



| | |
|-------------------------|--|
| Expediente | 10/24 |
| Tipo de contrato | Suministro |
| Objeto | Suministro e instalación de un clúster de cálculo científico para la Universidad de las Illes Balears, financiado con el proyecto 07FI2022, Infraestructuras científico-técnicas Ecosistema de Ciencia y Tecnología de las Illes Balears |
| Procedimiento | Abierto, sujeto a regulación armonizada |
| Tramitación | Ordinaria |

Importe máximo de licitación: 407.084,61 € IVA excluido, 492.572,38 € IVA incluido

APERTURA DEL SOBRE C:
Criterios evaluables de forma automática mediante la aplicación de fórmulas

Empresa: Itwise Technology Services, S.L.

| DESGLOSE | IMPORTE |
|------------------------------|------------------|
| Importe IVA excluido: | 406.991,85 euros |
| 21% de IVA | 85.468,29 euros |
| IMPORTE TOTAL: | 492.460,14 euros |

| Criterio: Mejora en la capacidad de cómputo | Oferta del licitador |
|--|-----------------------------|
| Mejora en GFlops | + 81.735,68 |

Para validar este valor de “Mejora en GFlops” aportado, se requiere detallar el valor de las diferentes variables indicadas en la fórmula para su cómputo:

| Variable | Descripción | Valor |
|-------------------|---|--------------|
| <i>NodosT</i> | Número de nodos <i>Thin</i> propuestos | 13 |
| <i>NodosF</i> | Número de nodos <i>Fat</i> propuestos | 2 |
| <i>CoresT</i> | Número total de cores en cada nodo <i>Thin</i> | 256 |
| <i>CoresF</i> | Número total de cores en cada nodo <i>Fat</i> | 256 |
| <i>ClockBaseT</i> | Frecuencia “ <i>Base</i> ” nominal de los procesadores de los | 2,25 |



| | | |
|--------------------|---|------|
| | nodos <i>Thin</i> en Ghz | |
| <i>ClockBaseF</i> | Frecuencia “ <i>Base</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> en Ghz | 2,25 |
| <i>ClockBoostT</i> | Frecuencia “ <i>Max Boost</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> en Ghz | 3,10 |
| <i>ClockBoostF</i> | Frecuencia “ <i>Max Boost</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> en Ghz | 3,10 |
| <i>FP64T</i> | Número de operaciones en coma flotante con doble precisión (64 bits) por cada ciclo de reloj de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> . | 16 |
| <i>FP64F</i> | Número de operaciones en coma flotante con doble precisión (64 bits) por cada ciclo de reloj de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> . | 16 |

| Criterio: Bolsa de horas de soporte | Oferta del licitador |
|--|-----------------------------|
| Número de horas ofrecida | 30 horas |

| Criterio: Mejora en el plazo de entrega | Oferta del licitador SI/NO |
|--|---------------------------------------|
| Plazo de entrega en 8 semanas | Sí |
| Plazo de entrega en 10 semanas | |

| Criterio: Mejora en el plazo de garantía | Oferta del licitador |
|---|-----------------------------|
| Número de años ofrecidos | -- |

| Criterio: Mejora en formación | Oferta del licitador |
|--|-----------------------------|
| Se valorará con 5 puntos la inclusión de un mínimo de 20 horas adicionales a las requeridas en el punto 2.6.5 del PPT. | 20 horas adicionales |
| Se valorará con 2,5 puntos la inclusión de entre 10 y 19 horas adicionales a las requeridas en el punto 2.6.5 del PPT. | |

Se adjunta breve descripción del temario del curso de formación propuesto



Empresa: Atos It Solutions and Services Iberia, S.L.

| DESGLOSE | IMPORTE |
|------------------------------|-------------------------|
| Importe IVA excluido: | 407.073,00 euros |
| 21% de IVA | 85.485,33 euros |
| IMPORTE TOTAL: | 492.558,33 euros |

| Criterio: Mejora en la capacidad de cómputo | Oferta del licitador |
|---|--|
| Mejora en GFlops | 277.463,04 de mejora sobre el mínimo del PPT (89.948,16) El valor total ofrecido por Evidencias es de 367.411,20 GFlops |

