málaga
la ciudad redonda

Ciudad de Málaga

PROYECTO DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN
"MÁLAGA ABIERTA: ECOSISTEMA DIGITAL ÚNICO CENTRADO EN LAS PERSONAS"

Actualización de la Consulta Preliminar al Mercado

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fondos Europeos
Ciudad de Málaga

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

ACTUALIZACIÓN DE LA CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO

Málaga Abierta

📌 Normas del Acto

El evento será grabado para su posterior difusión.

Puedes enviar preguntas a través del chat o al correo 📧 malaga.abierta@malaga.eu

Las respuestas se actualizarán en la sección de Preguntas Frecuentes en la web del proyecto

🌐 malaga-abierta.malaga.eu

🕒 El evento comenzará en breve

Agenda del evento

Cofinanciado por la Unión Europea · Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades · Fondos Europeos · Ciudad de Málaga

10:00 — **Bienvenida y presentación**

Carlos María Conde O´Donnell

Teniente de Alcalde nº 2 del Ayuntamiento de Málaga. Concejal del Área de Economía, Hacienda, Gestión de Fondos de la Unión Europea y Coordinación de Distritos.

Alicia Izquierdo García

Teniente de Alcalde nº 4 del Ayuntamiento de Málaga. Concejala del Área de Innovación, Digitalización Urbana, Promoción de la Inversión Tecnológica y Empresarial y Captación de Inversiones.

10:20 — **El proyecto Málaga Abierta**

Antonio Quirós Estepa

Director General de Innovación del Ayuntamiento de Málaga

11:10 — **Cómo participar en la actualización de la Consulta Preliminar al Mercado**

Andrea de la Fuente Lobato

Gerente de proyectos de Compra Pública de Innovación en Knowsulting

11:30 — **Ruegos y preguntas**

11:45 — **Clausura del evento**

Antonio Quirós Estepa

Director General de Innovación del Ayuntamiento de Málaga

12:00 — **Pausa café - Networking**

Cofinanciado por la Unión Europea

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Fondos Europeos

Ciudad de Málaga

Bienvenida

Carlos María Conde O´Donnell

Teniente de Alcalde nº 2 del Ayuntamiento de Málaga.

Concejal del Área de Economía, Hacienda, Gestión de Fondos de la Unión Europea y Coordinación de Distritos.

Alicia Izquierdo García

Teniente de Alcalde nº 4 del Ayuntamiento de Málaga. Concejala del Área de Innovación, Digitalización Urbana, Promoción de la Inversión Tecnológica y Empresarial y Captación de Inversiones.

Cofinanciado por la Unión Europea

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Fondos Europeos

Ciudad de Málaga

Estrategia y financiación del Proyecto Málaga Abierta

Carlos María Conde O´Donnell

Teniente de Alcalde nº 2 del Ayuntamiento de Málaga.

Concejal del Área de Economía, Hacienda, Gestión de Fondos de la Unión Europea y Coordinación de Distritos.

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Trayectoria del proyecto Málaga Abierta: del diseño a la financiación

2022

Se identifican **necesidades** que no pueden resolverse con soluciones disponibles en el mercado.

2023-2024

Se abre la ***Consulta Preliminar al Mercado*** en la que se recaban *más de 60* propuestas que permiten definir el proyecto.

2024-2025

En 2024 se presenta la solicitud de la financiación, consiguiendo en **Febrero de 2025**: ***RESOLUCIÓN DEFINITIVA FAVORABLE***

MOMENTO ACTUAL

Dado el tiempo transcurrido desde la consulta realizada en 2023, este procedimiento de **Actualización de la Consulta Preliminar al Mercado** tiene como **finalidades:**

1. Actualizar la innovación existente en el mercado (requisito de la financiación)
2. Ampliar el detalle de la información sobre el proyecto Málaga Abierta para preparar adecuadamente la licitación del contrato futuro de “Compra Pública de Innovación *Málaga.Abierta*”

Financiación y presupuesto del proyecto de Compra Pública de Innovación

Objetivo <u>Línea FID-CPI</u> Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación: concesión de las ayudas a *organismos y entidades del sector público estatal*, autonómico o local para la mejora de los servicios públicos, en términos de eficacia o eficiencia, ejecución y *apoyo de operaciones de CPI que impulsen y promocionen actividades de I+D+i*.

