

**Mayo de 2024**

## **Propuesta de contratación y adjudicación de servicios informáticos para el desarrollo de un modelo de categorización de procedimientos escritos del BCE**

Contrato basado en el Acuerdo marco de servicios de tecnologías de la información para la transformación digital.

Lote C. **Analítica de Datos**

Departamento de Adquisiciones

---

### **1 DATOS DE LA CONTRATACIÓN**

- N.º de expediente GCS: 24/01878.
- Órgano de contratación: Jefa de la Div. de Contratación.
- Presupuesto base de licitación sin incluir impuestos indirectos: 64.815 euros.
- Valor estimado: 64.815 euros.
- Duración: 8 meses.
- Procedimiento de adjudicación: Contrato basado sin licitación.
- Contrato basado en el lote C del Acuerdo marco de servicios de tecnologías de la información para la transformación digital, GCS 21/00487 (en adelante el Acuerdo marco)
- Departamento peticionario y unidad responsable de la gestión técnica: Departamento de Sistemas de Información, Unidad de Soporte a Procesos de Usuario.

### **Objeto**

Contratación de los servicios profesionales para el desarrollo de un modelo de clasificación automática de los procedimientos escritos recibidos del Banco Central Europeo, en adelante BCE, en una taxonomía propia del Banco de España.

### **Justificación de la necesidad**

El Banco de España, al amparo de lo establecido en los pliegos que rigen el Acuerdo Marco, y para la realización de las funciones que tiene atribuidas, precisa realizar el objeto de esta solicitud a fin de desarrollar, dentro del Hub de Analítica de Datos, una iniciativa solicitada por el departamento de Relaciones Internacionales y Europeas para la clasificación automática de los procedimientos escritos recibidos del BCE en una taxonomía propia del Banco de España y así etiquetar los documentos en Cosmos para facilitar su búsqueda.

El Hub de Analítica de Datos del Programa de Transformación Digital está focalizado en la creación y aplicación de capacidades digitales para el tratamiento y análisis de datos, con el fin de dirigir al Banco de España hacia un modelo orientado y basado en datos (data driven) potenciando el uso de los datos y la Inteligencia Artificial. Uno de los ejes fundamentales del Hub es el desarrollo de iniciativas relacionadas con los datos, que, en este caso, requiere de la aplicación de técnicas de Machine Learning para dar cobertura a las necesidades planteadas por el área de negocio.

La presente solicitud de contratación está relacionada con el Plan Estratégico 2024, el cual establece, con un enfoque integrado y de futuro, los objetivos estratégicos y los planes de actuación necesarios para que el Banco de España, en el actual contexto europeo, pueda desarrollar mejor sus funciones.

### Duración del servicio

Se estima que la ejecución de los trabajos a contratar tendrá una duración máxima de 8 meses.

### Presupuesto base de licitación y valor estimado

Teniendo en cuenta que corresponde solicitar aceptación del encargo del proyecto a INNOVA-TSN, el presupuesto base, correspondiente al importe que se estima para la realización del objeto del presente procedimiento de contratación es de 64.815,00 euros, que más el 21% de IVA vigente en la actualidad asciende a 78.426,15 euros, según el siguiente detalle:

- Fase 1. Esta fase se realizará de forma obligatoria.

Perfiles	Horas	Precio/hora	Total
Jefe proyecto / Coordinador servicio (facilitador equipos ágiles)	92	62,50	5.750,00
Arquitecto	68	57,50	3.910,00
Analista de datos (analista)	496	48,75	24.180,00
Desarrollador	40	40,00	1.600,00
<b>TOTAL FASE 1 (SIN IVA)</b>			<b>35.440,00 €</b>

- Fase 2 se realizará (o no) en función del resultado de la fase 1.

