

INFORME DE VALORACIÓ DEL SOBRE B

Expedient núm.	LIC202501
Òrgan de contractació	Serveis Urbans del Masnou Empresa Municipal, (SUMEM)
Contracte	Contracte mixt de subministrament de llicenciament i de servei d'implantació i manteniment d'un Sistema d'Informació Geogràfica (GIS)
Procediment de licitació	Obert
Criteris d'adjudicació	Qualitat- preu

Aquest informe té per objecte valorar el contingut del sobre B corresponent al procediment de licitació amb expedient LIC202501, d'acord amb els criteris establerts al Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP).

En data 18 de juliol de 2025, es va procedir a l'obertura del sobre B i la documentació presentada va ser traslladada a la consultora ACTUALTIC per a la seva anàlisi i posterior valoració pel departament tècnic de SUMEM.

A continuació, es detallen els criteris avaluable mitjançant judici de valor i les puntuacions assignades, d'acord amb el que preveu el PCAP. Els licitadors que obtinguin una puntuació inferior a 10 punts en l'anàlisi dels criteris de judici de valor quedaran exclosos del procediment i, per tant, no es procedirà a analitzar els criteris automàtics de l'oferta que presentin en el Sobre C.

a) VALORACIÓ DE LA PROPOSTA TÈCNICA [FINS A 16 PUNTS]

Àmbit	Aspectes que es valoraran	Fins a
Definició de funcionalitats de la solució proposada	Es valorarà: - Les funcionalitats de la solució proposada. - Prestacions i capacitats. - Descripció dels mòduls necessaris, característiques i implementacions a realitzar. - Aplicació mòbil - Entorn d'ordinador (aplicació d'escriptori i/o entorn web)	7
Definició de l'operativa de la plataforma	Es valorarà: - La descripció de l'entorn d'usuari i el seu nivell d'usabilitat. - La definició i gestió de rols i perfils d'usuari per part de SUMEM.	5

Descripció de les integracions a realitzar	Es valorarà: - El nivell de detall en la descripció de les integracions a implementar.	4
--	---	---

b) PLA D'IMPLANTACIÓ [FINS A 8 PUNTS]

A partir de la documentació aportada i d'acord amb el que estableix el PPT, es valorarà:

Àmbit	Aspectes que es valoraran	Fins a
Pla d'implantació	Es valorarà: - La definició del pla d'implantació, incloent-hi la metodologia de treball, fases i activitats detallades. - L'assignació de recursos tècnics i humans per garantir l'execució adequada del pla.	3
Detall de les proves a realitzar	Es valorarà: - La descripció del pla de proves, especificant els diferents tipus de proves a realitzar. - La identificació dels àmbits a testear.	1
Pla de formació	Es valorarà: - El nivell de detall del conjunt formatiu, incloent-hi els temaris i els materials proposats.	2
Equip de treball	Es valorarà: - L'experiència dels membres en projectes similars. - La claredat i detall en la descripció de l'organigrama proposat per a la implantació.	2

c) MODEL D'EXPLOTACIÓ [FINS A 7 PUNTS]

A partir de la documentació aportada i d'acord amb el que estableix el PPT, es valorarà:

Àmbit	Aspectes que es valoraran	Fins a
Manteniment preventiu	Es valorarà: - Valoració de la metodologia i/o pla de manteniment preventiu.	2

	- L'aportació de les tasques preventives que es duren a terme per garantir el correcte funcionament de la plataforma.	
Manteniment correctiu	Es valorarà: - El protocol a seguir per a la resolució d'incidències. - La descripció dels mecanismes de compliment dels paràmetres SLA.	2
Manteniment evolutiu	Es valorarà: - La proposta de manteniment evolutiu per garantir la millora contínua i adaptació de la plataforma a noves necessitats. - La capacitat del model proposat per integrar noves funcionalitats i tecnologies.	2
Model d'atenció proposat	Es valorarà: - La proposta de vies de contacte i eines que facilitin la comunicació i gestió de les peticions i incidències que sorgeixin.	1

