Suministro de los distintos elementos que conformarán el nuevo supercomputador HYPERION

Fecha de la primera publicación: 04/03/2022 14:31

Fecha de la última publicación: 18/07/2023 10:37

Expediente: CC2022/02

Tipo de contrato: Suministros

Estado de la tramitación: Finalizado

Presupuesto del contrato sin IVA: 1.200.000

Presupuesto del contrato con IVA: 1.452.000

Poder adjudicador: Fundación Donostia International Physics Center

Entidad impulsora: G20662292 - Fundación Donostia International Physics Center

Dirección web de Licitación electrónica: https://www.contratacion.euskadi.eus/KPELicitacion

Introducción

Objeto del contrato:	Suministro de los distintos elementos que conformarán el nuevo supercomputador HYPERION
Expediente:	CC2022/02
Contrato menor:	No
Contrato en la gestión del Covid-19:	No
Acuerdo Marco:	No
Sistema dinámico de adquisición :	No
Contratación conjunta :	No
Estado de la tramitación:	Finalizado

Tramitación:	Ordinaria
Procedimiento de adjudicación:	Abierto
Tipo de contrato:	Suministros
Recurso:	Sí
Licitación electrónica :	Sí
Licitación KPE :	Sí
Dirección web de Licitación electrónica:	https://www.contratacion.euskadi.eus/KPELicitacion
Comunicación:	Acceso libre, directo, completo y gratuito a los pliegos de la contratación
Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia :	No

Organismos

Poder adjudicador:	Fundación Donostia International Physics Center
Entidad impulsora:	G20662292 - Fundación Donostia International Physics Center
Organo contratación:	Director
Tipo poder:	Otro
Principal actividad:	Otra actividad
Otro tipo de poder:	Fundación privada sin ánimo de lucro - poder adjudicador no Administración Pública
Otro tipo de actividad:	Investigación
Contacto Administrativo:	Nombre y Apellidos: Directora de Administración

	Dirección: Paseo Manuel de Lardizábal, 4. 20018, Donostia San Sebastián. Email: licitaciones@dipc.org Teléfono: +34 943018229
Contacto Técnico:	Nombre y Apellidos: Domingo Romero Dirección: https://www.contratacion.euskadi.eus/KPELicitacion Dirección Web: http://dipc.ehu.eus/ Email: txomin.romero@ehu.es Teléfono: +34 943018347
Quorum mínimo de apertura:	2
Componente de la mesa/ comité:	Nombre: Beatriz Suescun Rodríguez Función: Idazkari Nombre: María Tarazona Lorente Función: Ordezko Nombre: Domingo Romero Asturiano Función: Besterik
Órgano de recurso:	Descripción: Órgano Administrativo de Recursos Contractuales Localidad: Vitoria-Gasteiz Email: oarc@euskadi.eus Principal: Sí
El contrato es adjudicado por una central de compras:	No

Objeto del contrato

CPV's: :	CPV: 30211100-2 - Superordenador Principal: Sí
Lugar de ejecución principal en la UE :	Sí
NUTS del lugar ejecución principal:	Código NUTS: ES212 Principal: Sí Descripción: Gipuzkoa
Contrato cubierto por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP)	No
División en lotes:	No
Se aceptan variantes:	No

Se aceptan opciones :	No
Precios unitarios :	No
Modo de acceso a los pliegos:	https://www.contratacion.euskadi.eus/
Duración del contrato:	Meses
Plazo:	6
Prórrogas :	No
La prestación del servicio se reserva a una profesión concreta :	No
Solvencia económica y financiera indicados en los pliegos de contratación :	Sí
Criterios de solvencia indicados en los pliegos de contratación :	Sí
Criterios de adjudicación:	Pluralidad de criterios
Criterios relativos al coste (en caso de pluralidad de criterios):	Criterio: Proposición económica Ponderación: 5 Criterio: Número de cores totales incluidos en la oferta Ponderación: 70
Criterios de calidad (en su caso):	Criterio: Memoria técnica Ponderación: 25
Se utilizará subasta electrónica :	No
Lugar de presentación de las ofertas o solicitudes de participación:	Dirección: Plataforma Electrónica del Gobierno Vasco Dirección Web: http://dipc.ehu.eus/ Teléfono: +34 943018229 Email: licitaciones@dipc.org
Lenguas en que pueden presentarse las ofertas o las solicitudes de participación:	Descripción: Español