<u>Convocatoria de Subvención Año 2024</u> de la **Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea FID-CPI)** del Ministerio de Ciencia, Innovación y Universidades:

- ✓ **Cuantía total máxima ayudas** a financiar en la Convocatoria 2024: 177 M€
- ✓ Procedimiento de la Convocatoria: **Concurrencia Competitiva**
- ✓ **Proyectos Aprobados** de los presentados en la Convocatoria 2024: **20 proyectos**

El Proyecto **"Málaga Abierta", con la tercera mejor puntuación de los 20 proyectos aprobados,** será cofinanciado en un 85% por el Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER 21-27), a través de la **Línea de Fomento de Innovación desde la Demanda para la Compra Pública de Innovación (Línea**

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Financiación y presupuesto del proyecto de Compra Pública de Innovación

CONCEPTO PRESUPUESTO	Presupuesto del PROYECTO (IVA Incluido)	Presupuesto del PROYECTO (IVA excluido)	Financiación FEDER OBTENIDA (85% Cálculado sobre importe IVA Incluido)	Financiación Ayuntamiento de Málaga (15% Cálculado sobre importe IVA Incluido)
Otros trabajos técnicos previos (Consulta Prelimiar al Mercado)	36.578,30 €	30.230,00 €	31.091,56 €	5.486,75 €
Gastos de publicidad del proyecto	18.000,00 €	14.876,03 €	15.300,00 €	2.700,00 €
Asistencia Técnica **Oficina Técnica del Proyecto**	726.740,00 €	600.611,57 €	617.729,00 €	109.011,00 €
Licitación Compra Pública de Innovación "Málaga.Abierta"	**4.840.000,00 €**	**4.000.000,00 €**	**4.114.000,00 €**	**726.000,00 €**
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO	**5.621.318,30 €**	**4.645.717,60 €**	**4.778.120,56 €**	**843.197,75 €**

📌 Licitación CPI próxima: **4.840.000,00 € (IVA incluido)**

Cofinanciado por la Unión Europea

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Fondos Europeos

Ciudad de Málaga

Málaga Abierta: Innovación Digital al Servicio de la Ciudad

Alicia Izquierdo García

Teniente de Alcalde nº 4 del Ayuntamiento de Málaga.

Concejala del Área de Innovación, Digitalización Urbana, Promoción de la Inversión Tecnológica y Empresarial y Captación de Inversiones.

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Málaga Abierta: Ecosistema Digital Único Centrado en las Personas

Una estrategia para la transformación digital de Málaga

El Ayuntamiento de Málaga apuesta por la innovación digital para ofrecer **servicios personalizados y de alto valor agregado** a la ciudadanía.

🎯 **Objetivo del Proyecto de Compra Pública de Innovación**

Desarrollar un **entorno digital integral** que:

- Interactúe con todas las audiencias de la ciudad.
- Organice un ecosistema de **servicios digitales inteligentes**.
- Supere la fragmentación actual de aplicaciones y mejore la interconexión de datos.
- Proporcione experiencias **más personalizadas** y participativas.
- Potencie la **colaboración público-privada**.

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

📌 Ámbitos de actuación

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Trayectoria del proyecto Málaga Abierta: del diseño a la financiación

2025

FUTURA PUBLICACIÓN DE LA LICITACIÓN DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN

2025-2028

EJECUCIÓN DEL PROYECTO

Cofinanciado por la Unión Europea

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Fondos Europeos

Ciudad de Málaga

Málaga Abierta: Innovación Digital al Servicio de la Ciudad

Antonio Quirós Estepa

Director General de Innovación del Ayuntamiento de Málaga

Málaga Abierta: Ecosistema Digital Único Centrado en las Personas

🎯 Objetivos Estratégicos del Proyecto:

