



Anuncio de formalización de contrato

Número de Expediente **MY23/ITEAM/SE/68**

Publicado en la Plataforma de Contratación del Sector Público el 16-07-2024 a las 09:43 horas.



Contrato Sujeto a regulación armonizada Si

→ Directiva de aplicación Directiva 2014/24/EU - sobre Contratación Pública

Entidad Adjudicadora

→ **Rectorado de la Universitat Politècnica de València**

→ Tipo de Administración Organismo de Derecho público bajo el control de una autoridad regional

→ Actividad Principal 9 - Educación

→ Tipo de Entidad Adjudicadora Órgano de Contratación

→ Sitio Web <http://www.upv.es>

→ Perfil del Contratante

<https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:perfilContratante&idBp=zIBD30XOP3g%3D>

Dirección Postal

→ Camino de Vera s/n
→ (46022) Valencia España
→ ES523

Contacto

→ Teléfono 963877406
→ Correo Electrónico contratacion@upv.es

Objeto del Contrato: Fase 4 del proyecto coordinado Avanzando-5G-Gemelos-Digitales en el marco del Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – financiado por la Unión Europea – NextGeneration

→ Descripción El lote 1 del contrato ADV5G-TWINS-BOTTLENECKS se centra principalmente en el análisis de los cuellos de botella que pueden presentarse sobre el espacio continuo de computación dispositivo-borde-nube (IoT-edge-cloud) extremo a extremo para la ejecución de aplicaciones en tiempo real, incluyendo aplicaciones de inteligencia artificial, así como la ejecución de algoritmos distribuidos de inteligencia artificial (AI) y Machine Learning (ML) para gemelos digitales en tiempo real. El lote 2 del contrato ADV5G-TWINS-MEC se centra en desplegar una solución MEC en la plataforma IoT-edge-cloud y dotarla de capacidad de análisis y mediciones de KPIs, tanto como de la propia infraestructura de computación como de los servicios implementados (como, por ejemplo, capacidad de computación, latencia, disponibilidad, seguridad), con la finalidad de generar informes resultantes en base a las pruebas demandadas. Además, se deberán diseñar, validar y evaluar algoritmos de orquestación AI/ML que gestionen en tiempo real recursos y aplicaciones en el espacio continuo de computación de manera centralizada y de manera distribuida. El lote 3 del contrato ADV5G-TWINS-OPENRAN se centra en el despliegue de una solución radio software 5G Open-RAN, así como de realizar estudios de rendimiento y capacidad de la red abierta 5G, donde se evalúe la capacidad de las redes Open RAN, con especial interés el uso del RIC para gemelos digitales. Se podrán evaluar, por ejemplo, casos de uso de Traffic Steering, optimización del QoS (Quality of Service) y QoE (Quality of Experience), predicción y gestión de la congestión de red, entre otros, a través del uso de aplicaciones (xApps y rApps). Por otra parte, también se realizarán estudios tecno-económicos sobre el despliegue de redes 5G privadas en entornos portuarios y una comparativa con las redes privadas "cerradas" (vendor lock-in), donde se analice el nivel de madurez alcanzado por las redes 5G abiertas, el rendimiento ofrecido para ser empleada como sistema de comunicación en entornos portuarios, el impacto económico del uso de estas redes, entre otros.

→ Valor estimado del contrato 300.000 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 363.000 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 300.000 EUR.

→ Clasificación CPV

→ 73100000 - Servicios de investigación y desarrollo experimental.

→

Plazo de Ejecución

→ 8 Mes(es)

→ Observaciones: Desde el día siguiente a la formalización del contrato hasta el 31 de diciembre de 2024.

→ Lugar de ejecución

→ Ver apartado 9 del cuadro de características

→ Subentidad Nacional Valencia/València

→ Código de Subentidad Territorial ES523

Dirección Postal

→ España

→ Se ha formalizado el contrato.

