



ÀREA DE SERVEIS TERRITORIALS
URBANISME I COHESIÓ TERRITORIAL
DEPARTAMENT D'ENGINYERIA
Ref.: 2025/7/TAD
/XBC

INFORME TÈCNIC DE NECESSITAT I IDONEÏTAT

Antecedents i fets

Si la dècada dels vuitanta va significar l'entrada massiva de la informàtica als ajuntaments, la dècada dels noranta en representa la consolidació i, sobretot, l'ajust de l'oferta a la demanda real. Les modernitzacions s'han succeït i avui en dia ja estem de ple en la e-Administració.

Efectivament, actualment, tant el nivell d'exigència municipal com les possibilitats de les tecnologies de la informació han pujat significativament.

Dins de l'àmbit dels sistemes d'informació municipal, històricament s'havien anat desenvolupant processos de tractament alfanumèric de la informació.

Això ha permès que la gestió als municipis millorés en eficiència, sobretot en poder tractar amb suficiència aspectes tan importants com la comptabilitat, la gestió recaptatòria, el padró d'habitants o de manera més general, i gràcies als processadors de textos, la informació no estructurada –actes, informes, oficis, etc.

Ara bé, actualment l'administració d'un municipi requereix, per part del seu ajuntament, un coneixement exhaustiu del territori.

Un sistema d'informació municipal ideal ha de permetre la gestió i l'explotació conjuntes de les dades alfanumèriques i de les gràfiques, que configuren conjuntament la realitat del territori, i és el que es coneix per Sistema d'Informació Territorial (SIT).

La tecnologia necessària per tractar aquests tipus de sistemes és la relativa al Sistema d'Informació Geogràfica (SIG).

La contractació dels serveis d'assistència tècnica del Sistema d'Informació Geogràfica (en endavant SIG) de l'Ajuntament de Castellbisbal i de manteniment del Geoportal de l'Ajuntament de Castellbisbal al qual s'accedeix des de la pàgina web municipal, és per prestar correctament el servei de manteniment i assistència tècnica del sistema d'informació geogràfica (SIG) municipal de Castellbisbal.

No es disposa dels mitjans materials i personals en l'organització municipal per a cobrir les necessitats indicades en el paràgraf anterior, ja que el servei disposa actualment tan sols d'una tècnica auxiliar adscrita.



Legislació aplicable

D'acord amb l'art. 116 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, 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, la subscripció de contractes per part de les administracions públiques requereix la tramitació prèvia de l'expedient corresponent que ha d'iniciar l'òrgan de contractació motivant la necessitat del contracte en els termes de l'art. 28 de la Llei i que s'ha de publicar en el perfil del contractant.

Objecte del contracte

L'objecte del contracte consisteix en la prestació dels serveis d'assistència tècnica del Sistema d'Informació Geogràfica (en endavant SIG) de l'Ajuntament de Castellbisbal i de manteniment del Geoportal de l'Ajuntament de Castellbisbal al qual s'accedeix des de la pàgina web municipal..

Tipus de tramitació

Ordinaria

Valor estimat del contracte

El valor estimat del contracte, als efectes d'allò que disposen l'article 101 i concordants de la LCSP, és de **81.818,16 €** IVA exclòs (99.000 € cost final amb IVA) tenint en compte la durada contractual de dos anys més la possibilitat de prorrogar el contracte per un any més.

ESTUDI DE COSTOS:

Costos de personal:	68.754,76 €
Programadors analista (3 anys)	37.542,31 €
Consultor analista (3 anys)	31.212,45 €
Despeses generals (13%):	8.938,12 €
Benefici industrial (6%):	4.125,29 €
Subtotal:	81.818,16 €
IVA (21%):	17.181,81 €
TOTAL:	98.999,97 €

Procediment de licitació

Obert, restringit, obert simplificat o obert simplificat abreujat.

Criteris de solvència

Experiència en la realització de treballs del mateix tipus o naturalesa de l'objecte del contracte, que s'acreditarà mitjançant la relació dels treballs efectuats per l'interessat en els tres últims anys corresponents al mateix tipus o naturalesa al que correspongui a l'objecte del contracte.