Las ofertas deben presentarse en forma de catálogos electrónicos o incluir un catálogo electrónico :	No
Plazo mínimo durante el cual el licitador estará obligado a mantener la oferta (a partir de la recepción de ofertas):	2 Meses
Cláusulas especiales:	Tipo: Medioambientales Criterios de Adjudicación: No Condiciones especiales de ejecución: No Criterios de solvencia técnica: No Contratos reservados: No Otros: No Tipo: Sociales Criterios de Adjudicación: No Condiciones especiales de ejecución: No Criterios de solvencia técnica: No Contratos reservados: No Otros: No Tipo: Igualdad de Mujeres y Hombres Criterios de Adjudicación: No Condiciones especiales de ejecución: Sí Criterios de solvencia técnica: No Contratos reservados: No Otros: No
Reservado a talleres protegidos:	No
A ejecutar en un programa de empleo protegido:	No
Obligación de indicar los nombres y las cualificaciones profesionales del personal asignado a la ejecución del contrato:	No
Observaciones del fichero:	DEUC_PDF
Se trata de contratos periódicos :	No

Se utilizará el pedido electrónico:	No
Se aceptará la facturación electrónica:	No
Se utilizará el pago electrónico:	No

Datos económicos

Valor estimado:	1.200.000
Presupuesto del contrato sin IVA:	1.200.000
Presupuesto del contrato con IVA:	1.452.000
Financiado con fondos de la UE :	No
IVA(s) del presupuesto del contrato:	Tipo de IVA: 21 %, tipo de IVA general
Garantía provisional:	No
Garantía definitiva:	Sí
Importe de la garantía definitiva:	5%

Ficheros

Ficheros:	Nombre del fichero: Carátula_Nodos Supercomputador.pdf Tipo de fichero: Carátula Nombre del fichero: DEUC_Nodos Supercomputador.pdf Tipo de fichero: Otros Observaciones del fichero: DEUC_PDF Nombre del fichero: Aprobación expediente_Nodos Supercomputación IKUR.pdf Tipo de fichero: Aprobación del expediente Nombre del fichero: Informe expediente de contratación_Nodos Supercomputación IKUR.pdf Tipo de fichero: Memoria justificativa Nombre del fichero: DEUC_Nodos Supercomputador.xml Tipo de fichero: Otros Observaciones del fichero: DEUC_XML

Nombre del fichero: DEUC_Nodos Supercomputador.zip
Tipo de fichero: Otros
Observaciones del fichero: DEUC_ZIP
Nombre del fichero: PPT_Nodos Supercomputador.pdf
Tipo de fichero: Pliego de bases técnicas
Nombre del fichero: PCAP_Nodos Supercomputador.pdf
Tipo de fichero: Pliego de cláusulas administrativas particulares
Nombre del fichero: PCAP_Nodos Supercomputador_Corregido.pdf
Tipo de fichero: Otros
Observaciones del fichero: Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares corregido en base a la aclaración indicada el día 11 de marzo de 2022 en relación a una referencia del Anexo V.

Lotes

Tablón de anuncios

Fecha límite de presentación de ofertas o solicitudes de participación:
11/04/2022 15:00

Apertura de plicas Capacidad y solvencia:
Descripción: Apertura del Sobre 1 - Capacidad y solvencia
Fecha de apertura: 13/04/2022 10:00
Pública: Sí

Apertura de plicas Fórmulas:
Descripción: Apertura del Sobre 3 - Fórmulas
Fecha de apertura: 02/05/2022 10:00
Pública: No
Lugar: Plataforma de Licitación Electrónica del Gobierno Vasco
Información sobre las personas autorizadas y el procedimiento de apertura: El Comité de Evaluación abrirá el Sobre 3 mediante la Plataforma de Licitación Electrónica del Gobierno Vasco

Apertura de plicas Juicios de valor:
Descripción: Apertura Sobre 2 - Juicios de valor
Fecha de apertura: 13/04/2022 11:15
Pública: Sí
Lugar: Plataforma de Contratación del Gobierno Vasco
Información sobre las personas autorizadas y el procedimiento de apertura: El Comité de Evaluación hará la apertura del Sobre 2 mediante la aplicación electrónica de la Plataforma de Contratación del Gobierno Vasco.

