

DOC 1

MEMORIA DE NECESIDADES

(art. 28 y letra e) 116.4 LCSP)

Necesidad que se pretende cubrir:

Suministro de una solución de HPC compuesta de un servidor dotado de múltiples unidades de procesamiento gráfico de alto rendimiento para centro de datos.

Motivo de la/s necesidad/es e idoneidad del objeto del contrato:

El grupo de investigación IXA de UPV/EHU, que se dedica al Procesamiento del Lenguaje Natural, tiene una línea de investigación basada en el aprendizaje profundo mediante redes neuronales. Estas técnicas de aprendizaje profundo de redes neuronales necesitan un hardware especializado que permita hacer millones de cálculos en forma paralela y es habitual que utilicen una o varias unidades de procesamiento gráfico (GPU) para hacer dichos cálculos.

Actualmente el grupo no dispone de suficiente hardware especializado, por lo que la compra permitiría poder desarrollar esa tarea investigadora para la que se necesita una solución de HPC dotada de múltiples unidades de procesamiento gráfico de alto rendimiento para centro de datos.



ENEA HUIRRE

DOMOSTINA, 16/12/2022