



Informe de necessitat del contracte

Dades del contracte:

Codi expedient:	22/0166
Tipus contracte:	Serveis
Objecte:	Contracte de servei per a la millora del programa informàtic de QGIS de Protecció del Verd.
Codi CPV i descripció:	38221000-0 - Sistemes d'informació geogràfica (SIG o equivalents)
Pressupost base de licitació:	17.053,74 € (IVA inclòs)

1. Antecedents i objecte del contracte

Objectiu del SIG de seguiment de expedients de Protecció del Verd:

L'objectiu d'aquest SIG, realitzat amb el software QGIS 3.10, és poder fer el seguiment dels expedients del departament de Protecció del verd.

Objectiu de les tasques a realitzar:

Es tracta de normalitzar i millorar el funcionament intern i funcional del SIG que s'ha creat per a gestionar els expedients de protecció del verd. Caldrà automatitzar processos i millorar la simbologia i entrada de dades actual, a part de generar documents pertinents a partir de les plantilles de text existents amb l'autoempenat de dades amb els camps de la base de dades.

Antecedents:

El departament d'Avaluació i Protecció del Verd de Parcs i Jardins, IM han estat gestionant els expedients de protecció del verd amb fitxers Excel i Access amb una estructura de camps no normalitzats ni homogenis, seguidament es van convertir a format GeoPackage, però continua arrossegant el mateix model de dades no normalitzat.

Tasques realitzades

Simbologia:

Després es va realitzar la simbologia tenint en compte l'estat dels expedients, podent ser, per exemple oberts o tancats. Es va incloure també avisos per simbologia quan la data de termini expira.

Al formulari:



Determinats camps es generen automàticament, com poden ser els números d'expedient que són seriatos.

Camp autocomplert de districte, mitjançant la intersecció amb la capa de districte.

Camp desplegable d'adreces mitjançant un punt geogràfic, carrerer, que per ara és una capa de punts.

Camp ruta de la carpeta autogenerada.

Altres camps desplegables.

Accions:

Es va afegir l'acció de crear la carpeta a la ruta concreta per a cada tipus d'expedient, per tal de poder obrir-la mitjançant el camp de ruta.

També es va afegir la creació d'una còpia de dades bàsiques en text delimitat per tabulacions. Amb la informació bàsica de l'expedient, de l'usuari, i data i hora de creació quan s'ha creat la carpeta mencionada anteriorment.

Relacions:

Hi ha relacions amb altres bases de dades.

Dades generals:

A dia d'avui estem amb un total de sis capes i 196 camps.

Recompte de camps		
Capa	N registres	Total
a	253	25
b	181	33
c	199	22
d	314	36
e	170	32
f	2575	48
Total camps		196

Sent orientatiu degut a que s'actualitza cada dia, i hem d'afegir una nova capa.

L'esmentada contractació està justificada ateses les competències i línies d'actuació de l'Institut, atès que el personal i mitjans dels que disposa no són suficients per a atendre la demanda que en aquest sentit es planteja i atès que la prestació de la qual és objecte aquest contracte no justifica, al nostre entendre, la necessitat d'una ampliació per part de l'Institut dels mitjans personals i materials de que disposa.

Es fa constar que en cap cas s'ha alterat l'objecte del present contracte per evitar l'aplicació de les regles generals de la contractació perquè no és de tracte successiu i perquè no s'han contractat ni es preveuen contractar durant aquest exercici serveis de la mateixa tipologia que excedeixin el límit previst pel contracte menor.

En relació amb el punt 6.1 de la Instrucció de l'Ajuntament de Barcelona per a l'aplicació de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del Sector Públic, aprovada per Decret de la Comissió de Govern 2018/160 de 9 de març, és més eficient la contractació menor, sense la tramitació d'un procediment obert amb



publicitat, perquè el tipus de prestació i l'import de la mateixa, permeten satisfer la necessitat a un preu de mercat.

