

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

Informe tècnic referent a l'aprovació de l'expedient del contracte de serveis anomenat "Servei d'Assessorament i assistència tècnica en matèria de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) i Publicació Web" a l'Ajuntament de Sabadell i els seus ens dependents

Antecedents de fet

L'Ajuntament de Sabadell es troba immers en el procés de consolidació del Sistema d'Informació Geogràfica (en endavant SIG) corporatiu com a eina transversal que ha de permetre l'accés, per part de tots els departaments de l'organització, a totes les dades geogràfiques corporatives de les que es disposa, de forma normalitzada, organitzada i actualitzada a través d'una base de dades comuna. Així com la publicació de moltes d'aquestes dades i les seves metadades al web de l'Ajuntament permetent l'accés i la seva reutilització a ciutadans i d'altres agents.

El SIG corporatiu és el conjunt d'eines que permet a l'organització l'emmagatzematge, la manipulació, l'anàlisi i la modelització de grans quantitats de dades que estan vinculades a una referència espacial. Aquest SIG integra les dades corporatives gestionades pels diferents serveis de l'Ajuntament i ha de continuar integrant les que actualment estan segregades en diferents bases de dades, aplicacions, formats i programes diversos.

La tecnologia dels SIG suposa avantatges de gestió, millora de recursos i millora en la presa de decisions i pot ser utilitzada en múltiples entorns donant solucions als diversos escenaris que es puguin plantejar. La utilització d'aquesta tecnologia contribueix a tenir una administració més transparent i optimitzada, tant pel desenvolupament de tasques internes i de gestió diària com també dins el marc de la transparència activa. Aquesta eina permet la publicació de les dades generades per l'Ajuntament i posar-les a disposició dels ciutadans i d'altres agents a través del seu portal web, en forma de catàleg de mapes i de metadades, de forma que puguin ser utilitzades de manera ràpida i senzilla i en compliment amb la normativa que fa referència a la publicació d'informació pública i reutilització de les dades per part dels organismes públics.

Així mateix, aquesta tecnologia es troba en constant evolució tant pels recursos relacionats amb l'explotació dels SIG com per la publicació de dades en entorns web. És a dir, tant aquest fet com els exposats amb anterioritat generen la necessitat de disposar d'un servei d'assessorament i assistència tècnica que ha de donar suport tant al responsable del SIG com als departaments i serveis de la corporació municipal.

Actualment, l'Ajuntament té contractat un servei d'assessorament i assistència tècnica en relació a aquesta matèria, que finalitza el 22 de març de 2023, i del que es proposa donar continuïtat.

Per aquests motius, l'Ajuntament de Sabadell ha optat per licitar un "Servei d'assessorament i assistència tècnica en matèria de Sistemes d'Informació Geogràfica (SIG) i publicació web".

A tal efecte, el servei de Tecnologia i Sistemes d'Informació emet el present informe tècnic on recull les consideracions tècniques relatives a aquesta contractació.

Consideracions jurídiques

L'article 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 (d'ara en endavant LCSP) determina que la formalització de contractes per part de les Administracions Públiques requereix la prèvia tramitació del corresponent expedient i l'aprovació per part de l'òrgan de contractació de l'expedient i l'obertura del procediment d'adjudicació, mitjançant resolució motivada.

L'article esmentat estableix que a l'expedient s'han incorporar el plec que clàusules administratives particulars i el de prescripcions tècniques, el contingut dels quals figuren als articles 122 , 124 i 126 de la LCSP.

Conclusions

Per tant, a efectes de poder donar curs a l'expedient del contracte de serveis anomenat **"Servei d'assessorament i assistència tècnica en matèria de Sistemes d'Informació Geogràfica (en endavant SIG) i publicació web"**, informo sobre les característiques generals que s'han de fer constar al plec de condicions administratives particulars del contracte esmentat i adjunto, juntament amb aquest informe, el plec de condicions tècniques per les quals s'ha de regir l'execució del contracte:

1. Objecte del contracte

L'objecte del present contracte és disposar d'un servei extern en funció de les necessitats anomenat "Servei d'assessorament i assistència tècnica en matèria de Sistemes d'Informació Geogràfica (en endavant SIG) i publicació web" que doni suport al responsable del SIG corporatiu en el manteniment i en la millora contínua tant del SIG corporatiu com de la publicació web de l'Ajuntament de Sabadell. La finalitat del contracte és donar la cobertura necessària per a què el desenvolupament i manteniment del SIG corporatiu s'adeqüi en base a la ràpida innovació tecnològica per tal d'estar al dia en referència a l'explotació de les dades gestionades, tant per l'anàlisi com pel seu manteniment, i per la publicació de les dades a través de visors web i altres recursos de publicació que serveixen per compartir la informació i millorar el servei tant a nivell intern com extern.

Així mateix, aquest contracte és de serveis i en funció de les necessitats de l'administració contractant, tal i com es preveu a la Disposició addicional 33 de la LCSP. En conseqüència, les hores que s'estableixen en el moment de definir el pressupost base de licitació són orientatives.

L'Ajuntament no estarà obligat a exhaurir el pressupost màxim.

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

2. Classificació i codi de l'activitat

L'objecte de la contractació té la codificació següent:

Codi CPV	Concepte
72200000-7	Serveis de programació de software i de consultoria
72222000-7	Serveis de planificació i revisió estratègica de sistemes d'informació o de tecnologies de la informació

3. Justificació de la necessitat i insuficiència de mitjans propis

Aquest contracte atén a la necessitat de suport i assessorament al responsable del SIG corporatiu per al desenvolupament de les seves funcions tal i com s'ha descrit al plec de condicions tècniques.