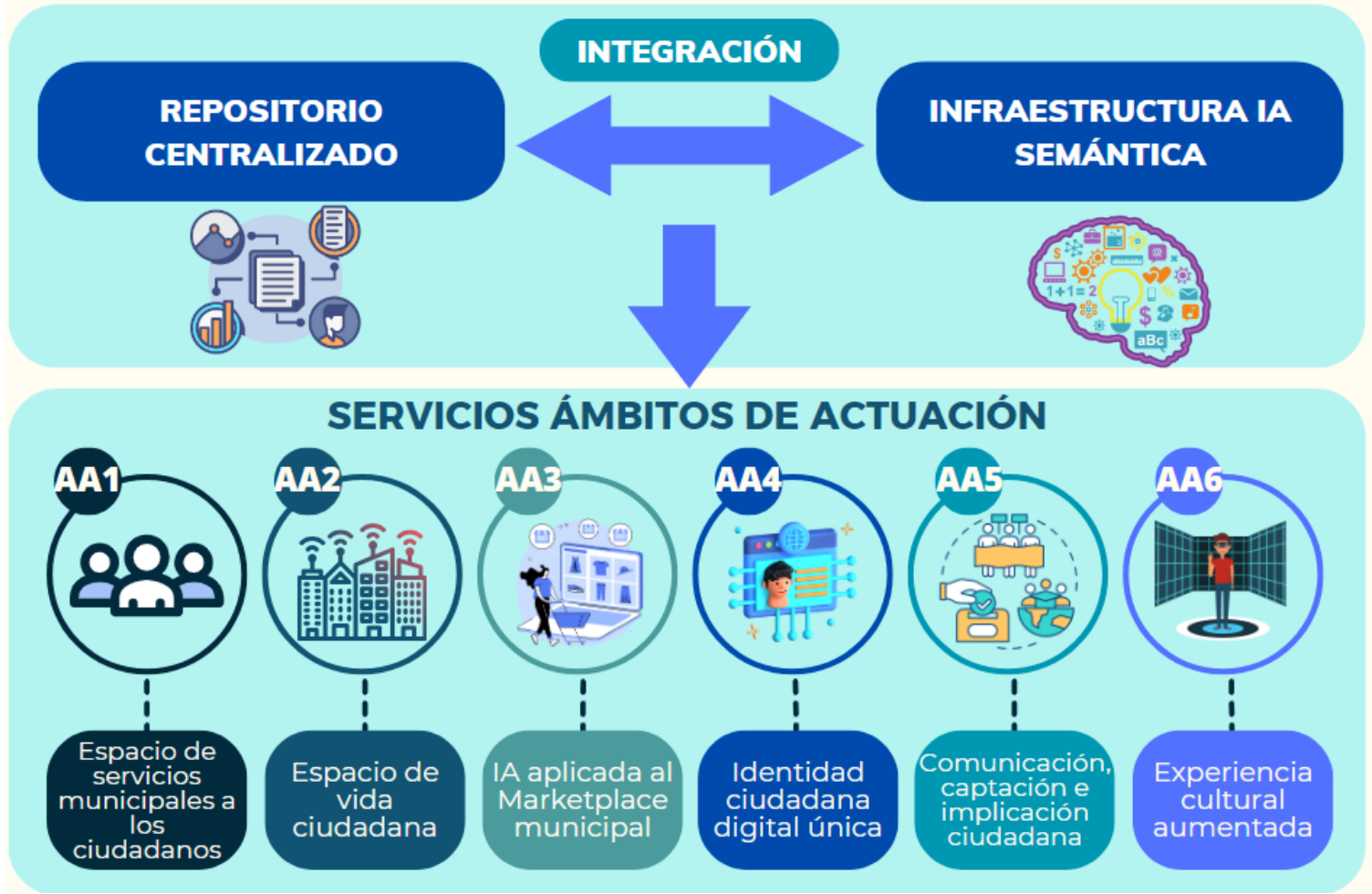
- Integrar, modernizar y optimizar los servicios digitales del Ayuntamiento.
- Superar la fragmentación de aplicaciones y centralizar la información en una única plataforma.
- Facilitar el acceso y la interacción entre ciudadanos, empresas y la administración.

Contexto:

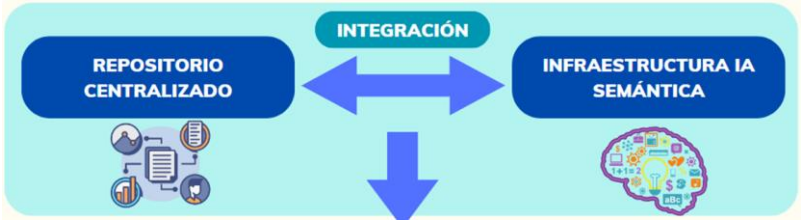
- Actualización de la Consulta Preliminar al Mercado:
  - Actualización tecnológica a 2025 (asegurando el carácter innovador de la plataforma).
  - Ampliación del detalle de las posibles funcionalidades y tecnologías a implementar.
  - Ampliación del detalle de las capacidades del mercado.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fondos Europeos
Ciudad de Málaga

Málaga Abierta: Ecosistema Digital Único Centrado en las Personas



Bloque común de la futura Plataforma



Componentes Clave:

- Repositorio Centralizado: Unifica datos de diversas fuentes (internas y externas).
- Plataforma Integradora: Asegura la ingesta, seguridad, interoperabilidad y monitorización de los datos.
- Arquitectura Semántica Basada en IA: Genera microservicios y un grafo de conocimiento para personalizar la experiencia de usuario.

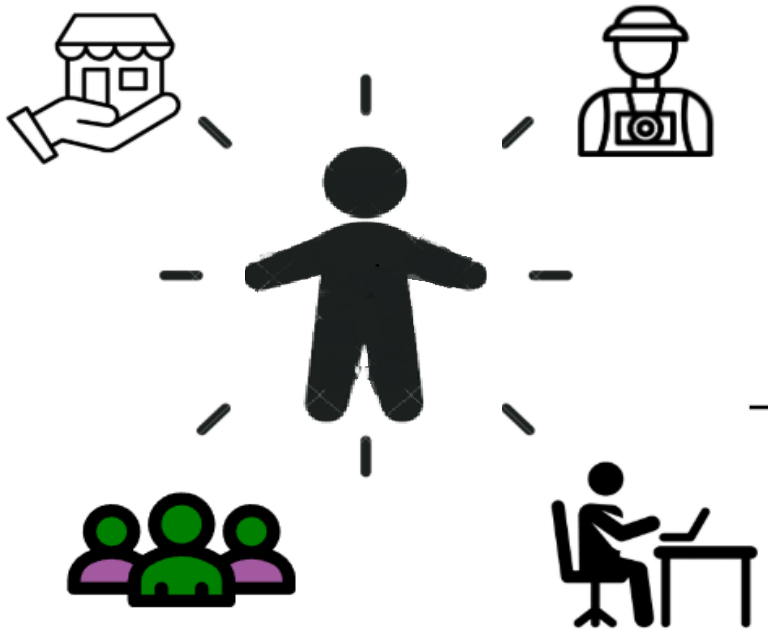
Beneficios:

