

INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT DE CONTRACTAR EL SERVEI PER AL DISSENY, DESPLEGAMENT I INTEGRACIÓ DE COMPONENTS FONAMENTALS EN EL DESENVOLUPAMENT D'UN ESPAI DE DADES, EN EL MARC D'UN PROJECTE ORIENTAT A LA GESTIÓ I ANÀLISI D'INFORMACIÓ VINCULADA A L'HABITATGE SOCIAL

L'Institut Metròpoli és un consorci de dret públic de caràcter local i finalitats d'interès general, adscrit a l'Àrea Metropolitana de Barcelona, que té per objecte desenvolupar activitats de recerca, formació i difusió vinculades a les dinàmiques socials, habitacionals, ecològiques, econòmiques i territorials de l'àrea metropolitana de Barcelona, així com a la interacció d'aquestes amb el conjunt de la regió metropolitana, de Catalunya i de l'àmbit europeu. L'activitat de l'Institut Metròpoli s'orienta també a donar suport a les pràctiques col·lectives i a les polítiques públiques de la metròpoli, per tal d'avançar cap a un model inclusiu, sostenible, innovador i de prosperitat compartida. Una ciutat metropolitana policèntrica i resilient, que avança cap a la justícia socioespacial, la transició ecològica i la governança democràtica.

El Ministerio para la Transformación Digital y de la Función Pública ha concedit a l'Institut Metròpoli un ajut en la convocatòria 2024 *para la concesión de ayudas, en el ámbito de la digitalización, para la transformación digital de los sectores productivos estratégicos mediante la creación de centros demostradores y casos de uso de espacios de compartición de datos*, en el marc del *Plan de Recuperación, Transformación y Resiliencia-Next Generation EU (Programa Espacios de Datos Sectoriales)*, per al desenvolupament del projecte *PEOPLE: Plataforma de viviEnda sOcial Para La cohEsió social*, i en pro de completar la capacitat, el coneixement, l'experiència i el recursos tecnològics necessaris per poder donar resposta eficient als objectius i compromisos del projecte esmentat, amb un abast i complexitat importants, per al desenvolupament del qual l'Institut requereix de la col·laboració d'empreses del sector tecnològic i, més concretament, expertes en el disseny i construcció de plataformes d'espai de dades.

Els objectius específics d'aquest suport especialitzat per al disseny, desplegament i integració de components fonamentals en el desenvolupament d'un Espai de Dades, en el marc d'un projecte orientat a la gestió i anàlisi d'informació vinculada a l'habitatge social, s'estructuren en quatre blocs funcionals que hauran d'executar-se de manera coordinada, assegurant la interoperabilitat tècnica i semàntica dels serveis implicats:

1. Preparació semàntica de dades i modelatge ontològic: Disseny d'un model de dades alineat amb els principis FAIR, incloent-hi el desenvolupament d'una ontologia de referència específica per al domini de l'habitatge social i la implementació de processos ETL per a la transformació de fonts de dades heterogènies en estructures interoperables.
2. Desplegament i integració de components tècnics de l'Espai de Dades: Instal·lació i configuració dels elements tecnològics principals d'una arquitectura federada d'intercanvi de dades conforme al marc IDSA i GAIA-X, incloent-hi connectors EDC (Eclipsi Dataspace Components), catàlegs de dades federades i sistemes d'autenticació i identitat (Identity Hub).
3. Desenvolupament d'un Vocabulary Hub semàntic: Creació d'un servei de gestió de vocabularis i models ontològics que permeti centralitzar, versionar i consultar els recursos semàntics utilitzats en l'Espai de Dades, promovent la seva reutilització i alineament amb estàndards internacionals.
4. Desenvolupament d'eina analítica avançada basada en semàntica: Implementació d'un sistema d'anàlisi i consulta de dades contextualitzades, recolzat en tecnologies semàntiques, que permeti a usuaris institucionals accedir a dashboards i consultes dinàmiques per a la presa de decisions informades. Aquesta eina haurà d'estar alineada amb els casos d'ús definits en el projecte, oferint funcionalitats adaptades als perfils destinataris (administracions públiques, entitats gestores, investigadors, etc.)

Vista la necessitat d'aquest Consorci de comptar amb el servei necessari per al disseny, desplegament i integració de components fonamentals en el desenvolupament d'un Espai de Dades, en el marc d'un projecte orientat a la gestió i anàlisi d'informació vinculada a l'habitatge social, i atenent que l'Institut Metròpoli no disposa dels recursos necessaris per portar a terme aquesta activitat, és imprescindible i es requereix la col·laboració d'una empresa especialitzada en aquest àmbit.

Així mateix, s'informa que el pressupost màxim de licitació és de:

Import IVA exclòs	Tipus d'IVA	Quota IVA	Import total
180.000,00 €	21%	37.800,00 €	217.800,00 €

Aquest pressupost s'ha calculat a partir de pressupostos específics sol·licitats prèviament a empreses especialitzades, per la qual cosa serveix perfectament de referència per establir una mitjana adequada i ajustada al valor estimat del contracte al mercat.

Conformitat,

Juan Carlos Migoya
Gerent Institut Metròpoli

Raquel Gil Eiroà
Presidenta Institut Metròpoli