

## PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

### ANEXO I

ICU: 07040I INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS

Nº DE EXPEDIENTE:

07040I\_2I\_020

#### 1. Objeto del documento:

El presente documento tiene como fin establecer el objeto del contrato a que se refiere en el documento Pliego de Prescripciones Técnicas.

#### 2. Objeto del contrato:

El objeto es definir las características y funcionalidades de un citómetro de flujo compacto de sobremesa

##### 1. PARTES Y COMPONENTES DEL SUMINISTRO

- 1.1. Citómetro de flujo
- 1.2. Equipo informático de control y adquisición de datos
- 1.3. Software de adquisición de datos
- 1.4. Documentación técnica y curso de formación

##### 2. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL SUMINISTRO

###### 2.1. Equipo

- 2.1.1. Citómetro compacto de sobremesa con un tamaño, incluyendo las botellas de fluidos, no superior a 45x65x45cm (longitud/altura/anchura). El tamaño está restringido al espacio disponible.
- 2.1.2. Sistemas de detección *Forward scatter* (FSC) y *Side scatter* (SSC).
- 2.1.3. Debe poseer al menos un láser azul (488nm) y 4 canales de fluorescencia.
- 2.1.4. Debe poder operar con volúmenes de muestra de en el rango de 30 a 3000µL
- 2.1.5. Capacidad para realizar contajes absolutos de células procariotas sin necesidad de suspensiones de partículas de referencia.
- 2.1.6. Capacidad de adquisición de datos de al menos 30.000 eventos por segundo.
- 2.1.7. Debe contar con ciclos automatizados de limpieza, sanitización y eliminación de burbujas ejecutables a través del software.

###### 2.2. Equipo informático de control y adquisición de datos

- 2.2.1. Procesador de última generación con capacidad suficiente.
- 2.2.2. Memoria RAM: 16GB o superior.
- 2.2.3. Disco duro: 2TB o superior.
- 2.2.4. Monitor de 20 pulgadas o superior.

###### 2.3. Software de adquisición de datos

- 2.3.1. Debe permitir exportar los resultados en formato FCS 3.0 y FCS 3.1
- 2.3.2. Debe permitir exportar fácilmente los gráficos en formato PNG, JPG y EMF a aplicaciones ofimáticas

###### 2.4. Documentación técnica y curso de formación

- 2.4.1. Junto con el equipo se entregarán el manual de usuario y el manual técnico  
El personal recibirá un curso de formación de 10 horas a nivel de funcionamiento y mantenimiento técnico

ANEXO 1-PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS\_EXP: 07040I\_2I\_020

Página 1 de



**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS**

**ANEXO I**

**ICU:** 070401 INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS

**Nº DE EXPEDIENTE:**

**070401\_21\_020**

del equipo.

---

ANEXO 1-PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS\_EXP: **070401\_21\_020**

Página 2 de

---

CSV : GEN-588f-b242-7753-3b2f-1019-67ad-3147-4065

DIRECCIÓN DE VALIDACIÓN : <https://portafirmas.redsara.es/pf/valida>

FIRMANTE(1) : JESUS MIRON LOPEZ | FECHA : 25/05/2021 15:12 | Informa

