

COORDINACIÓ SERVEIS DIGITALS
Exp: 901201 / 2022

INFORME DE NECESSITAT

Tipus de contracte	Subministrament	
Subtipus de contracte	Adquisició	
Objecte del contracte	SUBMINISTRAMENT DE LLICÈNCIES DE LUMION PRO12	
Procediment d'adjudicació	Abierto simplificado abreviado	
Òrgan de contractació	Gerència	
Pressupost	a) El pressupost de licitació és de 4.848,00 € euros, IVA no inclòs. b) El valor estimat del contracte és de 4,848,00 € euros, IVA no inclòs	
Existeix finançament afectat?	No	Codi del projecte
Justificació de la contractació	- Actualització de l'actual llicència de Lumion 10 Pro a la versió comercialitzada actualment, Lumion 12 Pro. - Adquisició d'una segona llicència de Lumion 12 Pro.	
És una compra d'innovació?	No	
Te la licitació reserva social?	No	

CPV:

Lote	Descripción	Código CPV	Descripción CPV
		48900000-7	Paquetes de software y sistemas informáticos diversos

La despesa es realitzarà amb càrrec a l'aplicació pressupostària següent:

ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA
Carrer 62, núm 16-18, Zona Franca, 08040 Barcelona
Tel. (+34) 93 223 51 51, www.amb.cat



Exercici	Funcional	Orgànica	Econòmica	% IVA	Import
2022	49200	X1055	64100	21	5866,08

Introducció

La naturalesa de les competències pròpies de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB) fan que la utilització d'eines pròpies dels àmbits del Disseny Assistit per Ordinador (CAD) i del Building Information Modeling (BIM) sigui imprescindible de cara a gestionar de forma eficaç els recursos disponibles per atendre les necessitats derivades d'aquestes competències.

En aquest context, el Servei de Tecnologies de la Informació i la Comunicació (TIC) de l'AMB ha donat suport a les necessitats del col·lectiu mitjançant el desplegament d'unes plataformes CAD i BIM corporatives. Aquesta plataforma s'ha fonamentat en programaris de les empreses Autodesk i Bentley Systems.

Tot i això, aquests programaris són de propòsit general i és necessari complementar-les amb eines específiques que faciliten algunes de les tasques pròpies del disseny CAD o dels fluxos propis de la metodologia BIM. En aquest sentit, l'any 2018 l'AMB adquirí una llicència del programari Lumion 9 Commercial Edition a petició dels BIM managers de l'AMB. Aquesta llicència va ser actualitzada a la versió Lumion 10 Pro amb un contracte posterior (expedient 902280/2019).

Necessitats actuals

El marc tecnològic identificat al punt anterior i les necessitats funcionals que el van promoure continuen sent vàlides i des de l'Oficina BIM de la Direcció de Serveis de l'Espai Públic s'ha demanat una ampliació del parc actual de llicències del programari Lumion, que consisteix en donar cobertura als següents punts:

1. Actualització de l'actual llicència de Lumion 10 Pro a la versió comercialitzada actualment, Lumion 12 Pro.
2. Adquisició d'una segona llicència de Lumion 12 Pro.

Aquestes necessitats fan imprescindible la tramitació d'un nou expedient de contractació que es classifica dins la tipologia de subministrament.

D'altra banda, indicar que la naturalesa de l'objecte d'aquesta contractació no pot ser cobert amb recursos propis de l'AMB. En primer lloc, la propietat intel·lectual del



programari no és de l'AMB, la qual cosa implica que no es poden executar les tasques d'actualització del programari per part de cap persona externa a l'organització que té la propietat d'aquest.

Lots

No s'inclou la possibilitat de dividir en lots l'adquisició perquè la contractació és d'un únic tipus de producte indivisible.

Justificació del procediment

Per aquest expedient de contractació s'opta per la modalitat de procediment simplificat abreujat de conformitat amb l'article 159.6 de la LCSP, el qual especifica que tots els criteris d'adjudicació han de ser quantificables mitjançant l'aplicació de fórmules, que no és necessari acreditar solvència tècnica i que l'import no sobrepassa els 60.000 euros.