El SIG corporatiu és el conjunt d'eines que permet a l'organització l'emmagatzematge, la manipulació, l'anàlisi i la modelització de grans quantitats de dades que estan vinculades a una referència espacial. Aquest SIG integra les dades corporatives gestionades pels diferents serveis de l'Ajuntament i ha d'integrar les que actualment estan disgregades en diferents bases de dades, aplicacions, formats i programes diversos.

La tecnologia dels SIG suposa avantatges de gestió, millora de recursos i millora en la presa de decisions i pot ser utilitzada en múltiples entorns donant solucions als diversos escenaris que es puguin plantejar. La utilització d'aquesta tecnologia contribueix a tenir una administració més transparent i optimitzada, tant pel desenvolupament de tasques internes i de gestió diària com també dins el marc de la transparència activa. Aquesta eina permet la publicació de les dades generades per l'Ajuntament i posar-les a disposició dels ciutadans a través del seu portal web, en forma de catàleg de mapes i de dades obertes, de forma que puguin ser utilitzades de manera ràpida i senzilla i en compliment amb la normativa que fa referència a la publicació d'informació pública i reutilització de les dades per part dels organismes públics.

Així mateix, aquesta tecnologia es troba en constant evolució tant dels recursos relacionats amb l'explotació dels SIG com per la publicació de dades en entorns web. És a dir, tant aquest fet com els exposats amb anterioritat generen la necessitat de disposar d'un servei d'assessorament i assistència tècnica que ha de donar suport tant al responsable del SIG com als departaments i serveis de la corporació municipal per tal de cobrir les necessitats que es descriuen en el Plec de Prescripcions Tècniques (PPT).

Respecte de la insuficiència de mitjans, atès que estem davant d'un contracte de serveis, posar de manifest que l'objecte del contracte és molt específic i tant els recursos relacionats amb l'explotació dels SIG com la publicació de dades en entorns web són eines amb una tecnologia que es troba en constant evolució. Aquest fet genera la

necessitat de disposar d'un servei d'assessorament i d'assistència tècnica que ha de donar suport al responsable del SIG corporatiu.

4. Consideracions socials, mediambientals i d'innovació del contracte

Es promou l'estabilitat laboral en els contractes de l'adjudicatària, a través d'una condició especial d'execució específica que afecta als treballadors i treballadores que s'adscriu a l'execució del contracte.

En compliment de l'Article 201 de la LCSP l'òrgan de contractació podrà comprovar, en qualsevol moment durant l'execució del contracte, que el contractista compleix amb les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral establertes en el dret de la Unió Europea, i a tal efecte podrà sol·licitar-li informes del contractista relatius al compliment de les disposicions del conveni col·lectiu d'aplicació als treballadors que es trobin al seu càrrec.

5. Divisió en lots

No es considera convenient dividir aquest contracte en lots perquè la pròpia naturalesa de la prestació impossibilita la segmentació del mateix. La relació material directa i la complementarietat entre les prestacions objecte del contracte configuren una unitat funcional, de tal forma que la seva execució conjunta presenta majors garanties d'adequació, eficiència i coordinació. La realització independent de les prestacions compreses en l'objecte del contracte dificultaria la correcta i prompte execució dels mateixos.

6. Admissió de variants

En aquest contracte no s'admeten variants.

7. Tipus de contractació

Contracte de serveis.

8. Tramitació i procediment

Tramitació ordinària. Procediment obert simplificat.

9. Pressupost base de licitació (PBL)

D'acord amb l'article 100 de la LCSP, s'entén com a pressupost base de licitació el límit màxim de despesa que pot comprometre l'òrgan de contractació, inclòs l'Impost sobre el Valor Afegit, pel que, tenint en compte que el servei objecte d'aquest contracte s'estableix per un període de 2 anys, el pressupost base de licitació és de 29.657,10 euros (IVA inclòs), segons el següent desglossament:

Import		Tipus d'IVA aplicable: 21 % Import IVA		Pressupost de licitació (IVA inclòs)	
Total	24.510,00€	Total	5.147,10€	Total	29.657,10€

La contractació consisteix en una bossa d'hores de treball, considerades a un preu unitari de 57,00€ (IVA exclòs). Tenint en compte la previsió d'hores durant els 2 anys de duració del contracte, 430 hores, obtenim un pressupost màxim del contracte de 24.510,00€ més

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

5.147,10€ en concepte d'IVA (21%), sent el total del **pressupost base de licitació de 29.657,10€**.

10. Valor estimat

El valor estimat d'aquest contracte és el que figura a continuació:

Pressupost base de licitació (sense IVA)	24.510,00€
Import de les modificacions previstes amb cost econòmic (sense IVA)	4.902,00€
Import de les eventuais pròrrogues (sense IVA)	24.510,00€
Import altres conceptes (sense IVA)	0,00€
Total del valor estimat	53.922,00€

S'ha tingut en compte el pressupost base de licitació, sense IVA, i el 20% previst per a modificacions del contracte, així com l'import de la pròrroga per dos anys més.

El mètode de càlcul utilitzat ha estat en base preus unitaris establerts segons preus de mercat, tenint en compte l'històric de contractacions, així com les necessitat que es preveuen.

11. Determinació del preu

El preu ha estat determinat en termes de preu unitari, en base al qual els licitadors han de realitzar la seva oferta.

El preu definitiu serà aquell que resulti del preu unitari proposats a la baixa pel licitador, d'acord amb la seva proposició econòmica, que ha d'indicar sempre com a partida independent l'import de l'IVA a suportar per l'Administració, i les unitats que es duuguin a terme durant el període d'execució del contracte.

El preu unitari màxim de les hores de treball és de 57,00 euros, IVA exclòs, al que sumat el 21% d'IVA per import de 11,97 euros, fa un total de 68,97 euros, IVA inclòs.

