


**PROPUESTA DE CONTRATO MAYOR
MEMORIA JUSTIFICATIVA**

NECESIDADES A SATISFACER MEDIANTE EL CONTRATO

Resulta necesario para el Grupo de Ingeniería Fotónica de la Universidad de Alcalá contratar el suministro de un **Osciloscopio digital con 16 GHz de ancho de banda, tasa de adquisición de 40 GSa/s para 4 canales, memoria de hasta 2GSa en cada uno de los 4 canales, división vertical con ancho de banda completo de 1 mV/división con ancho de banda completo, resolución vertical de 16 bit y 750.000 triggers/segundo con ancho de banda de los triggers de 16 GHz** dado que será necesario para realizar las tareas incluidas en los proyectos: OCEAN-DAS proyecto europeo subvencionado dentro del programa ERC Proof of Concept Program; y el proyecto del plan nacional ECOSYSTEM RTI2018-097957-B-C31. Actualmente la Universidad de Alcalá no dispone de un equipo de adquisición versátil capaz de recoger señales con un ancho de banda de 16 GHz y una tasa de adquisición de 40 GSa/s, lo cual resulta de vital trascendencia para la adquisición de los datos generados en experimentos necesarios para la ejecución de dichos proyectos en la actualidad, así como de futuros proyectos.


Alcalá de Henares, a 10 de Julio de 2020

Firmado por MARTIN LOPEZ SONIA - DNI 46847868L el día 09/07/2020 con un certificado emitido por AC Administración Pública



Fdo.: Sonia Martín López

SERVICIO DE CONTRATACIÓN

Código Seguro De Verificación:	EIVnxJzZ3JDHzNq4YWBWZg==	Estado	Fecha y hora	
Firmado Por	Sonia Martín López - T.u. de Tecnología Electrónica, Electrónica	Firmado	09/07/2020 13:24:05	
Observaciones		Página	1/1	
Url De Verificación	https://vfirma.uah.es/vfirma/code/EIVnxJzZ3JDHzNq4YWBWZg==			