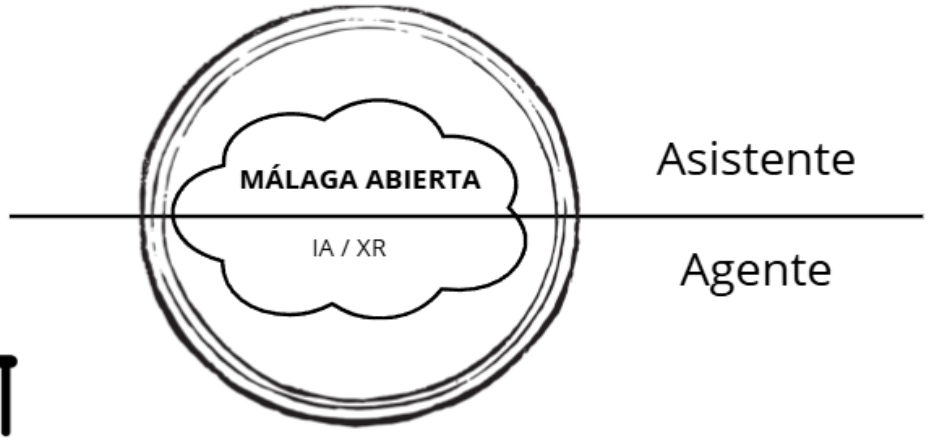
- Conecta los distintos módulos de manera ágil y eficiente.

Actualización del Proyecto

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fondos Europeos
Ciudad de Málaga

Enfoque del proyecto





- **Servicios Municipales**
- **Servicios Turísticos**
- **Servicios de Ciudad**

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Objetivos de la Reapertura de la Consulta Preliminar de Mercado

- Usos Omnimodales de la IA.
- Gamificación de la plataforma.
- Posibilidades de automatización mediante IA. (Procesos, Aprendizaje,..).
- Modelos **híbridos** de implantación IA. (LLM Open Source | Privado)
- Seguridad y Legalidad, con énfasis en la Identificación única, la IA, motor de recomendaciones y reservas.
- Idoneidad de Grafos de conocimiento, BD Vectoriales, Deep Learning y Arquitectura de implantación modelo IA.

Cofinanciado por la Unión Europea

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Fondos Europeos

Ciudad de Málaga

Cómo participar en la Actualización de la Consulta Preliminar al Mercado

Andrea de la Fuente Lobato

Gerente de proyectos de Compra Pública de Innovación en Knowsulting

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Trayectoria del proyecto Málaga Abierta: del diseño a la financiación

Necesidad

Consultas 2023

Financiación

ACTUALIZACIÓN CONSULTA

Licitaciones

Ejecución

Justificación

Impacto

Fecha límite de presentación: 24 de marzo de 2025, 23.59 horas

https://malaga-abierta.malaga.eu/

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Procedimiento para la ACTUALIZACIÓN de la Consulta Preliminar de Mercado

Solicitud de Propuestas

Ideas que den respuesta a los ámbitos de actuación planteados (de manera integral, o a alguno de ellos.

Presentación de propuestas

Completar el formulario y proponer soluciones concretas que den respuesta a los ámbitos de actuación recogidos en el Anexo I de la convocatoria.