Els preus unitaris calculats inclouen els costos de totes les despeses necessàries per a l'execució d'aquest contracte: els derivats de l'aplicació de les normatives laborals, les despeses generals d'estructura i el benefici industrial. Així que la totalitat de les prestacions objecte del contracte incloses en el pressupost de licitació inclou també totes les càrregues fiscals, laborals i altre que poguessin correspondre, a l'igual que les despeses de taxes, arbitris i impostos derivats del contracte i de la seva execució, les despeses de transport i d'assegurança fins a les dependències municipals per dur a terme

reunions, formació, entre d'altres, despeses relatives a l'elaboració d'informes per dur a terme el control i seguiment de les feines realitzades. Per tant, s'entendrà que les ofertes de preus presentades pels licitadors inclouen els esmentats conceptes.

12. Existència de crèdit i forma de pagament

Per atendre la despesa d'aquest contracte hi ha crèdit suficient i adequat al pressupost municipal conforme el següent:

Ajuntament de Sabadell		100,00 %		29.657,10€	
Tramitació anticipada					
☐ SI ☒ NO					
Exercici	Aplicació pressupostària	Projecte pressupostari	Núm. Apunt previ	Núm. Referència	Total (IVA inclòs)
2023	503/9234/22706		920230002907	22023005834	10.000,00€
2024	503/9234/22706		920239000238		14.828,55€
2025	503/9234/22706		920239000238		4.828,55€

El pagament del preu es farà d'acord amb les condicions generals de pagament que aplica l'Ajuntament de Sabadell, contra factura, prèviament conformada pels serveis tècnics municipals, un cop lliurada, si s'escau, la documentació corresponent per part de l'adjudicatari.

En les factures haurà de constar la descripció dels serveis prestats i aquestes hauran d'estar conformades pel personal tècnic especialitzat de l'Ajuntament de Sabadell. Es facturaran per les hores realitzades mensualment els serveis realitzats per l'adjudicatari, d'acord amb el compliment del contracte entre l'adjudicatari i l'Ajuntament de Sabadell.

La facturació podrà variar mensualment depenen de les tasques desenvolupades i possibles puntes de feina associades a les necessitats del servei. L'Ajuntament no estarà obligat a exhaurir el pressupost màxim.

Les factures s'hauran de presentar electrònicament i hauran de contenir com a mínim els continguts establerts als articles 6 i 7 de RD 1619/2012 i a més:

- Codi DIR 3 de la unitat tramitadora en el format:

NIF	P0818600I
Codi DIR3 unitat tramitadora	LA0021841

- El número d'operació comptable definitiva que permetrà el reconeixement de l'obligació que serà informat pels serveis tècnics en el moment de realitzar els treballs.

13. Durada del contracte

La durada del contracte s'estableix en 2 anys a comptar des de la formalització del contracte.

Es contempla la possibilitat que el contracte es prorrogui 2 anys més, de manera obligatòria pel contractista, sempre que el seu preavís es produeixi almenys amb dos mesos d'antelació a la finalització del termini de durada del contracte.

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

No obstant, tot i establir-se una duració màxima, de conformitat amb l'article 29.4 de la LCSP, quan al venciment d'un contracte no s'hagi formalitzat el nou contracte que garanteixi la continuïtat de la prestació que ha d'efectuar el contractista com a conseqüència d'incidències resultants d'esdeveniments imprevisibles per a l'òrgan de contractació produïdes en el procediment d'adjudicació i hi hagi raons d'interès públic per no interrompre la prestació, es pot prorrogar el contracte originari fins que comenci l'execució del nou contracte i en tot cas per un període màxim de nou mesos, sense modificar la resta de condicions del contracte, sempre que l'anunci de licitació del nou contracte s'hagi publicat amb una antelació mínima de tres mesos respecte de la data de finalització del contracte originari. En tot cas la pròrroga s'extingirà amb l'entrada en vigor del nou contracte.

14. Revisió de preus

Atenent a la naturalesa i a la durada del contracte, no s'aplicarà cap revisió de preus.

15. Composició de la Mesa de Contractació

Membres	Titulars (nom i cognoms / càrrec)	Suplents (nom i cognoms / càrrec)
Presidència	Gumersindo Guijosa Santos, cap del servei de Tecnologia i Sistemes de la Informació	Xavier Burgos Barbero, cap del servei de Serveis Generals i Compres
Vocal	Concepció Barbero Vargas, cap de secció de l'Oficina de Dades	Nuria Carbonell Martínez, cap de secció de Consultoria i Projectes
Vocal	Elena Solano Boix, cap de secció de l'Oficina de Projectes Estratègics i Transformació Organitzativa	Marcel Tarrés Camprubí, cap de secció de Mercats
Vocal de Secretaria	David Cabezuelo Valencia, secretari general	Maria José Infante Corona, tècnica superior en dret Xavier Sobré Yagüe, tècnic d'Administració General
Vocal d'Intervenció	Jesús Sierra Castanedo, interventor general	Jesús Valenzuela Pestaña, cap de servei de Control Financer Laura Porras Mármol, tècnica superior en dret Elisabeth Burillo Miralles, tècnica mitjana d'economia Pilar Escribano Muñoz, tècnica mitjana de gestió
Secretari/a de la Mesa	El membre que actuï com a vocal de Secretaria.	

