



## Pliego de especificaciones técnicas

Nº expediente: 18LIC.003

### 1.- Descripción del equipo

Equipo de **Análisis morfológico de fibras de celulosa (MORFI)**

### 2.- Características técnicas

El equipo deberá cumplir con las especificaciones técnicas que a continuación se especifican:

- ✓ Posibilidad de realización de caracterización completa de fibras, incocidos, finos y astillas. Siendo los parámetros a determinar en la caracterización los siguientes:
  - Promedio y distribuciones de fibras y finos
  - Longitud y ancho de fibras y astillas
  - Detección de fibras rotas
  - Números de fibras, finos por gramo
  - Codos y curvaturas de fibras
  - % en longitud y en area de finos
- ✓ Respuesta rápida de los resultados (< 10 min/muestra)
- ✓ Carrusel porta muestras (0-10 muestras)
- ✓ Posibilidad de conectar a un PC portatil.
- ✓ Conexión 220 V o 110 V.

### 3.- Otras características

- ✓ Se valorará cobertura de asistencia técnica y rapidez de respuesta del servicio técnico, así como paquetes adicionales de software de utilidad.
- ✓ Disponibilidad de fungibles y/o piezas de sustitución mínimo 10 años.
- ✓ Se valorará contrato de mantenimiento global: la cobertura ha de incluir mantenimiento preventivo y reparación y mano de obra del equipo durante la duración del contrato.
- ✓ Cursos de formación y/o jornadas técnicas para aplicaciones específicas.