Estudio de las propuestas

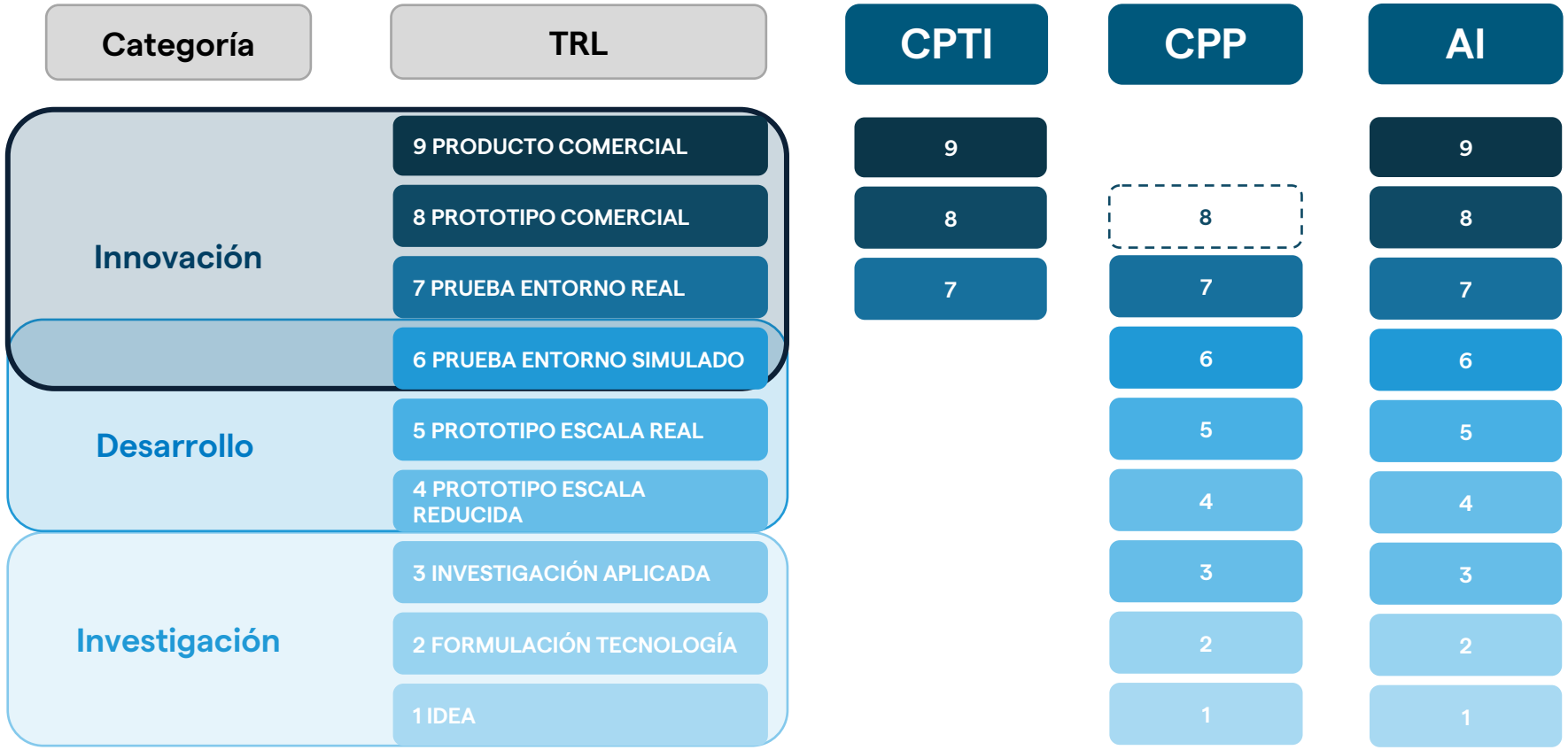
Si se considerara de interés, se podrá convocar individualmente a participantes concretos para ampliar la información sobre su propuesta de solución.

Informe de conclusiones

Se publicará en la Plataforma de Contratación del sector Público y en el portal web

- Las propuestas pueden dar respuesta parcial al proyecto.
- Presupuesto total de CPI: 4 M € (SIN IVA)
- Se esperan propuestas de soluciones con TRL de partida 7

Sobre los TRLs...



Tipos de CPI

CPTI

COMPRA PÚBLICA DE TECNOLOGÍA INNOVADORA

COMPRA PÚBLICA DE UN BIEN O SERVICIO QUE NO EXISTE EN EL MOMENTO DE LA COMPRA, PERO QUE **PUEDE DESARROLLARSE EN UN PERIODO DE TIEMPO RAZONABLE**. REQUIERE EL DESARROLLO DE TECNOLOGÍA NUEVA O MEJORADA PARA PODER CUMPLIR CON LOS REQUISITOS DEMANDADOS POR EL COMPRADOR.

- Obra, Suministro o Servicio
- Regulada LSCP
- Distintos procedimientos de adjudicación
- Sin límite despliegue

CPP

COMPRA PÚBLICA PRECOMERCIAL

CONTRATACIÓN DE **SERVICIOS DE I+D** EN LA QUE EL COMPRADOR PÚBLICO NO SE RESERVA LOS RESULTADOS DE I+D PARA SU USO EN EXCLUSIVA, SINO **QUE COMPARTE CON LAS EMPRESAS LOS RIESGOS Y LOS BENEFICIOS** DE LA I+D NECESARIA PARA DESARROLLAR SOLUCIONES INNOVADORAS QUE SUPEREN LAS QUE HAY DISPONIBLES EN EL MERCADO

- Servicios I+D
- Excluida LCSP
- Marco Ayudas Estado (DPI)
- Finaliza en Prototipo o Preserie

AI

ASOCIACIÓN PARA LA INNOVACIÓN

DESARROLLO DE RENDIMIENTO Y A LOS COSTES MÁXIMOS ACORDADOS ENTRE LOS ÓRGANOS DE CONRATACÍÓN DE PRODUCTOS, SERVICIOS U OBRAS INNOVADORES Y LA COMPRA ULTERIOR DE LOS SUMINISTROS, SERVICIOS U OBRAS RESULTANTES

- Fase I+D
- Fase adquisición resultado
- Procedimiento Adjudicación LSCP
- Obliga despliegue

Procedimiento para la Actualización de la Consulta Preliminar de Mercado

Marco Regulatorio de la Consulta Preliminar al Mercado

- Se regulan en la **Ley 9/2017 de Contratos del Sector Público**, en el artículo 115.1
- Permiten un **diálogo abierto** con el mercado, facilitando que los propios interesados propongan alternativas
- **No son vinculantes** en ningún caso. Si no se generan interés, el Órgano de Contratación puede no tenerlas en cuenta sin ningún tipo de compromiso.
- La participación en el proceso **no genera ninguna ventaja** frente a las empresas que no participan en el proceso.