16. Obligacions essencials del contracte

Tenen el caràcter d'obligacions essencials, a més de les establertes en el plec de clàusules administratives particular tipus aprovat, les següents:

1.	Adscriure els mitjans materials i personals a l'execució del contracte requerits als plecs. Caldrà que els mitjans personals tinguin la titulació requerida i la experiència que la licitadora manifesti en la seva oferta, durant tota la execució del contracte.
2.	El contractista es compromet al compliment estricte de totes les condicions que hagi ofertat en la seva proposició.
3.	Assessorament permanent mitjançant eines telemàtiques i/o via telefònica en horari comprès principalment entre les 8:30h a les 14:30h dels dies hàbils.
4.	Resolució d'incidències genèriques en 2 dies hàbils mitjançant eines telemàtiques i/o via telefònica. Aquest termini comptarà a partir de la comunicació, per part de l'Ajuntament, de la incidència i sempre i quan l'empresa adjudicatària tingui tota la informació necessària per resoldre-la.
5.	Resolució d'incidències de programació en 3 dies hàbils mitjançant eines telemàtiques i/o via telefònica. Aquest termini comptarà a partir de la comunicació, per part de l'Ajuntament, de la incidència i sempre i quan l'empresa adjudicatària tingui tota la informació necessària per resoldre-la.
6.	Assessorament i resolució de dubtes i incidències (tant genèriques com de programació) de manera presencial en 5 dies hàbils en dependències municipals. Aquest termini comptarà a partir de la comunicació, per part de l'Ajuntament, de la incidència i sempre i quan l'empresa adjudicatària tingui tota la informació necessària per resoldre-la.
7.	De conformitat amb el que estableix l'article 211.1 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'incumpliment de les obligacions amb caràcter essencial són causa de resolució del contracte.
8.	Seran causa de resolució del contracte, a potestat de l'òrgan contractant, l'incompliment de qualsevol de les condicions especials d'execució, d'acord amb l'establert a l'article 202.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

17. Condicions especials d'execució del contracte

1.	El contractista ha de garantir la seguretat i la protecció de la salut en el treball i el compliment dels convenis col·lectius sectorials i territorials aplicables.
2.	L'adjudicatària està obligada a mantenir als treballadors i treballadores que s'adscriuïn a l'execució del contracte sense que procedeixi suspensió o extinció dels contractes de treball, excepte suspensions o extincions conseqüència de la voluntat de la persona treballadora, d'acomiadaments disciplinaris, disconformitat de l'Administració o modificació del contracte per raons d'estabilitat pressupostària i excepte que, per circumstàncies sobrevingudes, l'empresa es trobi en alguns dels supòsits establerts a l'article 51 de l'Estatut dels Treballadors.
3.	El contractista resta obligat a adoptar mesures per prevenir la sinistralitat laboral.
4.	El contractista haurà de vetllar pel manteniment o millora dels valors mediambientals que es puguin veure afectats per l'execució del contracte. No s'admetrà en format paper la relació de documentació, descrita en el PPTP, que ha de lliurar l'adjudicatari a l'Ajuntament.
5.	El contractista ha de garantir el compliment del corresponent conveni col·lectiu aplicable, de conformitat amb el que disposa l'article 202 de la Llei 9/2017, de

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

Contractes del Sector Públic. A efectes acreditatius, l'Ajuntament de Sabadell podrà requerir al contractista, en qualsevol moment de la vigència del contracte, l'acreditació documental de l'efectiu compliment de la condició especial d'execució.

18. Subcontractació

En el present contracte, l'adjudicatari pot subcontractar amb tercers la realització parcial de la prestació amb el compliment dels requisits i obligacions establerts als articles 215 i 216 de la LSCP. L'incompliment d'aquestes estipulacions legals comportarà les conseqüències establertes a l'apartat 3 de l'article 215 de la LSCP. En aquest sentit, l'adjudicatari només **podrà subcontractar les tasques que desenvolupi el perfil professional corresponent a programador/analista**, ja que aquestes tasques són molt específiques i seran transmeses per part del consultor/analista, responsable del servei, prèvia definició amb el responsable de l'Ajuntament.

Així mateix, no està permesa la subcontractació del perfil professional consultor/analista en SIG, atesa la naturalesa de les prestacions que integren l'objecte del contracte i que han de ser executades pel contractista principal. Les pròpies prestacions fan necessari que es mantinguin els mateixos interlocutors durant tota l'execució del contracte i, tal i com s'ha definit al plec, el perfil professional corresponent a consultor/analista és el responsable del servei i l'interlocutor amb l'Ajuntament.

19. Penalitats

Els incompliments següents comportaran la seva tipificació tal com segueix i se'ls aplicarà les penalitats que s'especifiquen:

Incompliment	Graduació (lleu/greu/ molt greu)	Penalitat
1. Inobservança de requisits d'ordre formal establerts al PPTP i en les disposicions d'aplicació.	Lleu	Possibilitat d'advertiment i amonestació la primera vegada i/o multes fins a 100 € cada vegada que es produeixi un incompliment, a criteri de l'òrgan de contractació.
2. La falta de diligència deguda als requeriments efectuats, d'acord amb les disposicions d'aplicació.	Lleu	
3. Si l'empresa adjudicatària mantingués l'incompliment de les obligacions del PPTP i del PCAP, després del primer avís.	Greu	Fins a un 3% de l'import de l'adjudicació del contracte.

4.	Acumulació de 3 faltes lleus.	Greu	
5.	Acumulació de 3 faltes greus.	Molt greu	
6.	Incompliment en els terminis parcials màxims de resolució d'incidències i/o assessorament descrites al plec de condicions tècniques, d'una consulta i/o incidència si l'adjudicatari té tots els elements necessaris per resoldre-la.	Molt greu	
7.	Incompliment de qualsevol de les condicions que l'adjudicatari hagi ofertat en la seva proposició.	Molt greu	
8.	Incompliment de les condicions especials d'execució del contracte de caràcter social, ètic, mediambiental o d'un altre ordre.	Molt greu	

Fins a un 7% de l'import de l'adjudicació del contracte, o amb la resolució del contracte en els casos previstos per la legislació aplicable.

20. Responsabilitat civil

L'import mínim assegurat per l'adjudicatari s'estableix en 55.000€.

21. Solvència financera i tècnica. Classificació

Solvència econòmica i financera

Al respecte d'aquesta solvència es demana el volum anual de negocis (87.1 a) LCSP), donat que serveix per reflectir els ingressos que una empresa ha tingut durant un període de temps determinat, dades que permeten a l'òrgan de contractació fer-se una idea sobre el volum d'activitat de la licitadora, la seva capacitat per satisfer deutes i per complir amb les obligacions adquirides, es tracta d'un criteri de fiabilitat econòmica.

