

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARTICULARES DEL CONTRATO DE SUMINISTRO CUYO OBJETO ES UN EQUIPO DE MEDIDA SIMULTÁNEA DE FLUORESCENCIA Y CONDUCTANCIA ESTOMÁTICA

0. ANTECEDENTES O CONTEXTO

Dentro de las actividades docentes del personal del Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Facultad de Farmacia de la EHU están recogidas prácticas en laboratorios y para poder realizar algunas de ellas, se requiere la adquisición de un equipo de medida simultánea de fluorescencia y conductancia estomática.

1. OBJETO

El presente pliego tiene por objeto la definición de las características técnicas que rigen la prestación consistente en el suministro de un equipo de medida simultánea de fluorescencia y conductancia estomática para el Departamento de Biología Vegetal y Ecología de la Facultad de Farmacia de la EHU.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS QUE DEBEN REUNIR LOS BIENES A SUMINISTRAR

2.1. REQUERIMIENTOS TÉCNICOS

El equipo debe cumplir, al menos, las siguientes especificaciones:

- Medida simultánea y rápida de fluorescencia y conductancia estomática en la misma superficie foliar con alta reproducibilidad y exactitud de las medidas.
- Con opciones de fluorimetría variables (flash rectangular y flash de múltiples fases).
- Medidas de F_o , F_m , F_v , F_v/F_m , F_s , F_m' , $PSII$, ETR , gsw $mol\ m^{-2}\ s^{-1}$; gbw $mol\ m^{-2}\ s^{-1}$; gtw $mol\ m^{-2}\ s^{-1}$; E $mmol\ m^{-2}\ s^{-1}$, VP_{cham} kPa ; VP_{pref} kPa ; VP_{leaf} kPa ; VPD_{leaf} kPa
- Que incluya sensor de PAR y sensor de temperatura a través de infrarrojo (IRT) y posicionamiento por GPS.
- Adecuado para medidas en hojas de variada morfología incluidas hojas anchas (diámetro superior a 0,7 cm).
- Que sea un equipo portátil y ligero y de fácil manejo para largas sesiones de medida.
- Que incluya una batería ligera y que permita una buena autonomía para la toma de medidas de una larga jornada de trabajo (7-8 horas).
- Con software amigable, fácil de usar que permita una rápida configuración, calibración, descarga y transmisión de datos.
- Que permita una buena organización de los datos.

2.2. NORMATIVA DE APLICACIÓN

- No se aplica

2.3. OTRAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- El equipo se entregará en la Facultad de Farmacia de la EHU (Vitoria-Gasteiz).
- El equipo tendrá, al menos, dos años de garantía.
- La empresa realizará un curso de formación de, al menos, una jornada, donde se explique, principalmente, el manejo del aparato, la toma de datos y la explotación de los datos obtenidos.



3. OTROS ASPECTOS RELATIVOS AL ALCANCE DEL CONTRATO

En Vitoria-Gasteiz a fecha de la firma electrónica.

MARIA TERESA
LACUESTA CALVO
- 16540155G

Fecha: 2026.05.28
21:56:32 +02'00'
Versión de Adobe
Acrobat:
2026.001.21563