

**CRITERIOS DE VALORACIÓN PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO Y CESIÓN DE EQUIPOS PARA LA REALIZACIÓN DE ESTUDIOS DE HIBRIDACIÓN IN SITU CON FLUORESCENCIA I CROMOGENICA.**

**EXPEDIENTE NÚM. 26SM0099Q**

**CRITERIOS DE VALORACIÓN DEPENDIENTES DE UN JUICIO DE VALOR  
SOBRE B**

**VALORACIÓN TÉCNICA – CALIDAD**

**Hasta 50 puntos**

En primer lugar, se valorará el cumplimiento de los requisitos básicos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas; cuando una proposición no cumpla estos requisitos, quedará desestimada.

En segundo lugar, aquellas que cumplan los requisitos básicos solicitados pasarán a ser evaluadas de la siguiente manera:

**Reglas para la valoración de los criterios sometidos a juicio de valor:**

Se valorará la proposición técnica en relación con los criterios sometidos a juicio de valor de acuerdo con los valores numéricos establecidos para cada criterio (Criterios A, B y C). Posteriormente, se ordenarán las diferentes propuestas valoradas por orden decreciente y se aplicará la siguiente fórmula para obtener la puntuación de cada uno de los criterios: La fórmula debe aplicarse a cada criterio y después obtener la puntuación total.

$$Pop = P \times \frac{VTop}{VTm}$$

Pop = Puntuación de la oferta a puntuar

P = Puntuación del criterio

VTop = Valoración técnica de la oferta que se puntúa

VTm = Valoración técnica de la oferta mejor valorada

**Condición para la puntuación de las valoraciones:**

Se establece, en relación con cada criterio, un umbral mínimo de aplicación de la fórmula.

1) Si ninguna valoración de las ofertas supera el 50% del valor máximo previsto para cada criterio, no se aplicará la fórmula anterior y todas las ofertas obtendrán, como puntuación final, el valor obtenido en la fase de valoración; en este caso, las valoraciones finales deberán superar los umbrales de calidad establecidos en cada lote para poder pasar a la valoración del sobre C.

2) Solo si una valoración de las ofertas supera el 50% previsto en alguno de los criterios, se aplicará la fórmula para todas las ofertas y todas serán puntuadas aplicando la fórmula; una vez obtenida la puntuación final, esta deberá superar el umbral de calidad establecido en cada lote para poder pasar a la valoración del sobre C.

**Lote HIBRI**

**Hasta 50 PUNTOS**

**1. CALIDAD (hasta 15 puntos)**

A partir de la evaluación llevada a cabo por parte de patólogos y biólogos de 8 hibridaciones de sondas diferentes con los distintos protocolos de hibridación, se valorarán los siguientes parámetros cualitativos de las preparaciones:

- 1.1. Nitidez/definición/brillo de las señales **(hasta 10 puntos)**.
- 1.2. Presencia de precipitados **(hasta 5 puntos)**.

Ausencia de precipitados: 5 puntos.

Precipitados abundantes que dificulten la interpretación: 0 puntos.

Se pueden otorgar puntuaciones intermedias.

**La puntuación mínima en la suma de los dos puntos anteriores que se deberá obtener es de 10 puntos. No se tendrán en cuenta las ofertas que obtengan un resultado inferior, quedando la oferta excluida de la licitación en dicho supuesto.**

**2. ERGONOMIA (hasta 15 puntos)**

**2.1. Valoración de la facilidad de carga y retirada de los portaobjetos (hasta 10 puntos)**

Necesidad de realizar acciones previas a la carga (manipulación de etiquetas, añadir dispositivos, requisitos de posición de las secciones, requerimientos especiales en relación con el tipo de portaobjetos, necesidad de estufar los portaobjetos o de desparafinarlos fuera del equipo). Grado de automatización del equipo. La puntuación máxima se otorgará a los equipos con un alto grado de automatización, que permitan la carga y retirada directa de los portaobjetos, sin manipulaciones previas ni procesos externos, reduciendo la intervención del usuario y el riesgo de errores. Se reducirá proporcionalmente en función de la necesidad de acciones manuales, adaptaciones o dependencias de procesos fuera del equipo.

**2.2. Valoración de la facilidad para la carga de reactivos (hasta 5 puntos)**

Porcentaje de reactivos (sondas, buffers, etc.) “ready to use”. Se valorará como máximo (5 puntos) el que tenga todos los reactivos “ready to use”. En caso de que ningún distribuidor los tenga, se valorará como máximo el que tenga el mayor número de reactivos “ready to use”.

### **3. FUNCIONALIDAD DEL SISTEMA (hasta 10 puntos)**

Valoración del sistema de captura de imágenes y ayuda a la interpretación del FISH. Grado de automatización de la captura de imagen y análisis de los resultados (incluido preescaneo, identificación de patrones, aprendizaje del análisis por parte del programa...), facilidad de uso del software, prestaciones del microscopio, calidad de imagen, necesidades de almacenamiento, opción de trabajo desde distintos equipos u online.

### **4. VERSATILIDAD DE USO DEL EQUIPO (hasta 10 puntos)**

Se valorará la capacidad del equipo para realizar procedimientos de hibridación con diferentes sondas y protocolos simultáneamente.

