



MEMÒRIA JUSTIFICATIVA DE LA CONFIGURACIÓ DE L'EXPEDIENT DE CONTRACTACIÓ RELATIU A LA SUBSCRIPCIÓ DE LES LLICÈNCIES DEL PROGRAMARI MICROSTATION I ALTRES PRODUCTES COMPLEMENTARIS DEL FABRICANT BENTLEY PER A LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Promotor	Direcció de Serveis de Tecnologies i Sistemes
Núm. d'expedient	2025/0034454
Codi de classificació	D0510SE27 Mixtos. Obert simplificat
Núm. d'expedient	2022/0021453 i 2024/0025468

D'acord amb el què disposa l'article 28 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (en endavant LCSP), per la qual es transposen 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, mitjançant l'Acte d'Inici que consta a l'expedient s'han motivat les necessitats que es pretenen cobrir mitjançant aquest contracte i les raons per les quals el contracte que es vol iniciar és idoni per a satisfer-les.

Per aquests motius i de conformitat amb les previsions de l'article 116 de la LCSP es procedeix a justificar la configuració de l'expedient de contractació en els termes següents:

1) Antecedents i procediment

A través de la tramitació del present expedient de contractació es pretén la subscripció de les llicències del programari MicroStation i altres productes complementaris del fabricant Bentley, per a garantir la continuïtat del servei i assegurar que la corporació disposi de les eines tecnològiques necessàries per al desenvolupament eficient de les seves funcions.

Pel que respecta al cas específic que recull l'objecte d'aquesta contractació, cal indicar que les eines de disseny assistit per computador, conegudes com a eines CAD, es fan servir tant en la generació com en el retoc de dibuix, així com per a la seva consulta. Es tracta, en molts casos, de funcions fins ara pròpies o exclusives d'eines per a professionals del disseny.

A la Diputació de Barcelona, delineants, arquitectes i enginyers, entre d'altres, utilitzen MicroStation i altres productes complementaris de Bentley per dur a terme de manera eficient les seves funcions, ja sigui amb la finalitat d'accelerar el lliurament dels projectes que gestionen, com per tal de millorar el rendiment dels actius relacionats amb les diferents infraestructures de la seva responsabilitat.

Fins ara, la contractació dels serveis complementaris del fabricant Bentley per a la Diputació de Barcelona s'ha dut a terme mitjançant un procediment negociat sense publicitat per raons tècniques. Aquesta modalitat es justificava pel fet que l'empresa Bentley Systems International Limited (NIF IE9729353D) és la titular dels drets de propietat intel·lectual dels programes MicroStation Select, OpenSite Designer Select, OpenRoads Designer Select, Bentley Descartes MS Select, OpenCities Map Advanced for MicroStation Select i Open Access License. Per aquest motiu, i per raons tant tècniques com de propietat intel·lectual, només aquesta empresa disposava d'accés al codi font sobre el qual s'ha desenvolupat i adaptat la versió instal·lada a la Diputació de Barcelona.



Actualment, l'empresa Bentley Systems International Limited ha comunicat que es troba immersa en un procés de certificació d'empreses per incorporar-les com a Partners del seu programari. Aquesta iniciativa té com a objectiu fer més eficient i efectiva l'expansió dels productes de Bentley al nostre territori. En conseqüència, la contractació d'aquests serveis deixarà de tramitar-se mitjançant un procediment negociat sense publicitat per raons tècniques i d'exclusivitat, i passarà a realitzar-se mitjançant un procediment obert, que permetrà la concurrència d'empreses certificades.

2) Consultes preliminars al mercat

S'han realitzat les corresponents prospeccions de mercat i s'ha comprovat que el nombre d'empreses que podrien optar a la licitació com a Partners de Bentley és superior a 15.

3) Tipus de contracte

Es tracta d'un contracte mixt amb prestacions corresponents al contracte de subministraments com són: la subscripció de les llicències del programari MicroStation i altres productes complementaris del fabricant Bentley (cl. 3 a) del Plec de prescripcions tècniques particulars (PPTP)); i prestacions d'un contracte de serveis com són: la inclusió del suport tècnic als usuaris específics d'aquest producte (cl. 3 b), 4 i 5 del (PPTP)).

