
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

**SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO
DE “OEM TIME-RESOLVED SPECTROSCOPY SYSTEM”,
MEDIANTE EL PROCEDIMIENTO ABIERTO SUJETO A
REGULACIÓN HARMONIZADA**

NÚMERO D'EXPEDIENT: 2025.SU.006
--

Contents

CLÁUSULA 1. Objeto del contrato	1
CLÁUSULA 2. Necesidades a satisfacer con la contratación	1
CLÁUSULA 3. Especificaciones técnicas de los productos	1
CLÁUSULA 4. Envío y transporte	1
CLÁUSULA 5. Garantía	2
CLÁUSULA 6. CE MARKING	2
CLÁUSULA 7. Target price	2
CLÁUSULA 8. Duración del contrato	2
CLÁUSULA 9. Plazo de entrega	2

CLÁUSULA 1. Objeto del contrato

El objeto del presente contrato es el suministro, instalación y puesta en servicio de quince “OEM TIME DOMAIN NEAR-INFRARED SPECTROSCOPY SYSTEMS” durante tres años para el ICFO.

La tipología de los artículos objeto de suministro se hallan vinculados con el CPV (Vocabulario Común de Contratación Pública), **38000000-5 Equipo de laboratorio, óptico y de precisión (excepto gafas)**.

CLÁUSULA 2. Necesidades a satisfacer con la contratación

Time Domain Near-infrared Spectroscopy (TD-NIRS) is a unique method to recover tissue optical properties with pathlength resolution of the photons. It is utilized in various clinical studies in conjunction with diffuse correlation spectroscopy.

The system should be capable of OEM installation into the ICFO Medical Optics devices and should be compatible with technical aspects of the ICFO canonical diffuse optical system.

CLÁUSULA 3. Especificaciones técnicas de los productos

The NIR-TRS OEM module should at least fulfil the following basic requirements:

- full automation and debugging through a Java compatible library,
- operation under both standard PC architectures and ARM/Raspberry Pi architecture,
- compatible with Linux (including ARM versions),
- laser safety feature that can be controlled by a capacitive sensor,
- two wavelengths,
- characterization for linearity, stability of recovery of optical properties,
- at least one source output and one detection input,
- access to both raw and processed data,
- standard near-infrared spectroscopy features,
- maintenance and operating tools, including an initial set of consumables and critical spare parts needed to setup, test, and validate the system,
- Installation, training and verification.

CLÁUSULA 4. Envío y transporte

La oferta incluirá el transporte de todos los materiales, accesorios y herramientas necesarios hasta las instalaciones de ICFO, así como cualquier coste relacionado con tasas de aduanas, importación, etc.

El proveedor se encargará de gestionar y correrá con cualquier coste asociado al alquiler de vehículos o maquinaria específicos para la descarga, manipulación o traslado del material dentro de las instalaciones de ICFO hasta su ubicación final, laboratorios of Turgut Durduran.

CLÁUSULA 5. Garantía

A minimum warranty of 24 months. The warranty will include the replacement of any faulty or damaged part(s) upon delivery during normal use of the system, no matter the manufacturer of the component(s). It will cover any cost related with the disassembly, transportation, reparation and re-assembly of the damaged component(s), including all travelling and living costs of the required service engineer(s). An on-site repair, or a justified alternative to reduce the system down time to the minimum, will always be the first service option. A team of properly qualified and skilled service engineers will have to be available. At least one presential training session is to be held. This will be complemented with ensuing online support during product lifespan.

CLÁUSULA 6. CE MARKING

CE MARKING is required.

CLÁUSULA 7. Target price

El valor estimado del contrato con quince equipos será de 600.000 € (IVA excluido). El precio máximo por equipo será de 40.000 € (IVA excluido)

CLÁUSULA 8. Duración del contrato

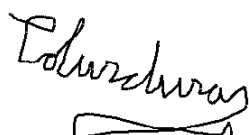
El presente contrato de suministro tendrá una duración máxima, de conformidad con el artículo 29 LCSP, de 3 años a contar des de la formalización del contrato.

CLÁUSULA 9. Plazo de entrega

Delivery time maximum of six weeks:

Delivery time is defined as the time elapsed since the order placed through email until the system delivery at ICFO facilities. It includes the manufacture of the system, the acceptance test at company's premises and the transportation.

Castelldefels, 14 de enero de 2025



Dr. Turgut Durduran
Group Leader