Procedimiento para la Actualización de la Consulta Preliminar de Mercado

Procedimiento para la Actualización de la Consulta Preliminar de Mercado

Objetivos de la consulta: actualización tecnológica a 2025 y detalle para la elaboración de los pliegos+-

¿QUÉ SE VA A COMPRAR?

- Objeto del contrato
- Pliego prescripciones técnicas, especificaciones funcionales

¿CUÁNTO VA A COSTAR?

- Valor estimado
- Desglose por paquetes de trabajo

¿CÓMO ESCOGER UN **CONTRATISTA** ADECUADO?

- Criterios de Solvencia
- Procedimiento de adjudicación

¿QUÉ FASES VA A TENER EL PROYECTO?

- Plan de trabajo y entregables
- Test de validación

¿CÓMO ESCOGER LA MEJOR **PROPUESTA**?

- Contenido de la oferta / aspectos para negociar o el diálogo
- Criterios de adjudicación

Procedimiento para la Actualización de la Consulta Preliminar de Mercado

Cómo participar en la consulta

1. La convocatoria está **abierta** a particulares, asociaciones, empresas y centros de conocimiento.
2. Se admitirá la presentación de **varias propuestas, de forma individual y/o conjunta.**
3. Se podrán enviar sucesivas versiones de una propuesta de solución, con el mismo acrónimo, pero cada propuesta de solución enviada sustituirá completamente a la anterior. Por ello, la nueva propuesta de solución deberá incluir todo lo que se considere que sigue siendo válido de las anteriores.
4. Las propuestas deberán enviarse al correo **Malaga.abierta@malaga.eu**
5. **Fecha fin de plazo:** 24 de marzo de 2025, 23.59 horas.

Procedimiento para la Actualización de la Consulta Preliminar de Mercado

Documentos que tener en cuenta en la consulta:

- **ANUNCIO de la consulta**
- **RESOLUCIÓN** relativa a la convocatoria de la consulta

1. BASES DE PARTICIPACIÓN. Describen las normas de la CPM
2. ANEXO I: ÁMBITOS DE ACTUACIÓN. Descripción del proyecto y sus ámbitos de actuación.
3. ANEXO II y III: FORMULARIOS DE PARTICIPACIÓN. Preguntas que debe contestar el/la participante.

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Anexo II – Formulario. A completar y enviar a malaga.abierta@malaga.eu

Ficha de propuestas para los retos del Anexo I
PROYECTO "MÁLAGA ABIERTA" - ECOSISTEMA DIGITAL ÚNICO CENTRADO EN LAS PERSONAS

Esta ficha se encuentra a disposición de los interesados en el perfil de contratante de la Junta de Gobierno del Ayuntamiento de Málaga y en el sitio web del proyecto en el dominio de Internet del Ayuntamiento de Málaga: https://malaga-abierta.malaga.eu/

La ficha debe presentarse a través del correo electrónico malaga.abierta@malaga.eu

Datos Básicos	
Nombre de la entidad participante	
Ámbito/s al que se presenta propuesta (marcar el primero, o tantos otros como apliquen)	☐ Solución integral: componente central con repositorio centralizado e infraestructura semántica basada en IA + (6 ámbitos). ☐ (Ámbito-1) Un espacio de servicios municipales a los ciudadanos. ☐ (Ámbito-2) Espacio de vida ciudadana: turismo, ocio, cultura y servicios relacionados. ☐ (Ámbito-3) Inteligencia artificial aplicada al Marketplace municipal en el área del comercio de alimentación. ☐ (Ámbito-4) Identidad ciudadana digital única. ☐ (Ámbito-5) Comunicación, captación e implicación ciudadana. ☐ (Ámbito-6) Experiencia cultural aumentada.
Nombre de la propuesta	
Acrónimo	
Participación en el proyecto MÁLAGA ABIERTA	
Indique si presentó propuesta en la Consulta Preliminar al Mercado del proyecto Málaga Abierta (primer trimestre, 2023)	☐ Sí ☐ No
En caso de haber respondido que sí, indique el acrónimo de la propuesta presentada en 2023.	
Indique brevemente los elementos actualizados respecto a su propuesta anterior.	
Indique si tiene intención de presentarse a la licitación de CPI cuya publicación está prevista para el tercer trimestre de 2025 (en ningún caso, la respuesta compromete de ningún modo a su entidad o al Ayuntamiento de Málaga)	☐ Sí ☐ No

Datos de la persona representante		
Nombre del Interlocutor (o representante de la propuesta en caso de propuesta conjunta)		
Teléfono		
Correo Electrónico		
Dirección		
Datos de la Entidad Proponente		
Año de constitución		
Sector o ámbito de actividad		
Tipo de Entidad	☐Autónomo ☐Gran Empresa privada ☐PYME ☐Empresa pública ☐Centro de Investigación ☐Universidad ☐Centro Tecnológico ☐ Colegio Profesional ☐Otro	
Propuesta conjunta de varias personas físicas o jurídicas. Marque SÍ o NO.	SÍ ☐	NO ☐