Solvència tècnica i professional

L'article 90 de la LCSP estableix que la solvència tècnica dels empresaris haurà d'apreciar-se tenint en compte els seus coneixements tècnics, eficàcia, experiència i fiabilitat, que haurà d'acreditar-se, segons l'objecte del contracte per un o més mitjans dels establerts a l'esmentat precepte. En el present supòsit, l'objecte de la prestació suposa escollir criteris relacionats amb els coneixements i experiència de l'empresa i de l'equip que s'adscriu a l'execució del contracte, donat que es consideren els mitjans més adients per poder garantir la bona execució del contracte.

La solvència financera i tècnica exigible per a participar en aquest contracte és la següent:

- a) Acreditar un volum anual de negocis, que referit a l'any de més volum de negoci dels tres últims acabats, ha de ser almenys de 54.000,00 euros. L'acreditació es farà mitjançant els comptes anuals aprovats i dipositats en el Registre Mercantil, si l'empresari hi estigués inscrit; en cas contrari, pels dipositats en el registre oficial en què hagi d'estar inscrit.

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

Els empresaris individuals no inscrits en el Registre Mercantil acreditaran el volum anual de negocis mitjançant els llibres d'inventaris i comptes anuals legalitzats pel Registre Mercantil.

Respecte a la solvència tècnica i professional, caldrà:

a) Pel que fa a l'experiència de l'empresa:

L'empresa haurà d'acreditar la seva experiència amb la relació dels principals serveis o treballs realitzats en els últims tres anys corresponents a igual o similar naturalesa de l'objecte del contracte. L'import anual acumulat en l'any de major execució serà igual o superior al 70% de l'anualitat mitjana del contracte.

S'acreditarà mitjançant una relació dels treballs. Es podrà requerir la presentació de certificats expedits per l'òrgan competent si es tracta d'una entitat pública, o un certificat o declaració si el destinatari és un subjecte privat. Aquests certificats seran comunicats directament a l'òrgan de contractació per l'autoritat competent.

Per determinar la correspondència entre els treballs acreditats i els que constitueixen l'objecte del contracte s'atendrà al CPV.

b) Pel que fa als perfils professionals i a l'adscripció de mitjans:

L'adjudicatari haurà de destinar al servei descrit el personal necessari i adequat per assegurar el seu compliment amb els condicionants exigits. Aquest equip de treball constarà de com a mínim dos persones, que integri els perfils professionals següents: un consultor/analista en SIG i un programador/analista. On:

- **Consultor/analista:** ha d'haver participat en 1 projecte similar, d'assessorament per la implantació de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses. Més concretament, haver treballat en base al programari i la base de dades que conforma l'estructura del SIG corporatiu de l'Ajuntament de Sabadell. És dir, QGIS, Geoserver i/o QGIS Server i base de dades PostgreSQL amb el component PostGis.
- **Programador/analista:** ha d'haver participat en el desenvolupament d'1 plugin o aplicació específic pel programari QGIS, per administracions públiques o empreses.

S'haurà d'acreditar la Titulació de Llicenciatura, diplomatura, grau universitari o superior, de les persones adscrites a l'execució del contracte.

A més a més, per acreditar l'experiència per part de consultor analista:

- S'hauran d'aportar els certificats expedits per l'administració o empresa o document equivalent o similar degudament signat pel responsable de l'administració o empresa corresponent en la que s'han prestat els serveis. Els certificats o documents han d'incloure el nom del contracte, el nom de la persona que s'adscriu al contracte i al respecte de la qual es vol acreditar l'experiència i confirmar que amb aquest contracte s'ha treballat amb QGIS, Geoserver i/o QGIS Server i base de dades PostgreSQL amb el component PostGis.

I, per part del programador/analista:

- S'hauran d'aportar els certificats expedits per l'administració o empresa o document equivalent o similar degudament signat pel responsable de l'administració o empresa corresponent en la que s'han prestat els serveis. Els certificats o documents han d'incloure el nom del contracte, el nom de la persona que s'adscriu al contracte i al respecte de la qual es vol acreditar l'experiència i confirmar que amb aquest contracte s'han desenvolupat plugins o aplicacions específiques pel programari QGIS.

22. Capacitat per a contractar

En aquest contracte no es fa cap reserva específica.

23. Criteris d'adjudicació

En compliment de l'article 145 de la LCSP, en el present contracte s'utilitzen una pluralitat de criteris d'adjudicació en base a la millor relació qualitat-preu, duent-se a terme l'avaluació de la millor relació qualitat-preu en base a criteris econòmics i qualitatius. El criteris utilitzats aconsegueixen amb la previsió de l'article 145.4 de la LCSP, relacionada amb l'obligació de preveure criteris d'adjudicació relacionats amb la qualitat en, al menys, un 51% de la puntuació assignable, en tractar-se d'un contracte de serveis amb prestacions de caràcter intel·lectual, d'acord amb la DA 41èna de la LCSP.

Per la seva part, l'article 146 de la LCSP estableix que quan s'utilitzin una pluralitat de criteris d'adjudicació, en la seva determinació i sempre que sigui possible, es donarà preponderància a aquells que facin referència a característiques de l'objecte del contracte que puguin valorar-se per mitjà de xifres o percentatges obtinguts a través de la mera aplicació de fórmules establertes en els plecs. En el present supòsit, la totalitat dels criteris d'adjudicació es valoren per mitjà de fórmula.

Els criteris d'adjudicació que s'han escollit per dur a terme l'adjudicació del present contracte donen compliment a la normativa esmentada i suposen un equilibri entre la qualitat i el preu. D'aquesta manera, els 100 punts s'han distribuït de la següent manera:

Criteris avaluable mitjançant de fórmula (100 punts):

Criteri 1.- Valoració econòmica del projecte.

