Suministro de un nodo receptor de un sistema de Distribución Cuántica de Claves (QKD) basado en tecnología MDI (Measurement-Device-Independent) para conexión a una infraestructura MDI

Fecha de la primera publicación: 07/10/2025 11:36

Fecha de la última publicación: 04/05/2026 17:02

Expediente: CC2025/11

Tipo de contrato: Suministros

Estado de la tramitación: Finalizado

Presupuesto del contrato sin IVA: 70.000

Presupuesto del contrato con IVA: 84.700

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 un nodo receptor de un sistema de Distribución Cuántica de Claves (QKD) basado en tecnología MDI (Measurement-Device-Independent) para conexión a una infraestructura MDI
Expediente:	CC2025/11
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:	Negociado Sin Publicidad
Ley Nacional:	Ley 9/2017
Sujeto a regulación armonizada:	No
Tipo de contrato:	Suministros
Supuestos de aplicación del procedimiento de licitación con negociación:	168.a.2. El objeto solamente puede ser encomendado a un empresario determinado
Detalle del supuesto de aplicación:	Ausencia de competencia por razones técnicas
Justificación:	Q*BIRD N.V. es el único proveedor del mundo que puede ofrecer un nodo final compatible con su propio sistema MDI-QKD de la serie FALCON, con las siguientes características únicas: * Los dispositivos de nodo final son dispositivos montables en rack de 19 pulgadas, con una profundidad máxima de 70 cm y una altura máxima de 3 U. * La refrigeración es de delante hacia atrás. * El consumo de energía es de 500 W. * El software de cada nodo final incluye un servidor de claves, un almacén de claves seguro, así como software y firmware para el protocolo QKD. La clave QKD generada se almacena en el almacén de claves y se pone a disposición de los dispositivos de los usuarios a través del servidor de claves. Es importante destacar que, incluso si el nodo final no participa en la generación de claves QKD, la clave QKD del almacén de claves está disponible.
Recurso (Expediente recurrido):	No
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 :	Sí
Código MRR:	C16. R1

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 Lardizabal, 4 Email: public.procurements@dipc.org Teléfono: +34 943018229
Contacto Técnico:	Nombre y Apellidos: Director del Centro de Supercomputación Dirección: Paseo Manual de Lardizabal 4 Dirección Web: http://dipc.ehu.eus/ Email: dipc-cc@dipc.org Teléfono: +34 943018347
Órgano de recurso:	Descripción: Departamento de Ciencia, Universidades e Innovación Dirección Postal: San Prudencio, 18 Localidad: Vitoria Código Postal: 01005 Email: arretahzaraba@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 CPV: 32570000-9 - Equipo de comunicaciones Principal: No
Lugar de ejecución principal en la UE :	Sí
NUTS del lugar ejecución principal:	Código NUTS: ES213 Principal: Sí Descripción: Bizkaia
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:	4
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:	Mejor precio
Se utilizará subasta electrónica :	No
Lugar de presentación de las ofertas o solicitudes de participación:	Dirección: https://www.contratacion.euskadi.eus/KPELicitacion Dirección Web: http://dipc.ehu.eus/ Teléfono: +34 943018229 Email: public.procurements@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: Sí 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: No Criterios de solvencia técnica: No Contratos reservados: No Otros: No Tipo: Consideraciones de tipo económico Criterios de Adjudicación: No

Condiciones especiales de ejecución: No
Criterios de solvencia técnica: No
Contratos reservados: No
Otros: No
Tipo: Innovación
Criterios de Adjudicación: No
Condiciones especiales de ejecución: No
Criterios de solvencia técnica: No
Contratos reservados: No
Otros: No
Tipo: Otras
Criterios de Adjudicación: No
Condiciones especiales de ejecución: No
Criterios de solvencia técnica: No
Contratos reservados: No
Otros: No
Tipo: Protección de datos
Criterios de Adjudicación: No
Condiciones especiales de ejecución: No
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.xml
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:	70.000
Presupuesto del contrato sin IVA:	70.000
Presupuesto del contrato con IVA:	84.700
Financiado con fondos de la UE :	Sí
% Financiación:	100
Identificación del proyecto:	PRTR C16. R1
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: Resolución aprobación expediente_Nodo QKD.pdf
Tipo de fichero: Aprobación del expediente
Nombre del fichero: Carátula_Nodo QKD.pdf
Tipo de fichero: Carátula
Nombre del fichero: DEUC_Nodo QKD.zip
Tipo de fichero: DEUC
Nombre del fichero: DEUC_Nodo QKD.pdf
Tipo de fichero: DEUC
Nombre del fichero: Informe expediente de contratación_Nodo QKD.pdf
Tipo de fichero: Memoria justificativa
Nombre del fichero: DEUC_Nodo QKD.xml
Tipo de fichero: Otros
Observaciones del fichero: DEUC.xml
Nombre del fichero: PPT_Nodo QKD.pdf
Tipo de fichero: Pliego de bases técnicas
Nombre del fichero: PCAP_Nodo QKD.pdf
Tipo de fichero: Pliego de cláusulas administrativas particulares

Lotes

Tablón de anuncios

Fecha límite de presentación de ofertas o solicitudes de participación:	05/09/2025 15:00
Apertura de plicas Sobre único:	Descripción: Apertura del Sobre Único Fecha de apertura: 08/09/2025 15:00 Pública: No

Gestión de ofertas

Resolución

Nº de licitadores presentados:	1
Nº de ofertas recibidas de pyme:	1
Nº de ofertas recibidas de otros Estados miembro de la UE:	1
Nº de ofertas recibidas de terceros países:	0
Nº de ofertas recibidas por vía electrónica:	1
Resolución:	Estado: Adjudicación **Oferta Adjudicataria:** Oferta base Precio sin IVA: 70.000 Precio con IVA: 84.700 **Adjudicación:** Fecha adjudicación: 07/10/2025 Tipo plazo: Meses Fecha inicio plazo: 14/10/2025 Plazo: 4 **Empresa Adjudicataria:** Razón social: Q*Bird B.V. Precio sin IVA: 70.000 Precio con IVA: 84.700 Lugar de ejecución principal en la UE: Sí **NUTS del lugar ejecución principal:** Código NUTS: ES213

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

Documentos resolución: Nombre del fichero: Resolución de adjudicación_Nodo QKD.pdf
Tipo de fichero: Resolución Definitiva - Resolución de adjudicación

Contrato

Contrato

Código del contrato: CC2025/11465_00001
Estado Contrato: Finalizado
CIF: NL863562711B01
Razón Social: Q*Bird B.V.
F. Firma Empresa / Formalización: 14/10/2025
F. Firma Admin.: 14/10/2025

Publicaciones

Publicar en Perfil de Contratante: Sí
Publicar automáticamente en el DOUE: No

Recurso