Atès que el cost del contracte el determina la subscripció de les llicències MicroStation, que inclou el suport tècnic als usuaris específics de manera accessòria, com a part del propi subministrament, i per tant no és possible desglossar l'import econòmic de les possibles tasques relacionades amb el servei de suport tècnic a l'usuari, el contracte es considera de subministrament.

Per tant, de conformitat amb els articles 18 i 122.2 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic (LCSP), li són d'aplicació les normes pròpies dels contractes de subministrament, regulats en l'article 16 de la LCSP, en ser aquesta la prestació principal objecte del contracte, d'acord amb el que consta a l'expedient.

4) Inclusió de clàusules socials, mediambientals o d'innovació

S'ha considerat oportú incloure en el contracte consideracions de caràcter mediambiental com a condicions especials d'execució per tal de reduir la contaminació mediambiental (clàusula 2.2 del PCAP), i consideracions de tipus social com a criteris de desempat (clàusula 1.12 del PCAP).

5) Divisió en lots de l'objecte del contracte

No es considera adient la divisió del contracte en lots, perquè la divisió en lots del subministrament de subscripció de llicències dificulta la gestió d'assignació als usuaris i per altra banda no permet aprofitar les economies d'escala que sorgeixen al comprar un paquet biennal de subscripcions.



6) Procediment

En compliment del que estableix l'art. 116.4 a) de la LCSP, el procediment seleccionat ha estat un **procediment obert simplificat**, perquè aquest procediment permet presentar oferta a qualsevol licitador interessat, sempre que compleixi els requisits de solvència exigits en els plecs, i el valor estimat del contracte és inferior a **143.000 €** (IVA exclòs).

7) Criteris d'adjudicació

En compliment del que estableix l'article 116.4c de la LCSP, s'ha escollit el preu com a únic criteri d'adjudicació, atès que les característiques del contracte estan perfectament definides i solament és possible millorar el preu.

La finalitat que es vol aconseguir és el preu més baix i així la Diputació de Barcelona podrà disposar de més recursos econòmics per prestar altres serveis als ciutadans i a les entitats locals del seu àmbit territorial.

8) Dades econòmiques del contracte

- El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen els articles 101 i concordants de la LCSP, és de 112.336,20 €, IVA exclòs, atès que no s'ha previst cap pròrroga ni modificació.
- El **pressupost base** de licitació de la contractació es fixa en la quantitat biennal de 135.926,80 €, IVA inclòs, desglossat d'acord amb el següent detall:

Pressupost biennal (IVA exclòs)	21% IVA
112.336,20 €	23.590,60 €

Aquests preus inclouen el cost del subministrament de les llicències, clàusula 3.a) del PPTP, i de les prestacions previstes en les clàusules 3.b), 4 i 5 del PPTP.

Desglossament del pressupost per **costos**:

En relació al càlcul de costos relatius a la prestació, s'han calculat en base als preus de mercat i es desglossen en els conceptes següents:

La base per preparar l'estudi de costos ha estat el preu de la subscripció de les llicències que facilita el fabricant, afegint un 12%. S'entén que dins d'aquest PVM (preu de venda al mercat) el fabricant ha inclòs tant els costos directes, com els indirectes i el benefici industrial que ha estimat oportuns.	112.336,20 €
IVA 21% (sobre el preu global)	23.590,60 €
Pressupost Base de Licitació (PBL)	135.926,80 €



9) Condicions mínimes de solvència i altres requeriments exigits per a presentar-se a la licitació

Els requeriments i la solvència mínima exigida a les empreses per presentar-se a la licitació s'han fixat de manera proporcional tenint en compte l'objecte i el pressupost del contracte i, alhora, que es pugui donar compliment a les previsions del plec de prescripcions tècniques i del plec de clàusules administratives particulars.