Es valora la millora econòmica sobre el preu unitari de l'hora, IVA exclòs.

La fórmula aplicada atorgarà els 49 punts a l'oferta de preu unitari/hora més baixa entre totes les que es presentin. La resta d'ofertes obtindran puntuacions inferiors segons sigui la diferència respecte de l'oferta més baixa.

Criteris del 2 al 4.- Experiència addicional a la requerida en el PPT en projectes similars.

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars i aquest informe tècnic descriuen els perfils professionals que han de tenir els membres de l'equip que s'adscriu a l'execució d'aquest contracte. Atenent a les seves característiques tècniques l'experiència ha de ser específica. Haver participat en projectes similars, d'assessorament per la implantació de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses, per a què aquest coneixement reverteixi en la millora de la qualitat del servei. Més concretament, haver treballat en base al programari i la base de dades que conforma l'estructura del SIG corporatiu de l'Ajuntament de Sabadell. És dir, QGIS, Geoserver i/o QGIS Server, base de dades PostgreSQL amb el component PostGis.

La fórmula escollida atorga una puntuació que incrementa proporcionalment en funció d'una major experiència addicional del perfil consultor/analista.

MOLT IMPORTANT:

Els licitadors hauran de tenir en compte que en el moment de valorar les ofertes no es podrà computar el 1er projecte com a experiència addicional, ja que aquest 1er projecte es computa com a solvència tècnica. És a dir, a l'Annex 4 es puntuarà a partir de la segona línia de projectes especificats.

Criteri 5.- Experiència addicional a la requerida en el PPT en el desenvolupament de plugins o aplicacions SIG.

Es valorarà l'experiència del programador/analista en referència al desenvolupament de plugins o aplicacions específics pel programari QGIS per administracions públiques o empreses, per a què aquest coneixement reverteixi en la millora de la qualitat del servei.

La fórmula escollida atorga una puntuació que incrementa proporcionalment en funció d'una major experiència addicional del perfil programador/analista.

MOLT IMPORTANT:

Els licitadors hauran de tenir en compte que en el moment de valorar les ofertes no es podrà computar el 1er plugin o aplicació específic pel programari QGIS com a experiència addicional, ja que aquest 1er plugin o aplicació es computa com a solvència tècnica. És a dir, a l'Annex 4 es puntuarà a partir de la segona línia de plugins o aplicacions especificats.

Criteri 6.- Experiència en base al programari Geonetwork

Es valorarà l'experiència, del consultor/analista adscrit a l'execució del contracte, en projectes treballats utilitzant el programari GeoNetwork per la publicació de les metadades de les dades.

La fórmula escollida atorga una puntuació que incrementa proporcionalment en funció d'una major experiència del perfil consultor/analista.

Criteris 7 i 8.- Millora en el temps de resolució d'incidències mitjançant eines telemàtiques i/o via telefònica.

Es valorarà la millora de la resolució d'incidències tant genèriques com de programació descrites en el PPT si aquestes es produeixen en el menor temps possible, fet que contribuirà en la millora de la qualitat del servei.

La fórmula escollida atorga una puntuació que incrementa proporcionalment en funció de la reducció del temps de resolució de les incidències.

Criteri 9.- Per l'ús d'una eina de seguiment del contracte.

L'ús d'una eina pel seguiment del contracte permetrà una millor supervisió de la planificació i prioritització del conjunt de tasques a realitzar en funció de les mancances i necessitats que es vagin identificant en el transcurs del contracte, fet que revertirà en la millora de la qualitat del seguiment i execució del contracte.

Per poder valorar l'eina, el licitador haurà d'acreditar que aquesta ha estat emprada en altres projectes similars al que planteja l'Ajuntament.

L'assignació de la puntuació als diferents aspectes que les empreses han de definir segons aquests criteris, ha estat realitzada en proporció a l'impacte que cadascun d'ells tenen, quedant de la següent manera:

Criteris d'adjudicació			
Criteris avaluable mitjançant fórmula		Fórmula	Ponderació (sobre 100 punts)
1.	Millora del preu Es valorarà la baixa econòmica sobre el preu unitari de l'hora, IVA exclòs. A l'oferta s'haurà d'indicar el preu unitari/hora que haurà de ser igual o inferior, <u>mai superior al preu estimat</u> i descrit en l'apartat I d'aquest Annex 1, sense IVA. S'haurà d'expressar en euros i com a màxim amb dos decimals. S'indicarà l'IVA com a partida independent.	Fórmula Puntuació (i)= 49 x (oferta més baixa) / (oferta presentada (i)) (i)= cada una de les ofertes	Fins a 49 punts
2.	Experiència addicional a la requerida en el PPT en projectes similars d'assessorament per la implantació de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses,	Puntuació màxima de fins a 6 punts, on: 1,5 punts: 2 projectes d'assessorament	Fins a 6 punts

