

## TERMINOS DE REFERENCIA (TDR)

### 1. UNIDAD EJECUTORA

Vicerrectorado de Investigación y Posgrado de la Universidad Nacional Mayor de San Marcos

### 2. OBJETIVO DE LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO

Contratación de una persona para realizar el servicio de “**PREPARACIÓN DE MEDIOS DE CULTIVO PARA BACTERIAS Y LEVADURAS**” para el cumplimiento de los indicadores establecidos en el proyecto denominado Pictolisina III, la metaloproteasa tipo III de *Bothrops pictus*: revelando las bases estructurales para la inhibición del metabolismo mitocondrial y migración de células de cáncer de mama. Contrato N° PE501088550-2024-PROCIENCIA.

### 3. FINALIDAD PÚBLICA

El presente servicio tiene la finalidad de **proporcionar medios de cultivos microbiológicos para la producción de los dominios M, C, y D de la pictolisina III, metaloproteasa del tipo III del veneno de la serpiente *Bothrops pictus***, que se desarrolla en el marco del Contrato N° PE501088550-2024-PROCIENCIA.

### 4. PERFIL REQUERIDO

El proveedor del servicio deberá contar con experiencia mínima de 02 años en trabajos de biología molecular y/o ingeniería genética que involucren la producción de proteínas recombinantes ya sea en modelos procariontes y eucariotes, así como la formación profesional relacionada con el objeto de la presente convocatoria. De preferencia, debe contar con experiencia en la producción de proteínas recombinantes de naturaleza ofídica.

### 5. ACTIVIDADES A DESARROLLAR

- Preparación de la logística en coordinación con el Responsable Técnico
- Selección de los ingredientes para la preparación de cultivos
- Preparación de los cultivos en placas Petri y/o matraces.
- Siembra de colonias correspondientes a bacterias y/o levaduras.
- Monitoreo en el crecimiento de los microorganismos.

### 6. PRODUCTOS ENTREGABLES Y PLAZOS

A continuación, se presentan los productos entregables y los plazos:

Entregable	Porcentaje	Plazo de entrega
Informe de los medios de cultivos preparados y medios de cultivo.	100%	Hasta 60 días de recibida la Orden de Servicio

### 7. MONTO DEL SERVICIO

El importe total por el servicio es de S/ 5,000.00 (Cinco mil con 00/100 soles).

**8. CONFORMIDAD DEL SERVICIO**

La conformidad del servicio será emitida por el responsable del Proyecto Dr. Dan Erick Vivas Ruiz.

**9. FORMA DE PAGO**

El pago se realizará de forma única, mediante depósito en cuenta o transferencia bancaria, en un plazo no mayor de 30 días después de emitida la conformidad de servicio por parte del Responsable Técnico

**10. ENVÍO DE PROPUESTAS**

Las invitaciones y las respectivas entrega de propuestas u hojas de vida se realizarán a través del PLADICOP y al correo: [dvivasr@unmsm.edu.pe](mailto:dvivasr@unmsm.edu.pe).

<p><b>Dr. Dan Erick Vivas Ruiz</b> Responsable Técnico Proyecto PE501088550-2024- PROCIENCIA</p>