



**SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE
OPTOELECTRÓNICA DEL OBSERVATORIO DE YEBES DENTRO DEL
PROYECTO YDEAS EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN,
TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA
NEXT GENERATION EU**

Informe económico

El presupuesto total para el SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE OPTOELECTRÓNICA DEL OBSERVATORIO DE YEBES DENTRO DEL PROYECTO YDEAS EN EL MARCO DEL PLAN DE RECUPERACIÓN, TRANSFORMACIÓN Y RESILIENCIA FINANCIADO POR LA UNIÓN EUROPEA NEXT GENERATION EU, tal y como figura en el Pliego de Prescripciones técnicas, asciende a CIENTO CINCUENTA MIL SETECIENTOS CINCO CON CINCUENTA CÉNTIMOS (150.705,50 €). Esta cantidad incluye los gastos de transporte y desplazamiento al Observatorio de Yebes, seguros, tasas, licencias, aranceles y todos los impuestos aplicables, según la tabla siguiente:

SUMINISTRO DE EQUIPAMIENTO PARA EL LABORATORIO DE OPTOELECTRÓNICA			
Lote 1. Banco de medidas y equipamiento optoelectrónico			
	Cantidad	Precio unitario	Importe
Kit de conectorización de fibras ópticas FC/APC.	1	1.000,00 €	1.000,00 €
Conectores de fibra óptica FC/APC.	20	15,00 €	300,00 €
Medidor de potencia óptica	1	1.700,00 €	1.700,00 €
Fotodiodo sensor de alta longitud de onda.	1	700,00 €	700,00 €
Fotodiodo sensor de baja longitud de onda.	1	500,00 €	500,00 €
Sensor de Potencia y Posición	1	1.500,00 €	1.500,00 €
Módulo controlador de diodos láser.	1	2.800,00 €	2.800,00 €
Divisor Óptico 1550 nm	1	300,00 €	300,00 €
Divisor Óptico 532 nm	1	400,00 €	400,00 €
Divisor Óptico 1064 nm	1	300,00 €	300,00 €
Empalme de fibra FC/APC	10	60,00 €	600,00 €
Fuente laser Fabry-Perot.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
Módulo de detección de fotón único.	1	5.200,00 €	5.200,00 €
Dispositivo de recuento de fotones.	1	600,00 €	600,00 €
Banco de medidas (Mesa de trabajo) óptico	1	14.000,00 €	14.000,00 €
Puntero láser a 1064 nm	1	400,00 €	400,00 €

Puntero láser a 639 nm	1	200,00 €	200,00 €
Puntero láser a 639 nm (alimentador)	1	50,00 €	50,00 €
Puntero láser a 639 nm (montura)	1	150,00 €	150,00 €
Periscopio (alineado)	1	400,00 €	400,00 €
Lanzador de fibra óptica.	1	1.750,00 €	1.750,00 €
Focalizador 532 nm	1	1.500,00 €	1.500,00 €
Focalizador 1064 nm	1	1.500,00 €	1.500,00 €
Tablero Aluminio	1	200,00 €	200,00 €
Sistema visualización fibra óptica	1	4.500,00 €	4.500,00 €
Subtotal			42.550,00 €
21% IVA			8.935,50 €
Total Lote 1			51.485,50 €
Lote 2. Instrumentación optoelectrónica: analizador de espectros óptico			
	Cantidad	Precio unitario	Importe
Analizador de espectros óptico	1	82.450,00 €	82.450,00 €
Subtotal			82.450,00 €
21% IVA			17.314,50 €
Total Lote 2			99.764,50 €

El valor estimado se desglosa en:

Lote 1:

Gastos Directos	Gastos Indirectos		Valor Estimado	I.V.A (21%)	Total Presupuesto
	Beneficio Industrial (6%)	Gastos Generales (13%)			
35.756,30 €	2.145,38 €	4.648,32 €	42.550,00 €	8.935,50 €	51.485,50 €

Lote 2:

Gastos Directos	Gastos Indirectos		Valor Estimado	I.V.A (21%)	Total Presupuesto
	Beneficio Industrial (6%)	Gastos Generales (13%)			
69.285,72 €	4.157,14 €	9.007,14 €	82.450,00 €	17.314,50 €	99.764,50 €



El precio del contrato se ha establecido a tanto alzado, teniendo en cuenta precios de mercado actuales.

El pago se realizará mediante la presentación de la correspondiente factura tras la entrega correcta de los suministros, de acuerdo a los siguientes hitos:

Hito de pago	2024	2025
Lote 1. Banco de medidas y equipamiento optoelectrónico		
Suministro de todos los equipos de optoelectrónica		51.485,50 €
Lote 2. Instrumentación optoelectrónica: analizador de espectros óptico		
Entrega de analizador de espectros óptico		99.764.50 €

Firmado electrónicamente

El Director del CNIG

Fdo. Emilio López Romero