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

	utilitzant el programari QGIS Es valorarà l'experiència addicional, del consultor/analista en SIG adscrit a l'execució del contracte, en projectes similars d'assessorament per la implantació i manteniment de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses, utilitzant el programari QGIS. S'hauran d'aportar els certificats expedits per l'administració o empresa o document equivalent o similar degudament signat pel responsable de l'administració o empresa corresponent en la que s'han prestat els serveis. Els certificats o documents han d'incloure el nom del contracte, el nom de la persona que s'adscriu al contracte i al respecte de la qual es vol acreditar l'experiència i confirmar que amb aquest contracte s'ha treballat amb QGIS. <u>Tot el que no estigui degudament acreditat no serà tingut en compte en la valoració</u>	3,0 punts: 3 projectes d'assessorament 4,5 punts: 4 projectes d'assessorament 6,0 punts: més de 4 projectes d'assessorament	
3.	Experiència addicional a la requerida en el PPT en projectes similars d'assessorament per la publicació de dades a través de visors web per administracions públiques o empreses, utilitzant GeoServer i/o QGIS Server Es valorarà l'experiència addicional, del consultor/analista en SIG adscrit a l'execució del contracte, en projectes similars d'assessorament per la implantació i manteniment de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses, utilitzant el programari GeoServer i/o QGIS Server. S'hauran d'aportar els certificats expedits per l'administració o empresa o document equivalent o similar degudament signat pel responsable de l'administració o empresa	Puntuació màxima de fins a 6 punts, on: 1,5 punts: 2 projectes d'assessorament 3,0 punts: 3 projectes d'assessorament 4,5 punts: 4 projectes d'assessorament 6,0 punts: més de 4 projectes d'assessorament	Fins a 6 punts

	corresponent en la que s'han prestat els serveis. Els certificats o documents han d'incloure el nom del contracte, el nom de la persona que s'adscriu al contracte i al respecte de la qual es vol acreditar l'experiència i confirmar que amb aquest contracte s'ha treballat amb GeoServer i/o QGIS Server. <u>Tot el que no estigui degudament acreditat no serà tingut en compte en la valoració</u>		
4.	Experiència addicional a la requerida en el PPT en projectes similars d'assessorament per la implantació de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses, utilitzant base de dades PostgreSQL amb PostGis Es valorarà l'experiència addicional, del consultor/analista en SIG adscrit a l'execució del contracte, en projectes similars d'assessorament per la implantació i manteniment de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses, utilitzant la base de dades PostgreSQL amb PostGis. S'hauran d'aportar els certificats expedits per l'administració o empresa o document equivalent o similar degudament signat pel responsable de l'administració o empresa corresponent en la que s'han prestat els serveis. Els certificats o documents han d'incloure el nom del contracte, el nom de la persona que s'adscriu al contracte i al respecte de la qual es vol acreditar l'experiència i confirmar que amb aquest contracte s'ha treballat amb base de dades PostgreSQL amb PostGis. <u>Tot el que no estigui degudament acreditat no serà tingut en compte en la valoració</u>	Puntuació màxima de fins a 6 punts, on: 1,5 punts: 2 projectes d'assessorament 3,0 punts: 3 projectes d'assessorament 4,5 punts: 4 projectes d'assessorament 6,0 punts: més de 4 projectes d'assessorament	Fins a 6 punts
5.	Experiència addicional a la requerida en el PPT en desenvolupament d'aplicacions SIG Es valorarà l'experiència addicional del programador/analista en SIG adscrit a l'execució del contracte. S'hauran d'aportar els certificats expedits per l'administració o empresa o document equivalent o similar degudament signat pel responsable de l'administració o empresa	Puntuació màxima de fins a 6 punts, on: 2 punts per aplicació addicional desenvolupada, fins a un màxim de 6 punts	Fins a 6 punts

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPT	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

	corresponent en la que s'han prestat els serveis. Els certificats o documents han d'incloure el nom del contracte, el nom de la persona que s'adscriu al contracte i al respecte de la qual es vol acreditar l'experiència i confirmar que amb aquest contracte s'han desenvolupat aplicacions SIG. <u>Tot el que no estigui degudament acreditat no serà tingut en compte en la valoració</u>		
6.	Experiència en projectes similars d'assessorament per la implantació de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses, utilitzant GeoNetwork Es valorarà l'experiència, del consultor/analista en SIG adscrit a l'execució del contracte, en projectes similars d'assessorament per la implantació i manteniment de sistemes SIG propis per administracions públiques o empreses, utilitzant el programari GeoNetwork per la publicació de les metadades de les dades. S'hauran d'aportar els certificats expedits per l'administració o empresa o document equivalent o similar degudament signat pel responsable de l'administració o empresa corresponent en la que s'han prestat els serveis. Els certificats o documents han d'incloure el nom del contracte, el nom de la persona que s'adscriu al contracte i al respecte de la qual es vol acreditar l'experiència i confirmar que amb aquest contracte s'ha treballat amb GeoNetwork. <u>Tot el que no estigui degudament acreditat no serà tingut en compte en la valoració</u>	Puntuació màxima de fins a 4,5 punts, on: 1,5 punts: 1 projecte d'assessorament 3,0 punts: 2 projectes d'assessorament 4,5 punts: més de 2 projectes d'assessorament	Fins a 4,5 punts

7.	Millora en el temps de resolució d'incidències genèriques mitjançant eines telemàtiques i/o via telefònica. Aquest termini comptarà a partir de la comunicació, per part de l'Ajuntament, de la incidència i sempre i quan l'empresa adjudicatària tingui tota la informació necessària per resoldre-la.	Puntuació màxima de fins a 5 punts, on: 2,5 punts, resolució en 1 dia hàbil 5,0 punts, resolució el mateix dia de la comunicació de la incidència	Fins a 5 punts
8.	Millora en el temps de resolució d'incidències de programació mitjançant eines telemàtiques i/o via telefònica. Aquest termini comptarà a partir de la comunicació, per part de l'Ajuntament, de la incidència i sempre i quan l'empresa adjudicatària tingui tota la informació necessària per resoldre-la.	Puntuació màxima de fins a 7,5 punts, on: 2,5 punts, resolució en 2 dies hàbils 5,0 punts, resolució en 1 dia hàbil 7,5 punts, resolució el mateix dia de la comunicació de la incidència	Fins a 7,5 punts
9.	Per l'ús d'una eina de seguiment del contracte Es valorarà el següent: - Es disposa de l'eina: SI/NO. Si és que sí, s'atorgaran 2,5 punts. - Per a cada ús de l'eina en una organització/empresa diferent, fins a un màxim de 7,5 punts. S'hauran d'aportar declaracions responsables on s'especificarà quina eina es fa servir i el nom de l'organització/empresa on s'ha utilitzat l'eina, així com el nom i cognoms, e-mail de la persona responsable per tal de poder-ho verificar.	Puntuació màxima de fins a 10 punts, on: Si és que sí, s'atorgaran 2,5 punts. Per cada ús de l'eina en una organització/empresa diferent, s'atorgaran 2,5 punts per a cadascun/a fins a un màxim de 7,5 punts.	Fins a 10 punts

L'oferta s'haurà de presentar segons el model previst en el plec de clàusules administratives particulars (segons el model de l'Annex 4 del PCAP).