Descripción de la propuesta de solución		
Breve resumen de la propuesta de solución a nivel funcional (máximo 1000 caracteres). Esta información podrá ser incorporada, total o parcialmente al informe público de resultados.		
¿Considera que su propuesta da una solución integral a el/los ámbito/s a los que se presenta propuesta?	SÍ ☐	NO ☐
En caso de haber respondido "No", ¿a qué elementos concretos considera que su solución no da respuesta?		
Liste y describa **las principales especificaciones funcionales** que propone que cumpla la solución propuesta. Desglóselas en módulos (o ámbitos de actuación) para favorecer su comprensión. (*Máximo 20 funcionalidades clave, se recomienda ser sintético y auto explicativo*) *Las funcionalidades deberán, por supuesto, estar alineadas con el proyecto y sus ámbitos de actuación*	*Forma de presentación de la información:* *1. Nombre de la Funcionalidad 1, Descripción breve, Valor diferencial y beneficio (ejemplo: "mejora la seguridad y personalización del acceso"), Ámbito/s (1 a 6) al que corresponde.* *2. (...)*	

Fecha límite de presentación: 24 de marzo de 2025, 23.59 horas

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Anexo II – Formulario. A completar y enviar a malaga.abierta@malaga.eu

Cuestiones específicas según ámbito de actuación	
A continuación, se presentan preguntas específicas que pueden no aplicar a todas las propuestas, dependiendo de su ámbito de actuación. Responda únicamente aquellas que sean relevantes para su solución. En caso de que alguna no aplique, indíquelo expresamente.	
Describa la arquitectura de construcción en IA planteada y sus beneficios diferenciales frente a soluciones tradicionales.	
Exponga la idoneidad o no de la incorporación del uso de grafos de conocimiento, *Deep learning*, y bases de datos vectoriales para mejorar la interconexión semántica y el acceso contextualizado a la información. ¿Contempla su propuesta alguna de estas tecnologías?	

Fecha límite de presentación: 24 de marzo de 2025, 23.59 horas

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Anexo III – Formulario. A completar y enviar a malaga.abierta@malaga.eu

1. Proyectos similares

Título del contrato o servicio	Nombre del cliente	Descripción de la relación del contrato con el objeto del contrato del proyecto "MALAGA ABIERTA".	Importe ejecutado 2021 (€, sin IVA)	Importe ejecutado 2022 (€, sin IVA)	Importe ejecutado 2023 (€, sin IVA)	Importe ejecutado 2024 (€, sin IVA)	Importe ejecutado 2025 (€, sin IVA)	Disposición de certifiado de buena ejecución

Fecha límite de presentación: 24 de marzo de 2025, 23.59 horas

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Anexo III – Formulario. A completar y enviar a malaga.abierta@malaga.eu

2. Recursos personales

Perfil profesional	Actividad/es	Experiencia previa (años y tipo de experiencia)	Formación académica y/o certificaciones relevantes para acometer el proyecto

Fecha límite de presentación: 24 de marzo de 2025, 23.59 horas

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Anexo III – Formulario. A completar y enviar a malaga.abierta@malaga.eu

3. Cronograma propuesto

Hito	Actividad/es	Fecha inicio	Fecha fin	Meses de duración
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

Fecha límite de presentación: 24 de marzo de 2025, 23.59 horas

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Anexo III – Formulario. A completar y enviar a malaga.abierta@malaga.eu

3. Cronograma propuesto

Hito	Actividad/es	Fecha inicio	Fecha fin	Meses de duración
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00
				0,00

Fecha límite de presentación: 24 de marzo de 2025, 23.59 horas

Cofinanciado por la Unión Europea | MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES | Fondos Europeos | Ciudad de Málaga

Anexo III – Formulario. A completar y enviar a malaga.abierta@malaga.eu

5. Presupuesto total

1. Según partidas presupuestarias	Presupuesto (€)
Personal	- €
Equipamientos y licencias	- €
Subcontrataciones	- €
Otros costes	- €
TOTAL	- €

2. Según ámbitos de la solución	Presupuesto (€)
Integración	- €
Ámbito de actuación 1. Un espacio de servicios municipales a los ciudadanos.	- €
Ámbito de actuación 2. Espacio de vida ciudadana: Cultura, turismo y servicios en la ciudad.	- €
Ámbito de actuación 3. Inteligencia artificial aplicada al Marketplace municipal en el área del comercio de alimentación.	- €
Ámbito de actuación 4. Identidad ciudadana digital única.	- €
Ámbito de actuación 5. Comunicación, captación e implicación ciudadana	- €
Ámbito de actuación 6. Experiencia cultural aumentada.	- €
TOTAL	- €