1. RESULTAT DE LA FASE SUBJECTIVA

L'empresa consultora especialitzada ACTUALTIC, ha emès l'informe tècnic de valoració amb els següents resultats i que l'adjuntem en ANNEX 1:

Criteri	Puntuació màxima	BGEO OPEN GIS, SLU
Valoració de la proposta tècnica	16	16
Pla d'implantació	8.00	4.00
Model d'explotació	7,00	1.25
Total criteris judici de valor	31,00	21,25

D'acord amb el que estableixen els plecs, les empreses que no assoleixin el llindar mínim de 10 punts en els criteris de valoració subjectiva quedaran excloses del procés de licitació, ja que es tracta d'un requisit imprescindible per accedir a la fase següent.

Així doncs, podem indicar el següent:

- L'empresa BGEO OPEN GIS, SLU, assoleix 21,25 punts, i per tant, continua en el procediment de licitació.

2. OBERTURA DEL SOBRE C

Conclou la fase de valoració subjectiva, i en aplicació del que preveu l'article 157.1 de la LCSP, es procedirà en una sessió posterior a l'obertura del Sobre C, corresponent als criteris automàtics de valoració (quantificables mitjançant fórmula), únicament de l'empresa BGEO OPEN GIS, SLU, com a única candidata que ha superat la fase anterior.

3. PUBLICACIÓ I EFECTES

El present informe es farà públic a través del Perfil de contractant de SUMEM, d'acord amb l'article 63 de la LCSP, i tindrà els efectes pertinents en el procediment de licitació.

I perquè així consti als efectes oportuns, es redacta i signa la present acta,

Al Masnou, 25 de juliol de 2025

Frederic Gutiérrez Fàbregas – Tècnic d'Operacions

ANNEX 1

**INFORME DE VALORACIÓ TÈCNICA
DELS CRITERIS AVALUABLES
MITJANÇANT JUDICI DE VALOR DE
L'OFERTA PRESENTADA A LA LICITACIÓ
DE SUBMINISTRAMENT DE
LLICENCIAMENT I DE SERVEI
D'IMPLANTACIÓ I MANTENIMENT D'UN
SISTEMA D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA
(GIS)**

Expedient LIC202501

Contingut

1	INTRODUCCIÓ	1
2	IDENTIFICACIÓ DE LA PROPOSTA ADMESA	1
3	CRITERIS DE VALORACIÓ	2
4	VALORACIÓ DE LA MEMÒRIA TÈCNICA.....	4
4.1	VALORACIÓ DE LA PROPOSTA TÈCNICA.....	4
4.1.1	<i>Definició de funcionalitats de la solució proposada</i>	<i>4</i>
4.1.2	<i>Definició de l'operativa de la plataforma</i>	<i>4</i>
4.1.3	<i>Descripció de les integracions a realitzar</i>	<i>4</i>
4.2	PLA D'IMPLANTACIÓ	5
4.2.1	<i>Pla d'implantació</i>	<i>5</i>
4.2.2	<i>Detall de les proves a realitzar.....</i>	<i>5</i>
4.2.3	<i>Pla de formació</i>	<i>5</i>
4.2.4	<i>Equip de treball</i>	<i>6</i>
4.3	MODEL D'EXPLOTACIÓ.....	6
4.3.1	<i>Manteniment preventiu.....</i>	<i>6</i>
4.3.2	<i>Manteniment correctiu.....</i>	<i>6</i>
4.3.3	<i>Manteniment evolutiu</i>	<i>7</i>
4.3.4	<i>Model d'atenció proposat</i>	<i>7</i>
5	RESUM DE PUNTUACIONS	8

1 INTRODUCCIÓ

El present document inclou la valoració tècnica dels criteris avaluable mitjançant judici de valor de les ofertes presentades a la licitació de subministrament de llicenciament i de servei d'implantació i manteniment d'un sistema d'informació geogràfica (GIS).

2 IDENTIFICACIÓ DE LA PROPOSTA ADMESA

A continuació s'indica la proposta admesa a la licitació:

- BGEO OPEN GIS, S.L.U., en endavant Bgeo.