Para validar este valor de “Mejora en GFlops” aportado, se requiere detallar el valor de las diferentes variables indicadas en la fórmula para su cómputo:

| Variable | Descripción | Valor |
|--------------------|---|-------|
| <i>NodosT</i> | Número de nodos <i>Thin</i> propuestos | 18 |
| <i>NodosF</i> | Número de nodos <i>Fat</i> propuestos | 2 |
| <i>CoresT</i> | Número total de cores en cada nodo <i>Thin</i> | 192 |
| <i>CoresF</i> | Número total de cores en cada nodo <i>Fat</i> | 192 |
| <i>ClockBaseT</i> | Frecuencia “ <i>Base</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> en Ghz | 2,6 |
| <i>ClockBaseF</i> | Frecuencia “ <i>Base</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> en Ghz | 2,6 |
| <i>ClockBoostT</i> | Frecuencia “ <i>Max Boost</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> en Ghz | 3,9 |
| <i>ClockBoostF</i> | Frecuencia “ <i>Max Boost</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> en Ghz | 3,9 |
| <i>FP64T</i> | Número de operaciones en coma flotante con doble precisión (64 bits) por cada ciclo de reloj de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> . | 32 |
| <i>FP64F</i> | Número de operaciones en coma flotante con doble precisión (64 bits) por cada ciclo de reloj de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> . | 32 |



| Criterio: Bolsa de horas de soporte | Oferta del licitador |
|--|-----------------------------|
| Número de horas ofrecida | 30 horas |

| Criterio: Mejora en el plazo de entrega | Oferta del licitador SI/NO |
|--|---|
| Plazo de entrega en 8 semanas | No |
| Plazo de entrega en 10 semanas | Sí |

| Criterio: Mejora en el plazo de garantía | Oferta del licitador |
|---|--|
| Número de años ofrecidos | 6 años, lo que supone 1 año adicional a los requeridos en el PPT |

| Criterio: Mejora en formación | Oferta del licitador |
|--|-----------------------------|
| Se valorará con 5 puntos la inclusión de un mínimo de 20 horas adicionales a las requeridas en el punto 2.6.5 del PPT. | 20 horas adicionales |
| Se valorará con 2,5 puntos la inclusión de entre 10 y 19 horas adicionales a las requeridas en el punto 2.6.5 del PPT. | |

Se adjunta breve descripción del temario del curso de formación propuesto



Empresa: Econocom Servicios, S.A.

| DESGLOSE | IMPORTE |
|------------------------------|------------------|
| Importe IVA excluido: | 354.081,45 euros |
| 21% de IVA | 74.357,10 euros |
| IMPORTE TOTAL: | 428.438,55 euros |

| Criterio: Mejora en la capacidad de cómputo | Oferta del licitador |
|---|----------------------|
| Mejora en GFlops | 76.185,6 |

Para validar este valor de “Mejora en GFlops” aportado, se requiere detallar el valor de las diferentes variables indicadas en la fórmula para su cómputo:

| Variable | Descripción | Valor |
|--------------------|---|-------|
| <i>NodosT</i> | Número de nodos <i>Thin</i> propuestos | 14 |
| <i>NodosF</i> | Número de nodos <i>Fat</i> propuestos | 2 |
| <i>CoresT</i> | Número total de cores en cada nodo <i>Thin</i> | 256 |
| <i>CoresF</i> | Número total de cores en cada nodo <i>Fat</i> | 256 |
| <i>ClockBaseT</i> | Frecuencia “ <i>Base</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> en Ghz | 2,25 |
| <i>ClockBaseF</i> | Frecuencia “ <i>Base</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> en Ghz | 2,25 |
| <i>ClockBoostT</i> | Frecuencia “ <i>Max Boost</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> en Ghz | 3,2 |
| <i>ClockBoostF</i> | Frecuencia “ <i>Max Boost</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> en Ghz | 3,2 |
| <i>FP64T</i> | Número de operaciones en coma flotante con doble precisión (64 bits) por cada ciclo de reloj de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> . | 16 |
| <i>FP64F</i> | Número de operaciones en coma flotante con doble precisión (64 bits) por cada ciclo de reloj de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> . | 16 |