Acuerdos de la mesa/ comité:
Descripción: Informe del Sobre 2 - Juicios de valor
Fichero: Informe sobre 2_Nodos HDR HYPERION IKUR.pdf
Descripción: Acta del Sobre 2 - Juicios de valor
Fichero: Acta calificación documentación sobre 2_Nodos HDR HYPERION IKUR.pdf
Descripción: Acta del Sobre 1 - Requisitos previos
Fichero: Acta calificación documentación sobre 1_Nodos IKUR.pdf
Descripción: Acta del Sobre 3 - Fórmulas
Fichero: Acta calificación documentación sobre 3_Nodos HYPERION 2022.pdf
Descripción: Ampliación plazo de presentación de ofertas

Fichero: Resolución Ampliación Plazo Presentación_Nodos Supercomputador IKUR.pdf

Aclaración al pliego: Aclaración: Con respecto a la ubicación de las unidades exteriores del sistema de refrigeración (las puertas traseras refrigeradas), se indica en el adjunto el lugar donde habrían de ser instaladas (sobre un suelo de hormigón que ya está colocado).
Fecha aclaración: 21/03/2022
Fichero: ACLARACIÓN_PLIEGO TÉCNICO 21-03-2022.pdf
Aclaración: IMPORTANTE: Ver documento adjunto. En relación al Pliego Técnico, se hace una aclaración respecto a la potencia que consumen los equipos del apartado 2.4.1. El documento adjunto contiene toda la información.
Fecha aclaración: 16/03/2022
Fichero: ACLARACIÓN_PLIEGO TÉCNICO 16-03-2022.pdf
Aclaración: En relación al "Anexo V. Proposición relativa a criterios evaluables mediante la utilización de fórmulas", indicar que la referencia correcta al apartado del número de cores es la recogida en la Carátula. Por tanto, se hace la siguiente aclaración. Referencia actual: - Número de cores totales incluidos en la oferta: …… cores", Referencia correcta: - Número de cores totales incluidos en la oferta para los nodos del apartado 2.4.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas (los nodos de computación nuevos): ..... cores Se ha subido a "FICHEROS" el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares corregido.
Fecha aclaración: 11/03/2022
Aclaración: En la cláusula 12 de la carátula, en el apartado 1, se dice que se tendrá en cuenta, a la hora del juicio de valor: “Descripción técnica y tecnológica del equipo que se suministra: se valorará la adecuación de la solución tanto a trabajos seriales (potencia del procesador) como a trabajos paralelos de hasta 48 núcleos (número de núcleos por servidor)” Evidentemente, si se ofrece un procesador superior al mínimo y el número de núcleos por servidor es mayor que 48, la puntuación subjetiva será mejor porque se podrán enviar programas paralelos (tanto MPI como OpenMP) a más núcleos (sin tener que utilizar la red Infiniband).
Fecha aclaración: 24/03/2022
Aclaración: En el apartado “2.4.2 Nodos de computación nuevos” del PPT, uno de los requerimientos mínimos de los mismos establece que cada servidor debe tener: “Discos duros locales de estado sólido con una capacidad neta de 1 TB. Esta capacidad neta puede estar implementada en varios discos individuales con RAID 0 o en uno solo.” Se trata de un requerimiento mínimo, es decir, el disco no puede ser de menos de 1 TB de capacidad neta, por lo que las ofertas que incluyan un solo disco de 960GB serán descartadas.
Fecha aclaración: 24/03/2022
Aclaración: En la aclaración relativa al consumo de los equipos Asus RS720-E9-RS8-G, la empresa que nos dio por equivocación un dato equivocado. En realidad, cada máquina RS720-E9-RS8-G lleva 2 fuentes de 1200W y puede llegar a máximos de consumo con las 2 GPUs de 1100 / 1150W: de ahí, según la empresa suministradora, no va a pasar.
Fecha aclaración: 24/03/2022
Aclaración: En relación a los nodos de computación ya existentes, se recuerda que cuentan con tarjetas Infiniband HDR a 200 Gbps. Es decir, son todas HDR200.
Fecha aclaración: 25/03/2022
Aclaración: En relación al número de cores totales a especificar para las puntaciones objetivas, solo recordar, tal y como se dice en la cláusula 11.2 de la carátula, en el apartado dedicado al sobre 3, que se tiene que indicar: “Número de cores totales incluidos en la oferta para los nodos del apartado 2.4.2 del Pliego de Prescripciones Técnicas (los nodos de computación nuevos)” Es decir, no se han de incluir los núcleos del sistema de almacenamiento global de scratch.
Fecha aclaración: 24/03/2022