Perfiles	Horas	Precio/hora	Total
Jefe proyecto / Coordinador servicio (facilitador equipos ágiles)	70	62,50	4.375,00
Analista de datos (analista)	480	48,75	23.400,00
Desarrollador	40	40,00	1.600,00
<b>TOTAL FASE 2 (SIN IVA)</b>			<b>29.375,00 €</b>

El valor estimado del contrato coincide con el presupuesto base de licitación, excluyendo el IVA.

## **Procedimiento de adjudicación**

El Banco de España procedió a la firma del lote C “Analítica de Datos” del Acuerdo marco, con las siguientes empresas adjudicatarias, ordenadas según su orden de clasificación:

1. TELEFÓNICA SOLUCIONES DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES DE ESPAÑA, S.A.U.
2. INNOVACIÓN TECNOLÓGICA Y SOLUCIONES DE NEGOCIO, S.L., en adelante INNOVA-TSN
3. IBERMÁTICA, S.A.

Conforme a lo previsto en la cláusula “Adjudicación de los contratos basados” del Pliego de Cláusulas Particulares (PCP) del Acuerdo marco, los contratos basados en el Lote C de valor estimado inferior a 65.000 euros, se adjudican sin nueva licitación, de manera rotativa entre las tres empresas adjudicatarias de este lote, correspondiendo la consulta de disponibilidad/encargo de este contrato basado a INNOVA-TSN. Para este tipo de adjudicación la modalidad de contratación es en modo proyecto.

Con fecha 5 de abril de 2024, el director del departamento Sistemas de Información ha solicitado la contratación de los servicios profesionales para el desarrollo de un modelo de clasificación automática de los procedimientos escritos recibidos del Banco Central Europeo, en una taxonomía propia del Banco de España.

En fecha 5 de abril de 2024 se remite la carta de encargo, a INNOVA-TSN, solicitándoles la aceptación.

Con fecha 10 de abril de 2024, INNOVA-TSN manifiesta su aceptación mediante la firma de la carta de encargo referida.

## **2 PROPUESTAS**

En virtud de lo expuesto se eleva al órgano de contratación competente para su aprobación, las siguientes propuestas:

- 1 Autorizar el gasto por un importe de 64.815,00 euros, más los impuestos indirectos correspondientes.
- 2 Autorizar el procedimiento de contratación con la empresa INNOVA-TSN, por un valor estimado total, 64.815,00 euros.
- 3 Aprobar el expediente de contratación y la adjudicación a la empresa INNOVA-TSN, de los servicios informáticos para el desarrollo de un modelo de categorización de procedimientos escritos del BCE, por un importe máximo de 64.815,00 euros, más los impuestos indirectos. Con el siguiente desglose:

- Fase I

Perfiles	Horas	Precio/hora	Total
Jefe proyecto / Coordinador servicio (facilitador equipos ágiles)	92	62,50	5.750,00
Arquitecto	68	57,50	3.910,00
Analista de datos (analista)	496	48,75	24.180,00
Desarrollador	40	40,00	1.600,00
<b>TOTAL FASE 1 (SIN IVA)</b>			<b>35.440,00 €</b>

- Fase II

Perfiles	Horas	Precio/hora	Total
Jefe proyecto / Coordinador servicio (facilitador equipos ágiles)	70	62,50	4.375,00
Analista de datos (analista)	480	48,75	23.400,00
Desarrollador	40	40,00	1.600,00
<b>TOTAL FASE 2 (SIN IVA)</b>			<b>29.375,00 €</b>

Firmado por I.F.S. día 23/05/2024  
con un certificado emitido por  
BANCO DE ESPAÑA-AC CORPORATIVA V2

Responsable de la Unidad de Contratación I

*Se han reservado los créditos presupuestarios necesarios para atender la presente propuesta*

Firmado por A.F.C. el  
día 23/05/2024 con un  
certificado emitido por  
BANCO DE ESPAÑA-AC

Intervención General

Autorizadas las propuestas

Firmado digitalmente por:  
**M.O.M.** Fecha:  
2024.05.23  
11:13:24 +02'00'

Jefa de División de Contratación