

INFORME DE NECESSITAT DEL CONTRACTE MENOR**Dades del contracte**

Petició de contracte: 002_P2600032 (S0153)
Tipus contracte: Serveis
Objecte: L'objecte del present contracte és la prestació de Serveis Professionals per a la migració de versió del software FME Atesa la naturalesa del contracte i els seus objectius, es considera idoni aplicar el codi CPV núm. 72500000-0 (serveis informàtics).
Pressupost de licitació (IVA inclòs) ... 16.940,00 € IVA tipus 21% 2.940,00 € Pressupost net (sense l'IVA) 14.000,00 € <i>Aquest pressupost net no pot ser superat per l'empresa licitadora.</i>

Antecedents

El Departament de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIT) de l'Institut Municipal Barcelona Innovació i Tecnologia (en endavant BIT) és el referent de la Infraestructura de Dades Espacials (IDE) de l'Ajuntament, integrada pel conjunt de dades, aplicatius, mòduls comuns i serveis geoespacials.

Aquesta infraestructura integra les tecnologies, estàndards, recursos i activitats necessàries per adquirir, processar, distribuir, utilitzar, mantenir i preservar dades espacials, garantint el compliment de la Directiva Europea INSPIRE i dels estàndards d'interoperabilitat definits per l'Open Geospatial Consortium (OGC).

Dins d'aquesta IDE, el Departament SIT gestiona l'organització i normalització de la informació cartogràfica, assegurant la qualitat i coherència de les dades. Per a això, s'utilitzen processos automatitzats amb el software FME, que permeten la ingesta, normalització, control de qualitat i formatatge de dades, així com la generació de col·leccions, depuració, correcció i creació de geometries, incloent simplificació i grafs.

FME és una plataforma de software propietari especialitzada en la integració, transformació i automatització de dades espacials.

Amb l'objectiu de mantenir actualitzada aquesta plataforma i evolucionar aquests processos, es busca contractar serveis professionals especialitzats en FME per a la migració de versió als servidors corporatius, assegurant la continuïtat operativa dels fluxos existents, així com acompanyament tècnic i suport en fluxos avançats.

Aquesta contractació permetrà reforçar la capacitat interna del Departament per gestionar i optimitzar la IDE, garantint la qualitat, interoperabilitat i disponibilitat de la informació geogràfica municipal.

BIT no disposa dels recursos necessaris ni de l'expertesa per a realitzar aquestes tasques, per això es necessita contractar aquests serveis.

Aquest contracte no és un fraccionament, sinó que es tracta d'una actuació puntual per causes sobrevingudes, com ara la complexitat tècnica de la nova versió del software i la manca de personal intern amb l'expertesa necessària. També s'ha de deixar constància que no estan previstes migracions addicionals ni a curt ni mig termini.

Aquest procediment de contractació es justifica per la necessitat de simplificació de tràmits en què preval l'agilitat per atendre necessitats d'import i durada reduïdes, i, en el moment de l'inici de la seva tramitació, havent aplicat l'adequada i necessària diligència dels principis de programació i de bona gestió, abasta la totalitat del seu objecte i elements, i no es té el coneixement cert de la necessitat de contractar una prestació determinada de caràcter o naturalesa unitaris, perfectament definida, les característiques essencials de les quals no puguin variar de manera substancial, no contravenint la normativa en matèria de contractació pública amb objecte de disminuir la quantia del mateix i eludir així els requisits de publicitat, el procediment o la forma d'adjudicació que correspongui, i, específicament, la relativa a la prohibició de fraccionar l'objecte dels contractes per tal d'evitar l'aplicació d'aquella normativa, recollida en el nostre dret intern a l'article 99.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es fa la transposició a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE de 26 de febrer de 2014 (en endavant, LCSP).

Descripció de l'objecte. Prescripcions tècniques

La descripció de l'objecte d'aquest contracte està enumerat a continuació i es tracta de desenvolupar les següents tasques:

1. Actualització de les llicències FME Form i FME Flow als corresponents servidors.
 2. Actualització del software FME Flow:
 - a) Versió FME 2025.2 o posterior al moment d'execució del contracte
- S'actuarà amb el procediment de *backup*, *restore* i configuració posterior

Totes les actualitzacions es duran a terme als tres servidors on actualment està desplegat el software: Desenvolupament/Preproducció, Intranet Producció i Internet Producció.

3. Consultoria i suport:

- a) Avaluació de l'arquitectura actual (dependències, compatibilitat) per tal de garantir l'efectiva actualització, amb diagnòstic complet de l'entorn: Oracle

Spatial, Python, PostgreSQL+PostGIS, SqlServer, ArcGIS Server i connectivitat (ports, accessos, etc.)