3 CRITERIS DE VALORACIÓ

La valoració de la proposta tècnica es realitza per a cadascun dels àmbits dins l'abast de la licitació en base als criteris de valoració detallats al plec de clàusules administratives particulars:

L'apartat 13.1.2 del Plec de Clàusules Administratives Particulars (en endavant PCAP) estableix els criteris avaluables per judici de valor, tal com segueix:

Criteris de valoració dependents d'un judici de valor (fins a 31 punts)

VALORACIÓ DE LA PROPOSTA TÈCNICA

a) Definició de funcionalitats de la solució proposada (7 punts):

Es valorarà:

- Les funcionalitats de la solució proposada.
- Prestacions i capacitats.
- Descripció dels mòduls necessaris, característiques i implementacions a realitzar.
- Aplicació mòbil.
- Entorn d'ordinador (aplicació d'escriptori i/o entorn web).

b) Definició de l'operativa de la plataforma (5 punts):

Es valorarà:

- La descripció de l'entorn d'usuari i el seu nivell d'usabilitat.
- La definició i gestió de rols i perfils d'usuari per part de SUMEM.

c) Descripció de les integracions a realitzar (4 punts):

Es valorarà:

- El nivell de detall en la descripció de les integracions a implementar.

PLA D'IMPLANTACIÓ

a) Pla d'implantació (3 punts):

Es valorarà:

- La definició del pla d'implantació, incloent-hi la metodologia de treball, fases i activitats detallades.
- L'assignació de recursos tècnics i humans per garantir l'execució adequada del pla.

b) Detall de les proves a realitzar (1 punt):

Es valorarà:

- La descripció del pla de proves, especificant els diferents tipus de proves a realitzar.
- La identificació dels àmbits a testear.

c) Pla de formació (2 punts)

Es valorarà:

- El nivell de detall del contingut formatiu, incloent-hi els temaris i els materials proposats.

d) Pla de formació (2 punts)

Es valorarà:

- L'experiència dels membres en projectes similars.
- La claredat i detall en la descripció de l'organigrama proposat per a la implantació.

MODEL D'EXPLOTACIÓ

a) Manteniment preventiu (2 punts):

Es valorarà:

- Valoració de la metodologia i/o pla de manteniment preventiu.
- L'aportació de les tasques preventives que es duran a terme per garantir el correcte funcionament de la plataforma.

b) Manteniment correctiu (2 punts):

Es valorarà:

- El protocol a seguir per a la resolució d'incidències.
- La descripció dels mecanismes de compliment dels paràmetres SLA.

c) Manteniment evolutiu (2 punts):

Es valorarà:

- La proposta de manteniment evolutiu per garantir la millora contínua i adaptació de la plataforma a noves necessitats.
- La capacitat del model proposat per integrar noves funcionalitats i tecnologies.

d) Model d'atenció proposat (1 punt):

Es valorarà:

- La proposta de vies de contacte i eines que facilitin la comunicació i gestió de les peticions i incidències que sorgeixin.

4 VALORACIÓ DE LA MEMÒRIA TÈCNICA

4.1 Valoració de la proposta tècnica

4.1.1 Definició de funcionalitats de la solució proposada

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ BGEO
Definició de funcionalitats de la solució proposada	7,00	7,00

- Bgeo:
 - Indica les prestacions i característiques de la plataforma, indicant amb molt nivell de detall les funcionalitats i característiques del model de dades de Giswater.
 - Detalla els mòduls, prestacions i característiques proposades, detallant les funcionalitats mínimes requerides i integracions amb aplicacions de tercers.
 - Indica les aplicacions d'escriptori i l'aplicació web i mòbil, detallant les funcionalitats i característiques principals de cadascuna.

4.1.2 Definició de l'operativa de la plataforma

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ BGEO
Definició de l'operativa de la plataforma	5,00	5,00

- Bgeo:
 - Ofereix una descripció detallada del model de dades Giswater, tant a nivell de personalització com de funcionalitats.
 - Addicionalment s'inclouen imatges explicatives de la plataforma.
 - Es disposa d'un model de permisos per rols que adapta les eines visibles i accessibles segons el perfil de l'usuari.