3. Según hitos (Los hitos planteados aquí son ejemplo, debe ajustarlos a su planteamiento, pudiendo incorporar o eliminar número de filas)	Presupuesto (€)
Construcción de un repositorio centralizado	- €
Integración y aplicación de técnicas y algoritmos de IA sobre los datos anteriores	- €
Creación de la arquitectura semántica IA	- €
Creación del grafo de conocimiento	- €
Desarrollo del módulo de Espacio de Servicios al ciudadano (1)	- €
Desarrollo del módulo de Espacio de Vida Digital Ciudadana (2)	- €
Desarrollo del módulo de Inteligencia Artificial aplicada al Marketplace municipal en el área del comercio de alimentación (3)	- €
Desarrollo del módulo de Identificación digital ciudadana (4)	- €
Desarrollo del módulo de comunicación, captación e implicación ciudadana (5)	- €
Desarrollo del módulo de experiencia cultural aumentada (6)	- €
TOTAL	- €

Cofinanciado por la Unión Europea

MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES

Fondos Europeos

Ciudad de Málaga

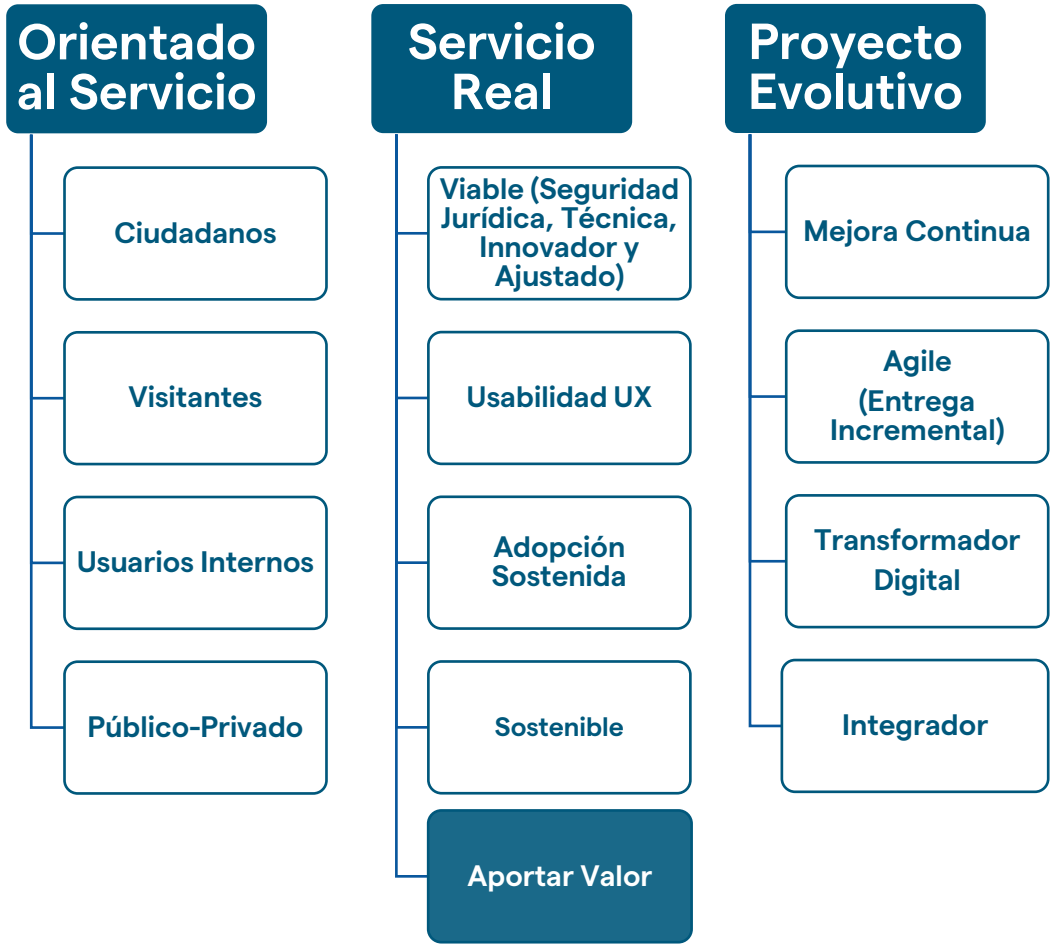
Resolución de dudas y consultas

Resolución de dudas y consultas

- Las dudas y consultas realizadas se podrán contestar al momento o, posteriormente a través del documento de **Preguntas Frecuentes (FAQ)**
- Las dudas y consultas pueden plantearse en cualquier momento a través del correo electrónico habilitado **Malaga.abierta@malaga.eu**
- Las preguntas frecuentes se irán actualizando de manera periódica en la web del proyecto.

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fondos Europeos
Ciudad de Málaga

Málaga Abierta: Hacia un Servicio Real, Sostenible y en Evolución



málaga
la ciudad redonda

Ciudad de Málaga

PROYECTO DE COMPRA PÚBLICA DE INNOVACIÓN
"MÁLAGA ABIERTA: ECOSISTEMA DIGITAL ÚNICO CENTRADO EN LAS PERSONAS"

Actualización de la Consulta Preliminar al Mercado

Cofinanciado por la Unión Europea
MINISTERIO DE CIENCIA, INNOVACIÓN Y UNIVERSIDADES
Fondos Europeos
Ciudad de Málaga