- Capacidad de realización de más de 5 protocolos de hibridación diferentes, y que cada posición de portaobjetos sea independiente en cuanto al protocolo a aplicar: 10 puntos.
- Capacidad de realización de entre 3 y 5 protocolos de hibridación diferentes: 5 puntos.
- Capacidad de realización de menos de 3 protocolos: 0 puntos.

**Los criterios de valoración 2 y 3 se puntuarán mediante una demostración in situ del funcionamiento del equipo en el servicio.**

Se contactará con las empresas licitadoras con el fin de programar la instalación temporal del equipo en el servicio.

Serán a cargo de la empresa licitadora todos los gastos derivados de la demostración, incluyendo el transporte, la instalación, la retirada del equipo, así como los reactivos, fungibles y cualquier otro material necesario para la realización de las pruebas.

La demostración in situ se considera necesaria para poder valorar de manera objetiva y comparativa los criterios de ergonomía y funcionalidad del sistema en condiciones reales de trabajo en el laboratorio. Esta demostración permite verificar el grado de automatización del equipo, la facilidad de uso, la integración en el flujo de trabajo habitual del servicio y las necesidades reales de manipulación por parte de los profesionales. Igualmente, posibilita evaluar directamente la calidad del sistema de captura y análisis de imágenes, así como las prestaciones del software asociado. La valoración práctica del equipo es necesaria dada la dificultad de evaluar estos aspectos únicamente a partir de la documentación técnica presentada por las empresas licitadoras.

**Excepcionalmente**, cuando el equipo ofertado haya sido utilizado previamente en el servicio y la empresa licitadora preste su conformidad expresa por escrito, la valoración de los criterios sujetos a juicio de valor correspondientes a los apartados 2 y 3 se realizará de acuerdo con la experiencia previamente adquirida por el servicio respecto del equipo ofertado, sin que sea necesaria la presentación del equipo ni de los reactivos para la realización de las pruebas de valoración.

Para que esta modalidad de valoración sea aplicable, la empresa licitadora deberá manifestar expresamente su conformidad mediante una declaración firmada incluida en **el Sobre B**. En ausencia de dicha conformidad expresa, será de aplicación el procedimiento general previsto en

los pliegos, incluida la presentación del equipo y de los reactivos necesarios para la realización de las pruebas de valoración.

## **CRITERIOS DE VALORACIÓN CUANTIFICABLES DE FORMA AUTOMÁTICA**

### **SOBRE C**

#### **Lote HIBRI**

**Hasta 50 PUNTOS**

#### **1. OFERTA ECONÓMICA – hasta 30 puntos**

Se valorará con la máxima puntuación la oferta económica más baja, aplicando a las restantes ofertas la puntuación que resulte de la siguiente fórmula:

$$P_v = \left[ 1 - \left( \frac{O_v - O_m}{I_L} \right) \times \frac{1}{V_P} \right] \times P$$

$P_v$  = Puntuación de la oferta a Valorar

$P$  = Puntos criterio económico

$O_m$  = Oferta Mejor

$O_v$  = Oferta a Valorar

$I_L$  = Importe de Licitación

$V_P$  = Valor de ponderación

Valor de ponderación: 2

#### **2. INTEGRACIÓN (Hasta 5 puntos).**

**Integración del equipo al software GIMS** (con costes propios a cargo del proveedor).

- SI: Se contempla la opción de integración con GIMS: 5 puntos
- NO: No se contempla la opción de integración: 0 puntos

#### **3. SONDAS (hasta 6 puntos)**

Presentación de reactivos (sondas) **en formatos para la realización de un número bajo de determinaciones**, con el fin de evitar caducidades y el desperdicio de reactivos en aquellas sondas de uso poco frecuente. **(Hasta 6 puntos):**

- Referido a las sondas del catálogo del servicio, entre el 70 % y el 100 % de sondas en viales para 20 o menos determinaciones: 6 puntos.
- Referido a las sondas del catálogo del servicio, entre el 30 % y el 69 % de sondas en viales para 20 o menos determinaciones: 3 puntos.
- Menos del 30 % de sondas en viales para más de 20 determinaciones: 0 puntos.

**4. % SONDAS AUTOMATIZADAS O SEMIAUTOMATIZADAS (hasta 7 puntos):**

- Entre el 70 % y el 100 % de sondas del catálogo del servicio automatizadas o semiautomatizadas y el resto manuales: 7 puntos
- Entre el 40 % y el 69 % de sondas del catálogo del servicio automatizadas o semiautomatizadas y el resto manuales: 3 puntos
- Menos o igual al 39 % de sondas del catálogo del servicio automatizadas o semiautomatizadas y el resto manuales: 0 puntos

**5. SONDAS DE CISH (2 puntos)**

- El proveedor aporta sondas de CISH para HPV de bajo riesgo y para HPV de alto riesgo y para CMV: 2 puntos.
- El proveedor aporta sondas de CISH solo para HPV (de bajo riesgo y de alto riesgo) o para CMV: 1 punto.
- El proveedor no aporta sondas de CISH ni para HPV ni para CMV: 0 puntos.