus (COVID-19) en el territorio nacional.”**

LOTE	Descripción Insumos	Unidad de Medida	Cantidad de Insumos
I	Equipo de detección por PCR	Unidad	15
	Reactivos PCR	Unidad	50,000
II	Equipo de pruebas serológicas por inmunofluorescencia	Unidad	15
	Reactivos IgG IgM	Unidad	20,000

Mario Jiménez

**Lic. Mario Jiménez**  
Enc. Dpto Compras y  
Contrataciones



Lic. Mario Jiménez  
Enc. Dpto Compras y  
Contrataciones

Mario Jiménez



LOTE I:

- EQUIPO DE DETECCIÓN POR PCR

Se requieren equipos de PCR (por sus siglas en inglés de “polymerase chain reaction” o en español “reacción de polimerasa en cadena”).

- Equipos de detección de coronavirus por prueba de reacción de polimerasa en cadena (PCR) de modalidad Point of Care o cercana al paciente.
  - Capacidad de realización de pruebas PCR de COVID 19 en tiempo real incluyendo tanto el proceso de extracción, purificación y amplificación automatizado e integrado en un único proceso para disminuir el riesgo de contaminación cruzada y para así reducir la exposición a material infeccioso.
  - Tiempo para obtener resultados: de 2 horas o menos tiempo.
  - Capacidad de procesar al menos 4 pruebas de forma simultánea.
  - Sensibilidad y especificidad de al menos 95%.
  - Capacidad de realizar pruebas de otras enfermedades infecciosas, tales como tuberculosis, hepatitis, dengue, zika, chinkungunya, estreptococo, entre otras.
  - Interfaz gráfica amigable con el usuario;
  - Disponibilidad de técnicos especializados que puedan dar el entrenamiento pertinente.
  - Disponibilidad de mantenimiento y reparación en el país.
  - Al menos un (01) año de garantía en piezas y servicio
  - Prueba debe estar en uso en algún país de la OECD, Unión Europea para fines de COVID 19.
- Reactivos PCR
    - Reactivos o cartuchos PCR para detección del COVID 19 **compatibles** con el equipo a presentar.

LOTE II:

- **Equipo de pruebas serológicas por inmunofluorescencia**

Se requieren equipos de pruebas serológicas por inmunofluorescencia que permita realizar pruebas cuantitativas y cualitativas de anticuerpos como IgG IgM, que además permita realizar otras pruebas pruebas asociadas a las complicaciones del COVID-19, como DimeroD. Ferritina, procalcitonina, proteína C reactiva, entre otros.

- Resultados disponibles en 20 minutos o menos
- Modo de operación con baterías portátiles
- Se requiere que también se puedan realizar en estos equipos pruebas de otras enfermedades que afectan el país, tales como tuberculosis, hepatitis, dengue, zika, chinkungunya, estreptococo, entre otras.
- Disponibilidad de técnicos especializados que puedan dar el entrenamiento pertinente.
- Disponibilidad de mantenimiento y reparación en el país.
- Al menos un (01) año de garantía en piezas y servicios

- **Reactivos IgG IgM**

- Reactivos para detección de IgG IgM del COVID-19 **compatibles** con el equipo a presentar.

Mario Jiménez

**Lic. Mario Jiménez**  
Enc. Dpto Compras y  
Contrataciones