4.1.3 Descripció de les integracions a realitzar

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ BGEO
Descripció de les integracions a realitzar	4,00	4,00

- Bgeo:
 - Ofereix una interfície clara, intuïtiva i ordenada amb elements comuns a altres aplicatius web tal i com es requereix al plec de prescripcions tècniques.
 - Permet la integració amb els programes de simulació hidràulica per estructures d'abastament d'aigua i per a infraestructures de clavegueram.
 - Indica una API que actuarà com a punt central d'accés per a sistemes tercers, així com mecanismes d'importació/exportació de fitxers.

4.2 Pla d'implantació

4.2.1 Pla d'implantació

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ BGEO
Pla d'implantació	3,00	1,50

- Bgeo:
 - Indica la instal·lació, configuració i implementació de la base de dades i la metodologia en el desenvolupament del programari.
 - Detalla un cronograma amb cadascuna de les fases d'implementació i la seva durada.
 - Tot i oferir detall de les fases, activitats i cronograma, no s'aporta informació addicional en relació amb el procediment i el seguiment proactiu del pla d'implantació.

4.2.2 Detall de les proves a realitzar

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ BGEO
Detall de les proves a realitzar	1,00	0,00

- Bgeo:
 - No s'inclou informació del detall de les proves a realitzar.

4.2.3 Pla de formació

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ BGEO
Pla de formació	2,00	1,50

- Bgeo:
 - Indica un pla de formació híbrid, amb un mòdul online que inclou vídeo-tutorials teòrics i pràctics. Es detalla la realització d'una sessió presencial de 5h.
 - Inclou de forma genèrica el llistat de temaris i materials de la formació contemplada i la durada prevista.

4.2.4 Equip de treball

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ
		BGEO
Equip de treball	2,00	1,00

- Bgeo:
 - Indica un equip multidisciplinari amb experiència en desplegament de solucions GIS i gestió de serveis públics.
 - Indica els perfils, funcions i dedicacions al projecte.
 - Tot i oferir detall de l'equip de projecte, no s'ofereix informació addicional en relació amb la comprovació de l'experiència dels membres en projectes similars. No inclou l'organigrama.

4.3 Model d'explotació

4.3.1 Manteniment preventiu

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ
		BGEO
Manteniment preventiu	2,00	0,25

- Bgeo:
 - Menciona sense oferir detall, la realització de la monitorització del sistema i l'aplicació d'actualitzacions menors de seguretat i estabilitat.
 - No especifica la metodologia i/o el pla de manteniment preventiu contemplat.

4.3.2 Manteniment correctiu

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ
		BGEO
Manteniment correctiu	2,00	0,25

- Bgeo:
 - Menciona sense oferir detall, l'execució de la resolució d'incidències i errors detectats en el funcionament del sistema.
 - No especifica el pla de manteniment correctiu contemplat.

4.3.3 Manteniment evolutiu

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ
		BGEO
Manteniment evolutiu	2,00	0,25

- Bgeo:
 - Menciona sense oferir detall, l'execució de l'aplicació de millores menors o ajustos en funcionalitats ja existents.
 - No especifica el pla de manteniment evolutiu contemplat.

4.3.4 Model d'atenció proposat

A continuació es detalla la puntuació obtinguda per a la proposta analitzada en aquest àmbit:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ
		BGEO
Model d'atenció proposat	1,00	0,50

- Bgeo:
 - Indica un canal de gestió de tiquets mitjançant la plataforma Redmine.
 - Inclou les principals funcionalitats de la plataforma.

5 RESUM DE PUNTUACIONS

La taula a continuació detalla el resum de la puntuació obtinguda per la proposta analitzada:

CRITERI	PUNTUACIÓ MÀXIMA	PUNTUACIÓ BGEO
Valoració de la proposta tècnica	16,00	16,00
Pla d'implantació	8,00	4,00
Model d'explotació	7,00	1,25
TOTAL CRITERIS JUDICI DE VALOR	31,00	21,25