Otros: Concepto: Aclaración al Informe del Sobre 2 - Juicios de valor
Fichero: ACLARACIÓN INFORME_NODOS HYPERION.pdf

Gestión de ofertas

Empresas Licitadoras:
Razón Social: ECONOCOM SERVICIOS, S.A.
Fecha registro: 11/04/2022
Razón Social: SISTEMAS INFORMATICOS EUROPEOS, S.L. (SIE)
Fecha registro: 11/04/2022
Razón Social: INTERNACIONAL PERIFERICOS Y MEMORIAS ESPAÑA, S.L.U.
Fecha registro: 11/04/2022
Razón Social: SEIDOR TECH, S.A.
Fecha registro: 11/04/2022
Razón Social: AVENET IT SL
Fecha registro: 08/04/2022
Razón Social: NEMIX COMPUTER SPAIN S L
Fecha registro: 11/04/2022
Razón Social: DATA BASE STORAGE SOCIEDAD LIMITADA
Fecha registro: 11/04/2022

Resolución

Nº de licitadores presentados: 7
Nº de ofertas recibidas de pyme: 4
Nº de ofertas recibidas de otros Estados miembro de la UE: 0
Nº de ofertas recibidas de terceros países: 1
Nº de ofertas recibidas por vía electrónica: 7
Resolución:

Plazo (meses): 2.880
Estado: Adjudicación
Oferta Adjudicataria: Oferta base
Precio sin IVA: 1.194.685,91
Precio con IVA: 1.445.569,95
Plazo (meses): 2.880
Adjudicación:
Fecha adjudicación: 16/05/2022
Tipo plazo: Meses
Fecha inicio plazo: 06/06/2022
Plazo: 7
Empresa Adjudicataria:
Razón social: DATA BASE STORAGE SOCIEDAD LIMITADA
Precio sin IVA: 1.194.685,91
Precio con IVA: 1.445.569,95
Lugar de ejecución principal en la UE: Sí
NUTS del lugar ejecución principal:
Código NUTS: ES212
Descripción: Gipuzkoa

Principal:	Sí
Es probable que el contrato sea objeto de subcontratación:	No

Documentos resolución: Nombre del fichero: Resolución de adjudicación_Nodos HYPERION.pdf
Tipo de fichero: Resolución Definitiva - Resolución de adjudicación

Contrato

Código del contrato: CC2022/02465_00001
Estado Contrato: Finalizado
CIF: B95229159
Razón Social: DATA BASE STORAGE SOCIEDAD LIMITADA
F. Firma Empresa / Formalización: 06/06/2022
F. Firma Admin.: 06/06/2022

Publicaciones

Publicar en Perfil de Contratante:	Sí
Publicar automáticamente en el DOUE:	No
Número de anuncio en el DOUE anterior (20XX/S XXX-XXXXXX):	2022/S 048-123924
Número de anuncio de formalización en el DOUE (20XX/S XXX-XXXXXX):	2022/S 111-311322

Recurso