Concretament, s'ha previst que les empreses han d'acreditar els requeriments mínims següents:

	Mitjans d'acreditació escollits	Motivació dels requisits mínims exigits
Solvència econòmica	Import mínim anual de volum de negocis en algun dels darrers tres (3) exercicis disponibles.	S'ha mantingut el volum mínim de negocis previst en l'article 11.4a) del Reglament General de la llei de contractes de les Administracions públiques per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte
Solvència tècnica	Relació dels principals subministraments de característiques similars en algun dels darrers tres (3) exercicis	S'ha mantingut l'import mínim anual previst en l'article 11.4b) del Reglament General de la llei de contractes de les Administracions públiques per considerar-se suficient per la naturalesa del contracte

Altres requeriments que haurà d'acreditar l'empresa proposada com a adjudicatària:

- L'empresa licitadora proposada com a adjudicatària (sempre que no sigui el mateix fabricant) haurà d'acreditar, abans de l'adjudicació i dins els terminis establerts a la clàusula 1.18 del Plec de Clàusules Administratives Particulars, que disposa d'un certificat emès per BENTLEY SYSTEMS INTERNATIONAL LIMITED que n'acrediti la condició de Partner. Aquest requisit, derivat de les condicions del contracte i dels criteris comercials del fabricant, assegura l'ús del producte original i el suport directe del fabricant en cas d'incidències. És un requisit indispensable per a l'adequada execució del contracte

10) Condicions especials d'execució

D'acord amb l'article 202 de la LCSP, en aquesta contractació es preveuen les condicions especials d'execució següents:

Condició especial	Finalitat
L'empresa haurà de realitzar el subministrament de les llicències en format digital, lliure d'embalatges, i evitar suports físics complementaris al propi subministrament	Reduir la contaminació mediambiental



L'empresa es sotmet a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades. Aquesta obligació es considera essencial.	Complir amb la normativa vigent sobre protecció de dades en els termes previstos en el RD 14/2019, 31 d'octubre, pel que s'adopten mesures urgents per raons de seguretat pública en matèria d'administració digital, contractació del sector públic i telecomunicacions.
El contractista s'obliga a facilitar tota la documentació que li sigui requerida en relació amb els seus subcontractistes en els termes de l'article 217 LCSP.	Que el contractista mantingui les condicions del contracte amb els subcontractistes.

11) Durada del contracte i possibles pròrroques

El contracte tindrà una durada de dos anys a comptar des de l'activació de les llicències, i no serà prorrogable, ja que el termini de vigència del contracte coincideix amb el període màxim durant el qual el proveïdor pot garantir el preu del programari a subministrar.

El contracte no és prorrogable.

12) Termini per adjudicar el contracte

L'adjudicació es realitzarà dins del termini de quinze (15) dies a comptar des de la data d'obertura de les ofertes rebudes.

13) Constitució de garantia provisional

En aquesta contractació no s'exigeix la presentació de garantia provisional.

14) Constitució de garantia definitiva

En aquesta contractació s'exigeix la presentació de la garantia definitiva en els termes que preveu l'article 107 de la LCSP.

15) Termini de garantia del contracte

En aquesta contractació no s'ha previst cap termini de garantia, atès que la prestació s'esgota un cop finalitzat el contracte.

16) Revisió de preus

En aquesta contractació no es preveu revisió de preus en els termes que preveu l'article 103 de la LCSP.

17) Penalitats

D'acord amb l'article 193.3 de la LCSP, s'han previst en el PCAP diferents penalitats per l'incompliment del termini total del contracte. Així mateix, també s'han previst penalitats per l'incompliment de les condicions especials d'execució i del règim de la subcontractació.



18) Cessió del contracte

En aquesta contractació es permet la cessió del contracte en els termes que preveu l'article 214 de la LCSP.

19) Subcontractació del contracte

En aquesta contractació es permet la subcontractació del contracte en els termes que preveu l'article 215 de la LCSP.

Metadades del document

Núm. expedient	2025/0034454
Tipus documental	Memòria
Títol	Memòria de l'expedient relatiu a la Subscripció de les llicències del programari MicroStation i altres productes complementaris del fabricant Bentley per a la Diputació de Barcelona
Codi classificació	D0510SE27 - Mixtos obert simplificat

Signatures

Signatari		Acte	Data acte
Francisco Javier Gimenez Bruque (SIG)	Responsable directiu Servei Promotor	Signa	30/07/2025 14:11

Validació Electrònica del document

Codi (CSV)	Adreça de validació	QR
bf0caa8d38be76ba4835	https://seuelectronica.diba.cat	