- Versió Oracle Spatial
- Versió Python

- b) Anàlisi per validar la seva futura adequació i proposar millores i optimitzacions.
- c) Avaluació de la distribució de màquines, *engines*, així com l'ús que estan fent els diferents usuaris. Proposar, si s'escau, un nou escenari que optimitzi els recursos existents.

4. Anàlisi de riscos i mesures de contingència:

- a) Identificació, disseny i implementació d'un pla de mitigació dels riscos associats a la migració de versió, garantint la continuïtat dels processos crítics en Producció.
- b) Establiment d'un pla de contingència i recuperació que garanteixi la reversió a l'estat anterior en cas de fallida del procés de migració.

5. Control de la qualitat i documentació:

- a) Definir processos de validació del desplegament, certificant que la migració s'ha fet correctament i que tots els processos funcionen correctament.
- b) Documentar el procés de migració i decisions preses durant el procés.
- c) Redacció d'un document que estableixi un protocol que permeti a BIT realitzar possibles ajustos i actualitzacions bàsiques de forma autònoma.

Els serveis es prestaran en calendari laboral de la ciutat de Barcelona, i en horari d'oficina de 09:00 a 18:00 de dilluns a dijous i de 08:00 a 15:00 els divendres.

Pressupost base de licitació:

La determinació del preu que justifica l'import de la licitació del contracte s'ha establert consultant directament al fabricant de la solució, atès que com a interlocutor vàlid de la seva solució, coneix perfectament els esforços i perfils adients per portar a terme els serveis objecte del contracte sobre els seus productes.

Per això s'informa que el pressupost s'ajusta al preu general del mercat.

Els perfils identificats pel correcte desenvolupament del contracte són:

- Gestor del servei, s'assimila a un Cap de Projecte sènior de BIT. Sota aquest nom considerem un perfil amb experiència en la gestió de la feina a desenvolupar per assolir els objectius i amb capacitat de gestió de recursos. El que representa l'organització a BIT, convoca les reunions de coordinació, fa l'acta i porta control del seguiment del pla d'actuació del servei, gestiona les desviacions i proposa accions correctives.
- Consultor sènior especialista en FME, amb experiència acreditada en la implantació, administració i migració de versions d'aquesta plataforma en entorns corporatius amb un alt volum de processos crítics. Serà responsable de la planificació i del

control de l'execució dels treballs. Haurà de disposar de capacitat per analitzar l'arquitectura i els fluxos existents, planificar i supervisar la migració de versió, identificar riscos i implantar les mesures de mitigació corresponents, així com per proporcionar assessorament tècnic i documentació al responsable de BIT.

- Tècnic/a especialista en FME i administració de plataformes, responsable de l'execució tècnica dels treballs. Serà l'encarregat/da de la instal·lació, configuració i actualització de la plataforma en els entorns corresponents, així com de la implementació operativa del pla de migració definit. Haurà de disposar de capacitat per dur a terme la configuració de servidors, la validació del correcte funcionament dels serveis i fluxos, la resolució d'incidències tècniques i, si escau, l'execució del pla de contingència i reversió a l'estat previ en cas que es produeixin incidències durant el procés de migració.

La despesa màxima d'aquest contracte s'estableix en 16.940,00 € IVA inclòs, dels quals 14.000,00 €, corresponen al pressupost net i 2.940,00 € al 21% d'IVA suportat i es finançarà amb càrrec al capítol 2 de l'Institut Municipal Barcelona Innovació i Tecnologia d'acord amb el següent quadre de finançament:

Any	Econòmic	Programa	Orgànic	Import net	% IVA	Import IVA	Import total
2026	22799	92612	0900	14.000,00 €	21	2.940,00 €	16.940,00 €

Pressupost base

16.940,00 €

El pressupost es a tant alçat.

Lloc de realització de la prestació

La prestació del servei es realitzarà des de les instal·lacions de l'adjudicatari.

La prestació del servei es realitzarà principalment des de les instal·lacions de l'empresa adjudicatària. A aquest efecte, es facilitarà a l'adjudicatari la connectivitat i els accessos necessaris als servidors i als entorns corresponents per tal de poder dur a terme les intervencions tècniques en remot.

No obstant això, es podrà requerir puntualment tant l'assistència presencial a reunions de coordinació o seguiment com, si escau, la realització d'intervencions tècniques de manera presencial, quan així es consideri necessari per al correcte desenvolupament dels treballs.

Inici de les prestacions i termini d'execució

El contracte tindrà vigència a partir del dia 30 de abril de 2026 o a partir del dia següent al de la data de notificació de l'adjudicació, si aquesta fos posterior, i tindrà una durada màxima de cinc mesos.

Criteris d'adjudicació

L'únic criteri d'adjudicació serà el preu de l'oferta.

