



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER A LA
CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A
DESENVOLUPAMENTS A GIM**

Sant Joan Despí , Juliol 2022

1 Antecedents

Al juliol del 2012 es va iniciar la implantació del GMAO GIM a ATL.

Durant la implantació dins els diversos àmbits d'ATL ha estat necessari fer desenvolupaments que adaptessin perfectament el software a les demandes dels usuaris; elements que s'han anat incrementat a mesura que el programa s'ha anat estenent. Això ha requerit la presència més extensiva de personal especialitzat, contractant temps de tècnic especialista en desenvolupament del programari al llarg del temps, fins al dia d'avui, per a seguir implantant el programa i continuar amb el projecte.

2 Objecte

L'objectiu d'aquest document és el de sol·licitar la contractació de l'Assistència Tècnica de 240 hores de feina de Tècnic Especialista per a continuar amb la implantació del GMAO en tots els àmbits d'ATL; hores repartides durant 3 anys de la forma següent:

Any 2022: 120 hores
Any 2023: 60 hores
Any 2024: 60 hores
TOTAL: 240 hores

A més es posa de manifest que es tracta d'una compra amb un proveïdor singular, ja que només la pot executar la companyia que és la propietària del software.

3 Desenvolupament

El projecte d'implantació del GIM a ATL ha esgotat les hores previstes per a les múltiples adaptacions i millores que es suggereixen. Es compta amb el manteniment contractat anual, que no inclou nous desenvolupaments a mida que s'han d'atendre i pels que ja no es disposa ni de temps, ni de pressupost.

Concretament, entre altres treballs a desenvolupar, és necessària la intervenció de Tecnologia en sus Manos, S.L. (en endavant TCMAN) per la creació de noves funcionalitats per al projecte d'ATL de la Valoració d'Actius de l'empresa que caldrà incorporar al GIM; així com la presència del software al projecte estratègic d'implementació del BIM: La integració entre tots dos mons, GMAO i BIM, és un dels elements rellevants dins la millora que suposarà adoptar el BIM a ATL.

La importància, profunditat i, sobre tot, l'extensió en el temps d'aquests projectes implica poder disposar d'una quantitat suficient de jornades durant un període de temps raonable durant els que s'estiguin desenvolupant, per això es sol·liciten durant 3 anys a raó de:

120 hores el 2022:

Aquest any té un alt impacte en necessitat de desenvolupament per la implantació del BIM, que requerirà una convergència amb el GMAO, el que implica programar i personalitzar connectors i intervenir en el disseny a aquesta part del projecte.

També al 2022 s'està realitzant el projecte de la Valoració d'Actius d'ATL que requereix adaptacions creant un petit mòdul de dades econòmiques-financeres al GMAO i els seus corresponents informes associats.

A més s'ha d'afegir el consum d'hores necessàries per a petits ajustos sol·licitats pels diversos Departaments d'ATL, especialment Manteniment.

60 al 2023 i 60 al 2024:

Es preveuen ajustos pels dos projectes esmentats, més les hores anuals de desenvolupament habitual, en total les 60 consignades per a cada any.

Sumant 240 en total, d'un tècnic especialista amb formació mínima en grau mitjà tecnològic i 5 anys d'experiència.

Donada la situació actual del projecte i la tecnologia actual de connexió per treball informàtic remot, la majoria de les hores es realitzen a les dependències de Tecnologia en sus Manos, S.L. buscant la major eficàcia i aprofitament del temps i només ocasionalment es pot realitzar alguna reunió a les nostres dependències d'ATL.

És un servei d'assistència tècnica de caire informàtic amb proveïdor exclusiu, atès que el desenvolupament i transformació del programa únicament la pot realitzar l'empresa creadora del programari, és a dir, TCMAN que posseeix les fonts del software.

4 Pressupost

Es sol·liciten 240 hores de treball de tècnic especialista a un preu hora anual desglossat a la taula següent.

El pressupost s'ha calculat en base a preus unitaris vigents de mercat i les hores estimades per l'execució del contracte. Aquests preus ja contemplen els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses, excepte l'IVA.

Així doncs, el cost total de l'assistència tècnica ascendeix a un total de 15.738,60 € (IVA exclòs).

	Preu / Hora	Import total
Any 2022: 120 hores	64,36 €	7.723,20 €
Any 2023: 60 hores	65,97 €	3.958,20 €
Any 2024: 60 hores	67,62 €	4.057,20 €
TOTAL (IVA exclòs)		15.738,60 €
21% IVA		3.305,11 €
TOTAL (IVA inclòs)		19.043,71 €

5 Termini execució

S'estableix una durada del servei de TRES (3) anys a comptar des de la data de formalització del contracte.

L'abonament del servei es realitzarà a final de cada any segons distribució d'hores contractades.

La tècnica responsable,

Sant Joan Despí, a data de signatura electrònica