Criteris de selecció del contractista

La millor relació qualitat-preu de les ofertes que es presenten en la licitació s'ha d'avaluar d'acord amb els criteris qualitatius i econòmics indicats al PCAP, a l'efecte de la qual cosa, caldrà presentar un projecte que descrigui com es preveu executar el servei, tenint en compte les característiques del sistema actualment implantat:

1.11) Criteris d'adjudicació

Els criteris a tenir en compte a l'hora de considerar quina és la millor proposició relació qualitat-preu seran, els que tot seguit s'indiquen, d'acord amb la ponderació que es detalla per a cadascun d'ells:

1.11.1. Criteris que depenen d'un judici de valors (16%)

PUNTUACIÓ	CRITERIS
0 – 8	1.- Adequació del projecte al SIG municipal
0 – 8	2.- Detall del projecte i coneixement del sistema
Total: 0 - 16	

11.1.1.1.- Adequació del projecte al Sistema d'Informació Geogràfica municipal

Es valorarà la millor adequació del projecte presentat a les necessitats del servei municipal i al SIG actual amb un màxim de 8 punts. A aquests efectes els licitadors podran sol·licitar la informació necessària sobre el SIG. El PPT preveu una visita optativa per aquells licitadors que ho desitgin.

11.1.1.2.- Detall del projecte i coneixement del sistema

Es valorarà la precisió o detall del projecte presentat en quant a la seva definició de les tasques a desenvolupar, propostes i utilització adequada del sistema actual amb un màxim de 8 punts.

En els criteris subjectes a judici de valor s'efectua una prova o "test" de capacitat de l'empresa licitadora i els seus coneixements, en avaluar l'estudi que s'hagi fet sobre el sistema SIG municipal i el projecte presentat a l'efecte.

1.11.2. Criteris quantificables de forma automàtica (84%).

PONDERACIÓ	ORDRE
0 - 55	1.- Disminució del pressupost de licitació
0 - 29	2.- Qualificació i experiència del personal que directament presti el servei.
Total: 0 - 84	



1.11.2.1.- Disminució del pressupost de licitació.

Correspondrà al preu més econòmic, millor baixa, el màxim de punts, es dir 55. La resta d'ofertes es puntuaran proporcionalment de manera lineal respecte a la millor baixa, i utilitzant la següent equació:

$$V_i = V_m [1 - ((P_i - P_m)/P_L)]$$

on: V_i = Valoració de l'oferta "i" que s'està puntuant

V_m = Valoració màxima, establerta al PCAP (55 en aquest cas)

P_i = Preu de licitació, establert al PCAP

P_i = Preu a valorar

P_m = Preu mínim, corresponent a la millor oferta econòmica de les presentades

1.11.2.2.- Qualificació i experiència del personal que directament presti el servei.

Es valorarà la qualitat del personal esmentat per quant pot afectar de manera significativa la seva millor execució. Es puntuarà específicament l'experiència dins l'àmbit de SIG municipal, en la formació com a docents en l'àmbit de SIG i concretament en QGIS i programari utilitzat a l'Ajuntament en el servei, així com la participació com a col·laboradors en l'elaboració del programari en sí mateix.

Qualificació (màxim 7 punts):

a) Titulacions:

Llicenciat/enginyer industrial/Grau + master = 3 punts per persona. Màxim 6 punts

Diplomat/enginyer tècnic/grau = 2 punt per persona. Màxim 4 punts

b) Formació complementària:

Cursos de al menys 20 hores = 0,1 punts per persona. Màxim 1 punt

Per a aquest apartat només es podran puntuar dos treballadors que prestin directament el servei i caldrà justificació amb aportació dels títols i/o certificats d'aprofitament o assistència als cursos.

Experiència (màxim 22 punts):

a) Experiència com a docent:

Masters = 1 punt per master. Màxim 2 punt

Cursos = 0,5 punts per curs. Màxim 2 punt

b) Experiència en implantació de SIG Municipals:

Implantació de SIG municipal: = 4 punts per implantació. Màxim 12 punt

c) Experiència en desenvolupament d'aplicacions de SIG:

Desenvolupament d'aplicacions = 2 punts per aplicació. Màxim 6 punt

Aquests criteris, es justifiquen en les característiques del servei, on la qualitat i qualificació tècnica del personal dedicat a les tasques resulta crucial per al seu correcte desenvolupament. És per això que es valora força aquest punt de qualificació i experiència del personal a adscriure al servei.

Informo

Proposo la incoació del corresponent expedient de contractació.

La qual cosa informo als efectes corresponents.

Datat a Castellbisbal el dia de la signatura del document.

Document signat electrònicament per:

Cap d'Enginyeria (Xavier Bosch i Casanovas)