Es valorarà l'oferta econòmica amb un màxim de 100 punts. S'atorgarà la màxima puntuació a l'empresa licitadora que formuli el preu més baix que sigui admissible, és a dir, que no sigui anormalment baix, segons estableix l'article 85 del Reial decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament General de la Llei de Contractes de les Administracions Públiques, i que no superi el pressupost net de licitació i a la resta d'empreses licitadores la distribució de la puntuació es farà aplicant la següent fórmula establerta per Instrucció de la Gerència Municipal i aprovada per Decret d'Alcaldia de 22 de juny de 2017 publicat en la Gaseta Municipal del dia 29 de juny i modificada per Decret d'Alcaldia de 22 de febrer de 2018, publicat en la Gaseta Municipal del dia 5 de març.

L'adjudicació d'aquest contracte quedarà subjecte a l'existència de crèdit pressupostari.

Justificació criteri: Per valorar les proposicions presentades es tindrà en compte, com a criteri directament vinculat a l'objecte del contracte, el preu, sense IVA, ofert pels licitadors tenint en compte que els punts s'atorgaran en funció de la fórmula.

Facturació i abonaments:

El servei es facturarà per mesos vençuts i l'import a facturar serà el resultat de dividir el preu ofert entre els 5 mesos del contracte, amb excepció de la primera i darrera factura si el contracte no ha iniciat el primer dia del mes. En aquest cas, el primer i últim termini de facturació contindrà l'import corresponent des del primer dia de servei fins al darrer dia de servei del mes en curs.

Responsable del contracte

Com a responsable del contracte es designa al Sr. Miguel Angel Bolívar Leyva.

Solvència tècnica

L'empresa adjudicatària haurà d'acreditar la seva condició de partner autoritzat de Safe Software per als productes FME, mitjançant certificació oficial vigent del fabricant. En particular, es valorarà o es podrà requerir l'acreditació de les següents categories reconegudes pel fabricant:

- Authorized Value Added Reseller (VAR) Partner per als productes FME® Form, FME® Flow i FME® Flow Hosted, per a l'empresa adjudicatària, que habilita per a la comercialització, instal·lació, configuració, formació i suport.
- FME® Flow Certified Professional per al perfil professional de l'adjudicatari que intervinguin en el projecte.

L'acreditació s'haurà de justificar mitjançant certificat o carta oficial del fabricant, o document equivalent, vigent en el moment de la presentació de l'oferta.

Accés potencial a dades

En aquesta contractació no es preveu tractament de dades personals per part de l'empresa contractista.

Per a l'execució de les prestacions derivades del compliment de l'objecte d'aquest contracte, el personal de l'empresa contractista no ha d'accedir a les dades de caràcter personal que figuren als arxius, documents i sistemes informàtics de l'òrgan de contractació.

No obstant el que estableix el paràgraf anterior, quan el personal de l'empresa contractista accedeixi a les dades personals incidentalment, estarà obligat a guardar secret fins i tot després de la finalització de la relació contractual, sense que en cap cas pugui utilitzar les dades ni revelar-les a tercers.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement dels seus treballadors els deures i obligacions establerts anteriorment.

L'empresa contractista ha de posar en coneixement de l'òrgan de contractació, de forma immediata, qualsevol incidència que es produeixi durant l'execució del contracte que pugui afectar la integritat o la confidencialitat de les dades de caràcter personal. Aquesta incidència s'haurà d'anotar al Registre d'incidències.

L'incompliment del que s'estableix en els apartats anteriors pot donar lloc a l'empresa contractista sigui considerada responsable del tractament, als efectes d'aplicar el règim sancionador i de responsabilitats previst a la normativa de protecció de dades.

Selecció del proveïdor/a:

Considerant la naturalesa de les prestacions es considera adient licitar l'objecte d'aquest contracte atenent a allò que disposa la LCSP sobre lliure concurrència.

Tramesa d'ofertes

L'empresa licitadora haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació (<https://licitacions.bcn.cat/>)**.

No s'admetrà cap altra forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

L'oferta s'haurà d'emplenar segons el model de presentació d'ofertes que s'adjunta. L'oferta haurà d'estar degudament signada amb signatura electrònica reconeguda de l'empresa licitadora, vàlidament emesa per un Prestador de Serveis de Certificació que garanteixi la identitat i integritat dels documents, de conformitat amb el que estableix la Llei 6/2020, d'11 de novembre, reguladora de determinats aspectes dels serveis electrònics de confiança, i la resta de disposicions de contractació pública electrònica.

El termini de presentació de les ofertes serà com a mínim de 5 dies hàbils des de la data d'enviament de petició d'oferta.

Garantia definitiva

En aquest contracte no es preveu que l'empresa licitadora/contractista hagi de constituir garantia definitiva.

Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a l'interessat i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

Barcelona,

Miguel Angel Bolívar Leyva
Cap de Projecte de Sistemes d'Informació
Territorial

Enric Biosca Trias
Director de Serveis de Tecnologia de Dades