Condiciones de Licitación

→ Programas de Financiación Financiación con fondos de la UE

→ Fuente de financiación Asociado al Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia

→ Descripción de Programas de Financiación Ver apartado 12 del cuadro de características

Acta de Resolución

→ Documento de Acta de Formalización

Nº de Lotes: 3

→ Nº de Lotes cuyo resultado se indica en este anuncio: 1

→ Se debe ofertar: A uno o varios lotes

→ Número máximo de lotes a los que se puede presentar: 3

→ Número máximo de lotes que se puede adjudicar a un licitador: 3

→ Nº Lote: 1

Objeto del Contrato: L1 - Cuellos de botella para gemelos digitales en tiempo real (ADV5G-TWINS-BOTTLENECKS)

→ Descripción CUELLOS DE BOTELLA PARA GEMELOS DIGITALES EN TIEMPO REAL (ADV5G-TWINS-BOTTLENECKS)

→ Valor estimado del contrato 100.000 EUR.

→ Presupuesto base de licitación

→ Importe 121.000 EUR.

→ Importe (sin impuestos) 100.000 EUR.

→ Lugar de ejecución

→ Subentidad Nacional Valencia/València

→ Código de Subentidad Territorial ES523

Dirección Postal

→ España

Formalizado

Adjudicatario

→

Keysight Technologies Sales Spain, S.L.U.

→ NIF B86907110

→ El adjudicatario es una PYME : No

Dirección Física

→ C/ JACINTO BENAVENTE 2 - EDIFICIO B, PLANTA TERCERA, MODULO B COMPLEJO

→ (28232) Las Rozas España

Contacto

→ Teléfono +34 800000154

→ Correo Electrónico contactcenter_spain@keysight.com

Importes de Adjudicación

→ Importe total ofertado (sin impuestos) 100.000 EUR.

→ Importe total ofertado (con impuestos) 121.000 EUR.

Información sobre el Contrato

→ Número de Contrato MY23/ITEAM/SE/68 LOTE 1

→ Fecha de Formalización 09/07/2024

Contrato

→ 28 1 1 Contrato_68_lote 1_ firmado E_ R anonimizado.pdf

→ Documento de Contrato de Formalización

Referencia Externa

→ URI https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/PLACE_es/Site/area/docAccCmpnt?srv=cmpnt&cmpntname=GetDocumentsByld&source=library&DocumentIdParam=08619fcc-bf3b-40b6-b212-cce07a8a5512

→ Fecha de Entrada en Vigor del Contrato 10/07/2024

Motivación

→ Motivación Resolución del Rector por la que se adjudica el contrato a la empresa Keysight Technologies Sales Spain, SLU.

→ Fecha del Acuerdo de Adjudicación 17/05/2024

Información Sobre las Ofertas

→ Se han excluido ofertas por ser anormalmente bajas
No

→ Precio de la oferta más baja 100.000 EUR.

→ Precio de la oferta más alta 100.000 EUR.

→ Número de ofertas recibidas de PYMEs 0

Garantía Requerida Definitiva

→ Porcentaje 5 %

Presentación de recursos

Información sobre recursos

→ Servicio de Contratación. Edificio Rectorado de la Universitat Politècnica de València

→ Tipo de Entidad Adjudicadora Órgano de Contratación

→ Sitio Web <https://www.upv.es/entidades/CYO/>

Dirección Postal

→ Camino de vera, s/n

→

(46022) Valencia España

Presentación de recursos

→ **Universitat Politècnica de València**

→ Sitio Web <https://www.upv.es/entidades/CYO/>

Dirección Postal

→ Camino de vera, s/n

→ (46022) Valencia España

Proceso de Licitación

→ Este contrato se centra en: (i) Probar la evaluación del rendimiento de un PoC de IoT de 5G-A, (ii) Diseño de una plataforma IoT-edge-cloud autogestionada con inteligencia artificial, (iii) Comprobar el rendimiento de los cuellos de botella de tráfico para evaluar la integración de análisis de IA/ML en tiempo real, (iv) Diseñar y crear un laboratorio de aplicaciones 6G emblemático para gemelos digitales en tiempo real para entornos industriales logísticos. Información detallada de las necesidades a satisfacer con la licitación propuesta se puede encontrar en el PCAP.