| Criterio: Bolsa de horas de soporte | Oferta del licitador |
|-------------------------------------|----------------------|
| Número de horas ofrecida | 30 horas |



| Criterio: Mejora en el plazo de entrega | Oferta del licitador SI/NO |
|--|---------------------------------------|
| Plazo de entrega en 8 semanas | Sí |
| Plazo de entrega en 10 semanas | |

| Criterio: Mejora en el plazo de garantía | Oferta del licitador |
|---|-----------------------------|
| Número de años ofrecidos | -- |

| Criterio: Mejora en formación | Oferta del licitador |
|--|-----------------------------|
| Se valorará con 5 puntos la inclusión de un mínimo de 20 horas adicionales a las requeridas en el punto 2.6.5 del PPT. | Sí |
| Se valorará con 2,5 puntos la inclusión de entre 10 y 19 horas adicionales a las requeridas en el punto 2.6.5 del PPT. | |

Se adjunta breve descripción del temario del curso de formación propuesto



Empresa: Abast Systems & Solutions, S.L.

| DESGLOSE | IMPORTE |
|------------------------------|------------------|
| Importe IVA excluido: | 386.509,35 euros |
| 21% de IVA | 81.166,96 euros |
| IMPORTE TOTAL: | 467.676,31 euros |

| Criterio: Mejora en la capacidad de cómputo | Oferta del licitador |
|--|-----------------------------|
| Mejora en GFlops | 74.219,52 GFlops |

Para validar este valor de “Mejora en GFlops” aportado, se requiere detallar el valor de las diferentes variables indicadas en la fórmula para su cómputo:

| Variable | Descripción | Valor |
|--------------------|---|--------------|
| <i>NodosT</i> | Número de nodos <i>Thin</i> propuestos | 14 |
| <i>NodosF</i> | Número de nodos <i>Fat</i> propuestos | 2 |
| <i>CoresT</i> | Número total de cores en cada nodo <i>Thin</i> | 256 |
| <i>CoresF</i> | Número total de cores en cada nodo <i>Fat</i> | 256 |
| <i>ClockBaseT</i> | Frecuencia “ <i>Base</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> en Ghz | 2,25 |
| <i>ClockBaseF</i> | Frecuencia “ <i>Base</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> en Ghz | 2,25 |
| <i>ClockBoostT</i> | Frecuencia “ <i>Max Boost</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> en Ghz | 3,1 |
| <i>ClockBoostF</i> | Frecuencia “ <i>Max Boost</i> ” nominal de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> en Ghz | 3,1 |
| <i>FP64T</i> | Número de operaciones en coma flotante con doble precisión (64 bits) por cada ciclo de reloj de los procesadores de los nodos <i>Thin</i> . | 16 |
| <i>FP64F</i> | Número de operaciones en coma flotante con doble precisión (64 bits) por cada ciclo de reloj de los procesadores de los nodos <i>Fat</i> . | 16 |

| Criterio: Bolsa de horas de soporte | Oferta del licitador |
|--|-----------------------------|
| Número de horas ofrecida | 30 horas |



| Criterio: Mejora en el plazo de entrega | Oferta del licitador SI/NO |
|--|---------------------------------------|
| Plazo de entrega en 8 semanas | Sí |
| Plazo de entrega en 10 semanas | No aplica |

| Criterio: Mejora en el plazo de garantía | Oferta del licitador |
|---|-----------------------------|
| Número de años ofrecidos | -- |

| Criterio: Mejora en formación | Oferta del licitador |
|--|---|
| Se valorará con 5 puntos la inclusión de un mínimo de 20 horas adicionales a las requeridas en el punto 2.6.5 del PPT. | 20 horas de formación repartidas en 4 sesiones de 5 horas de duración |
| Se valorará con 2,5 puntos la inclusión de entre 10 y 19 horas adicionales a las requeridas en el punto 2.6.5 del PPT. | No aplica |