

**SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE UN SISTEMA DE COMPUTACIÓN DE ALTO RENDIMIENTO EN PROCESAMIENTO, MEMORIA Y ACCESO A DATOS PARA EL INSTITUTO DE FÍSICA DE CANTABRIA (CSIC-UC) DE LA UNIVERSIDAD DE CANTABRIA, EXP. 613/10 ( 93.653,06.-€)**

**AZKEN MUGA, S.L.**

DESCARTADA

**ENGLOBE TECHNOLOGIES & SYSTEMS, S.L.**

**OFERTA BÁSICA**

- **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 5 años de garantía de todo el sistema.

**OFERTA CON MEJORAS**

- **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 75.608,50.-€
- **MEJORAS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**
  - Mayor capacidad de cálculo del mínimo exigido de SPECfp\_rate 2006:
    - SI N° de SPECfp\_rate 2006: 3030
  - Mejoras de las características de eficiencia energética, que se estimará a partir del índice SPEC Power Overall ssj\_ops/watt o del consumo total:
    - Mejora a partir del consumo total del sistema calculado a partir del cociente entre su consumo total en Watios y la capacidad de cálculo en SP06:
      - SI Cociente entre el consumo total y los SP06 ofertados: 0,00189109
  - Aumento del número de cores que acceden a la memoria compartida: 48
  - Aumento de la memoria compartida accesible: 192 GB de memoria compartida
  - Aumento de la memoria RAM total entregada: 960 GB de memoria RAM total entregada
- **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 5 años de garantía de todo el sistema.

**DATA BASE STORAGE, S.L. (GRUPO OMEGA PERIPHERALS)**

**OFERTA BÁSICA**

- **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 58.976,40.-€
- **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 5 años de garantía de todo el sistema.

**OFERTA CON MEJORAS**

- **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 83.756,40.-€
- **MEJORAS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**
  - Mayor capacidad de cálculo del mínimo exigido de SPECfp\_rate 2006:

SI N° de SPECfp\_rate 2006: 3081

- Mejoras de las características de eficiencia energética, que se estimará a partir del índice SPEC Power Overall ssj\_ops/watt o del consumo total:

Mejora a partir del consumo total del sistema calculado a partir del cociente entre su consumo total en Watios y la capacidad de cálculo en SP06:

SI Cociente entre el consumo total y los SP06 ofertados: 1,56 W/SP06

- Aumento de la memoria compartida accesible: 96 GB de memoria compartida
- Aumento de la memoria RAM total entregada: 1.248 GB de memoria RAM total entregada

➤ **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 5 años de garantía de todo el sistema.

## **DELL COMPUTER, S.A.**

### **OFERTA CON MEJORAS**

➤ **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 72.070,98.-€

➤ **MEJORAS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Mayor capacidad de cálculo del mínimo exigido de SPECfp\_rate 2006:

SI N° de SPECfp\_rate 2006: 3450

- Mejoras de las características de eficiencia energética, que se estimará a partir del índice SPEC Power Overall ssj\_ops/watt o del consumo total:

Mejora a partir del consumo total del sistema calculado a partir del cociente entre su consumo total en Watios y la capacidad de cálculo en SP06:

SI Cociente entre el consumo total y los SP06 ofertados: 0,478261

- Aumento de la memoria compartida accesible: 144 GB de memoria compartida
- Aumento de la memoria RAM total entregada: 936 GB de memoria RAM total entregada

➤ **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 5 años de garantía de todo el sistema.

## **ASAC COMUNICACIONES, S.L.**

### **OFERTA BÁSICA**

➤ **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 64.330,50.-€

### **OFERTA CON MEJORAS**

➤ **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 79.510,76.-€

➤ **MEJORAS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**

- Mayor capacidad de cálculo del mínimo exigido de SPECfp\_rate 2006:

SI N° de SPECfp\_rate 2006: 3095

- Mejoras de las características de eficiencia energética, que se estimará a partir del índice SPEC Power Overall ssj\_ops/watt o del consumo total:

Mejora a partir del consumo total del sistema calculado a partir del cociente entre su consumo total en Watios y la capacidad de cálculo en SP06:

- SI    Cociente entre el consumo total y los SP06 ofertados: 1,24 (372.66 W/300 SP06)
  - Aumento del número de cores que acceden a la memoria compartida: 36 adicionales a los 12 exigidos
  - Aumento de la memoria compartida accesible: 80 GB adicionales a la mínima exigida de memoria compartida
  - Aumento de la memoria RAM total entregada: 400 GB adicionales a la mínima exigida de memoria RAM total entregada
- **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 5 años de garantía de todo el sistema.

## **SUPER MICRO COMPUTER SPAIN, S.L.**

### **OFERTA CON MEJORAS**

- **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 80.122,00.-€
- **MEJORAS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**
  - Mayor capacidad de cálculo del mínimo exigido de SPECfp\_rate 2006:
    - SI    N° de SPECfp\_rate 2006: 3120
  - Mejoras de las características de eficiencia energética, que se estimará a partir del índice SPEC Power Overall ssj\_ops/watt o del consumo total:
    - Mejora a partir del consumo total del sistema calculado a partir del cociente entre su consumo total en Watios y la capacidad de cálculo en SP06:
      - SI    Cociente entre el consumo total y los SP06 ofertados: 0,439
  - Aumento de la memoria compartida accesible: 28 GB de memoria compartida
  - Aumento de la memoria RAM total entregada: 768 GB de memoria RAM total entregada
- **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 4 años de garantía de todo el sistema.

## **SILICON GRAPHICS, S.L.**

### **OFERTA BÁSICA**

- **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 72.653,78.-€
- **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 5 años de garantía de todo el sistema.

### **OFERTA CON MEJORAS**

- **OFERTA ECONÓMICA TOTAL, IVA INCLUIDO:** 81.305,54.-€
- **MEJORAS DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:**
  - Mayor capacidad de cálculo del mínimo exigido de SPECfp\_rate 2006:
    - SI    N° de SPECfp\_rate 2006: 3220
  - Mejoras de las características de eficiencia energética, que se estimará a partir del índice SPEC Power Overall ssj\_ops/watt o del consumo total:
    - Mejora a partir del consumo total del sistema calculado a partir del cociente entre su consumo total en Watios y la capacidad de cálculo en SP06:

SI    Cociente entre el consumo total y los SP06 ofertados: 1,165

- Aumento de la memoria compartida accesible: 160 GB de memoria compartida
  - Aumento de la memoria RAM total entregada: 800 de memoria RAM total entregada
- **EXTENSIÓN DEL PERIODO DE GARANTÍA:** Aumento a 5 años de garantía de todo el sistema.