→ **Procedimiento** Abierto

→ **Tramitación** Urgente

→ **Justificación del procedimiento Acelerado** Visto el informe de David Gómez Barquero, Investigador Principal del ITEAM, en relación con el expediente FASE 4 DEL PROYECTO COORDINADO AVANZADO 5G GEMELOS DIGITALES en el marco del "Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia – financiado por la Unión Europea – Next Generation EU" en el que se pone de manifiesto que la adjudicación, formalización y ejecución del contrato debe llevarse a cabo en los plazos fijados para el desarrollo de dicho Plan y ante la complejidad de los trámites para la preparación del expediente de contratación, resultan impracticables los plazos y requisitos ordinarios de tramitación del expediente de contratación. Habiendo quedado desierto lotes en el procedimiento anterior MY23/ITEAM/SE/19, siendo necesarios para la ejecución del proyecto y la consecución de los objetivos, resulta necesario e inaplazable atender la formalización del contrato objeto del presente expediente y siendo preciso acelerar la adjudicación por razones de interés público.

→ **Tramitación del Gasto** Anticipada

→ **Se debe ofertar:** A uno o varios lotes

→ **Sistema de Contratación** No aplica

→ **Presentación de la oferta** Electrónica

→ **Contrato cubierto por el Acuerdo sobre Contratación Pública (ACP)** : No

→ **Número máximo de lotes a los que se puede presentar** 3

→ **Número máximo de lotes que se puede adjudicar a un licitador** 3

→ **Contrato Sujeto a regulación armonizada**

Plazo de Presentación de Oferta

→ Hasta el 30/01/2024 a las 23:59

→ **Observaciones:** El plazo de presentación de ofertas se regirá por el horario peninsular (1 hora menos en Canarias)

Subasta electrónica

→ **Se adjudicará mediante subasta electrónica:** No

Otros eventos

Apertura criterios basados en juicios de valor

→ Apertura sobre oferta técnica

→ El día 31/01/2024 a las 09:00 horas

→ Apertura de criterios de juicio de valor

Lugar

→ Sala Centro Primera Planta Edificio Rectorado y TEAMS

Dirección Postal

→ Camino de Vera, s/n.

→ (46022) Valencia España

Apertura sobre 2: juicios de valor

- Apertura sobre oferta técnica
- El día 31/01/2024 a las 09:00 horas
- La fecha podrá ser modificada por razones de gestión

Lugar

- Sala Centro Primera Planta Edificio Rectorado

Dirección Postal

- Camino de Vera, s/n
- (46022) Valencia España

Tipo de Acto : Privado

Apertura y calificación administrativa

- Apertura sobre administrativo
- El día 31/01/2024 a las 09:00 horas
- Apertura de documentación administrativa

Lugar

- Sala Centro Primera Planta Edificio Rectorado y TEAMS

Dirección Postal

- Camino de Vera, s/n.
- (46022) Valencia España

Detalle de la Licitación:

- https://contrataciondelestado.es/wps/poc?uri=deeplink:detalle_licitacion&idEvl=Vm0jr8U0CCI36J9_Lctlsuw%3D%3D

Información del Anuncio de Licitación en Diarios

Publicación en el DOUE

- Fecha de envío 08/01/2024
- Fecha de publicación 10/01/2024
- Enlace Publicación: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:15961-2024:TEXT:ES:HTML>

Corrección de errores en el DOUE

- Fecha de publicación 23/01/2024
- Enlace Publicación: <https://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:44469-2024:TEXT:ES:HTML>

Información del Anuncio de Formalización en Diarios

Publicación en el DOUE

- Fecha de envío 15/07/2024

Condiciones de adjudicación

Criterios de Adjudicación

- Criterios evaluables mediante aplicación de fórmulas

→ Inversión I+D

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 10

→ Precio

→ Subtipo Criterio : Precio

→ Ponderación : 30

→ Requisitos técnicos equipo trabajo

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 10

Criterios evaluables mediante un juicio de valor

→ Calidad del plan de ejecución

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 5

→ Calidad técnica de la oferta

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 25

→ Experiencia del licitador

→ Subtipo Criterio : Otros

→ Ponderación : 20