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

Així mateix, s'haurà d'acompanyar la documentació acreditativa dels criteris d'adjudicació, segons l'establert a cadascun dels criteris. Tot el que no estigui degudament acreditat no serà tingut en compte en la valoració. De manera que no s'assignaran punts en cas que no s'acompanyi el certificat o document en els termes indicats.

Al sobre únic també s'incorporarà la documentació oportuna que s'indica al PCAP, d'entre ells l'annex 5 el qual s'haurà d'acompanyar de la Titulació de llicenciatura, diplomatura, grau universitari o superior, de les persones adscrites a l'execució del contracte.

24. Ofertes amb valors anormals o desproporcionats

Els paràmetres objectius per determinar les ofertes amb valors anormals o desproporcionats han d'anar referits al criteri d'adjudicació número 1 (Millora de preu), ja que la resta de criteris d'adjudicació, si bé incideix d'una manera directa en la qualitat de les proposicions, manquen d'eficàcia als efectes de valorar la viabilitat de l'oferta.

En aquest sentit, es considera que el preu final ofert (criteri d'adjudicació 1), té en compte el cost vinculat a les millores proposades per l'empresa licitadora mitjançant la resta de criteris d'adjudicació quantificables mitjançant xifres i, per tant, és un paràmetre que permet valorar l'oferta considerada en el seu conjunt.

Els preus unitari ofert per les empreses licitadores serà considerat com anormalment baix després de l'aplicació dels següents paràmetres:

1.	Si es presenta un únic licitador, els preus inferiors al 25% del preu base de licitació unitari.
2.	Si es presenten dos licitadors, els preus inferiors en més del 20% a l'altra oferta.
3.	Si es presenten tres licitadors, quan determinat o determinats preus oferts siguin inferiors al 10% de la mitja aritmètica dels preus presentats. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte la superior al 10% de la mitja, la qual restarà exclosa a efectes de càlcul de la mitja. En qualsevol cas, es considerarà desproporcionada la baixa superior al 25 %.
4.	Si es presenten quatre o més licitadors, quan determinat o determinats preus oferts siguin inferiors al 10% de la mitja aritmètica de les ofertes presentades. El càlcul de la mitja aritmètica ho és de totes les proposicions presentades, excepte les superiors al 10% de la mitja, les quals restaran excloses a efectes de càlcul de la mitja.

25. Garantia definitiva (5 % de l'import d'adjudicació, IVA exclòs)

☒ Exigida ☐ No exigida	
---	--

26. Període de garantia del contracte

S'estableix un període de garantia de sis mesos des de l'endemà de l'acta de finalització del contracte, a plena satisfacció de l'Ajuntament de Sabadell.

Durant aquest període l'adjudicatari estarà obligat a resoldre les anomalies detectades dels productes lliurats imputables a l'empresa.

Aquesta garantia inclourà la correcció d'errors detectats posteriorment pel mal funcionament o perquè no s'han cobert les funcionalitats requerides, que es posin de manifest en el funcionament de les aplicacions o que es descobreixen posteriorment, així com la correcció de la que tingui deficiències.

Els productes lliurats com a conseqüència de la correcció d'errors, es faran de conformitat amb el present plec, i per tant gaudiran d'un nou període de garantia.

27. Responsable del contracte

La persona responsable d'aquest contracte és la Cap de Secció de l'Oficina de Dades.

28. Modificacions contractuals

El contracte es podrà modificar fins al màxim del 20% de les hores previstes en cas de que es requereixi un major nombre d'hores d'assessorament per necessitat de l'Ajuntament degudament justificada pel responsable del servei. La modificació haurà de ser aprovada per l'òrgan de contractació, en els termes previstos a la Llei de contractes del sector públic i al Plec de clàusules administratives particulars. La modificació no pot suposar l'establiment de nous preus unitaris no previstos al contracte.

Les causes previstes i precises per la modificació del contracte són les següents:

Causas que impliquen un increment de l'import del contracte:

- Ampliació de les hores de prestació del servei, degut a l'increment de les necessitats.
- Ampliació per raó de noves competències o serveis relacionats amb l'objecte del contracte.

CODI DE VERIFICACIÓ	 1Y2T 0I4M 1W5N 1Z4O 161O				
EXPEDIENT NÚM.	TIC/2023/6	DOCUMENT NÚM.	TIC17I0044	DATA	01-02-2023
ÀREA	Àrea de Desenvolupament Econòmic i Impuls Administratiu				
UNITAT	Tecnologia i Sistemes d'Informació				
ASSUMPTE	CONTRACTE DE SERVEIS "SERVEI D'ASSESSORAMENT I ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN MATÈRIA DE SISTEMES D'INFORMACIÓ GEOGRÀFICA (SIG) I PUBLICACIÓ WEB"				

29. Protecció de dades de caràcter personal

El present contracte no comporta tractament de dades personals, si bé el contractista es sotmet expressament al compliment de la normativa estatal, autonòmica i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades de caràcter personal, signant-se per ambdues parts el corresponent acord de confidencialitat que s'adjunta al present contracte.

A Sabadell, a data de la signatura electrònica

Cap de Secció de
l'Oficina de Dades

Cap del Servei de
Tecnologia i Sistemes d'Informació