



**Ajuntament
de Barcelona**

Serveis Urbans i Manteniment de l'Espai Públic

Barcelona Cicle de l'Aigua, SA

Direcció de Planificació i Innovació

Servei de Sistemes d'Informació

**BARCELONA CICLE DE L'AIGUA, SA
(BCASA)**

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES
CONTRACTACIÓ NO HARMONITZADA**

PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT ABREUJAT

SUBMINISTRAMENT

**CONTRACTE DE LA RENOVACIÓ DEL LLICENCIAMENT DEL PROGRAMARI
INFOWORKS ICM AMB MESURES DE CONTRACTACIÓ PÚBLICA SOSTENIBLE**

NÚM. EXPEDIENT: E24-0077



ÍNDEX

1. ANTECEDENTS.....	3
2. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
3. RELACIÓ DE LLICÈNCIES I AMIDAMENTS A RENOVAR.....	3
4. CONDICIONS DE LA RENOVACIÓ	4
5. REQUERIMENTS A L'ADJUDICATARI	5

1. ANTECEDENTS

Barcelona Cicle de l'Aigua S.A. (en endavant BCASA), utilitza Infoworks com la plataforma software de modelització hidràulica que s'utilitza per realitzar les simulacions del comportament hidràulic de la xarxa de sanejament de Barcelona. Aquesta plataforma és emprada pel servei de projectes, els usuaris del qual disposen d'àmplia experiència d'ús en aquest programari.

2. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte del present contracte és la contractació per part de BCASA del subministrament relatiu a la renovació del llicenciament Infoworks ICM relacionat en el Punt 3 d'aquest Plec de Prescripcions Tècniques, en modalitat subscripció segons canvi del fabricant Autodesk, que finalitza el 14 de maig de 2024, amb mesures de contractació pública sostenible.

3. RELACIÓ DE LLICÈNCIES I AMIDAMENTS A RENOVAR

- Llicències actuals

Identificador llicència	Descripció del producte	Quantitat	Data finalització
ID33330190	Infoworks ICM 1D+2D perpètua	1	14/05/2024
ID33330190	Infoworks Executive Suite (TSDB, RiskMaster, PDM e ICM Exchange) sobre llicència Infoworks ICM perpètua	1	14/05/2024

- Renovació de llicències segons nou pla de llicenciament Autodesk Infoworks ICM

En aquesta renovació del llicenciament del programari Infoworks ICM es produeix un canvi de llicenciament per part del fabricant Autodesk, de llicències perpètues a model de subscripció. Pel llicenciament de BCASA en concret, **1 llicència perpètua d'Infoworks ICM 1D+2D més 1 llicència perpètua d'Infoworks Executive Suite es converteix a 2 llicències de subscripció d'Autodesk Infoworks ICM Ultimate**, que conté el conjunt de programari de les dues llicències perpètues anteriors com es detalla a l'Apartat 4.

Així doncs, amb el canvi de llicenciament, la renovació passarà a ser tal com es mostra a la taula següent, pel període del 15/05/2024 al 14/05/2025:

Descripció del producte	Data inici
Subscripció anual de 2 llicències Autodesk Infoworks ICM Ultimate	15/05/2024

4. CONDICIONS DE LA RENOVACIÓ

La renovació de l'actual llicència perpètua d'Infowoks ICM 1D+2D més Infoworks Executive Suite es converteix a dues llicències de subscripció anual d'Autodesk Infoworks ICM Ultimate.

La subscripció Autodesk Infoworks ICM Ultimate inclou segons indica el fabricant Autodesk:

Tanto InfoWorks ICM Standard como InfoWorks ICM Ultimate incluyen las siguientes funciones:

- Más de 15 modelos de enrutamiento hidrológico diferentes
- Modelado de aguas pluviales, redes de alcantarillado y ríos 1d ilimitados
- Seguimiento de la calidad de los datos y control de versiones de red
- Simular con los motores SWMM y ICM SIM
- Almacene y administre bases de datos y distribuya simulaciones en la nube*
- Entorno de colaboración con acceso de usuarios simultáneos (solo bases de datos en la nube)*

InfoWorks ICM Ultimate incluye todas las funciones de ICM Standard además de:

- Malla flexible 2D para análisis de flujo
- Modelado de cuencas vertientes integrado 1D-2D
- Entorno colaborativo con acceso simultáneo de usuarios: bases de datos locales
- Integración con datos de series temporales escalares y espaciales
- Determinar los daños causados por inundaciones con análisis de riesgos
- Herramienta de calibración de Modelo distribuido de probabilidad (PDM)
- ICM Exchange (v2024.2 y versiones posteriores)*
- Distribuir simulaciones remotas en las instalaciones**

*solo disponible en las licencias de Autodesk

**solo disponible en licencias de Innovyze

A més es requereix suport tècnic de caràcter personal i en castellà, per donar resposta a les consultes tècniques especialitzades sobre totes les funcionalitats del programa, com per exemple eines d'importació i exportació, eines d'intercanvi de fitxers, consultes sobre funcions hidràuliques especials, i consultes sobre el motor de càlcul. El suport pot ser telefònic, però ha d'estar cobert per un tècnic coneixedor del programa.

Des del portal Autodesk i amb l'usuari del compte Autodesk Account de la subscripció es podran descarregar les actualitzacions i versions disponibles del programari Autodesk Infoworks ICM.

5. REQUERIMENTS A L'ADJUDICATARI

L'empresa adjudicatària ha d'estar autoritzada a l'estat espanyol per subministrar el producte Autodesk Infoworks ICM relacionats en aquest Plec de Prescripcions Tècniques. Caldrà que el licitador així ho demostrï mitjançant la corresponent acreditació/certificació pròpia del fabricant.

L'empresa adjudicatària serà l'encarregada de registrar aquesta renovació davant el fabricant del producte Autodesk Infoworks ICM abans que finalitzi el termini de renovació i enviar el corresponent certificat/notificació de la renovació de llicències a BCASA.

A l'empresa adjudicatària se'l podrà requerir sense cap cost addicional perquè faci suport telefònic al personal del Servei de Sistemes d'Informació de BCASA per a la gestió de les llicències i la instal·lació de noves versions, actualitzacions del producte i pegats per a la correcció d'errors.

P.O

Xavier Varela Alegre
Director de Planificació i Innovació