2. Prescripcions tècniques

Feines a realitzar:

1. Refactorització dels camps
2. Manipulació del formulari
3. Creació de documents a partir de plantilles

- 1. Refactorització de camps existents i creació de nous camps:

Unificació de noms de camps per tal d'intentar que siguin totes les capes el més semblants possible.

Possiblement, refactoritzar alguns d'aquests camps i afegir camps nous per tal de generar informes.

Les noves definicions dels camps es consensuaran amb els tècnics de Parcs i Jardins, IM, i s'haurà de realitzar un estudi previ per reutilitzar nomenclatura ja existent en altres bases de dades similars.

- 2. Manipulació del formulari:

Els camps de districte i adreça hauran de ser automàtics i el d'adreça ha de ser desplegable, per poder triar l'adreça que interressi propera al punt, però es vol que es connecti amb la Restful API de l'Ajuntament, per a que estigui sempre actualitzat.

Utilització de taules diccionari existents i/o noves.

Creació de botó de modificació de l'expedient que quan es cliqui desi els canvis de la taula i registri les dades canviades a l'arxiu de còpia de dades en text delimitat per tabuladors. S'accepten altres solucions que permetin disposar d'un històric dels moviments de les taules en una altra taula.

S'hauran de millorar els disparadors del formulari existent.

- 3. Creació de documents:

S'haurà de generar documents, a partir de plantilles que Protecció del verd disposa en format de text: amb parts fixes, text escrit, i part de variables que hauran de sortir dels camps de les capes corresponents, o introduir singularment.

Es preveu que s'hagin de crear entre vuit tipus d'expedients diferents partint de documents de text existents.

Com a solució es proposa la creació de documents mitjançant el disseny amb l'eina d'atles, però s'accepten altres solucions, sempre i quan es tingui accés a la manipulació de les plantilles.

En darrer lloc es mostrarà al responsable de Parcs i Jardins, IM i persones en qui delegui les tasques realitzades i com poder fer possibles modificacions.



3. Pressupost base de licitació

El pressupost **base** de licitació és de 17.053,74 euros, IVA inclòs, amb el desglossament següent:

14.094,00 euros, **pressupost net**

2.959,74 euros, en concepte d'Impost sobre el Valor Afegit (**IVA**) al tipus del 21 %

La quantitat indicada en el paràgraf anterior com a pressupost net constitueix la xifra màxima de preu o cost que poden oferir les empreses licitadores. Si s'excedeix la quantia del pressupost net l'oferta serà exclosa.

La prestació del servei es desglossa de la següent forma:

Concepte	Núm. hores	Preu unitari	Total
Desenvolupador programador	261	54	14.094
		Total (sense IVA)	14.094

Aquest pressupost s'ha d'entendre comprensiu de la totalitat de tots els costos derivats de l'execució de l'objecte del contracte i anirà amb càrrec al pressupost de l'exercici 2022.

4. Lloc de realització de la prestació

El servei es realitzaria a la seu de l'empresa guanyadora del Contracte de servei per a la millora del projecte de QGIS de Protecció del Verd.

5. Inici de les prestacions i termini d'execució

3 mesos a comptar des de l'endemà de la recepció de la notificació de l'adjudicació del contracte, i amb data d'inici no anterior a 1 de setembre.

6. Criteris d'adjudicació

Per a la valoració de les proposicions i la determinació de l'oferta econòmicament més avantatjosa es tindrà en compte un únic criteri, el preu.

7. Tractament de dades de caràcter personal a les qual tingui accés l'adjudicatari/a per a l'execució del contracte.

Les dades tractades s'integren dins la tipologia:

- Altres dades (**nivell baix**)

La finalitat del tractament serà únicament la ordenació de les dades segons la seva tipologia (Nom i cognom, adreça, correu electrònic, telèfon,...) en els camps corresponents, ja siguin existents com nous.

L'empresa adjudicatària **com a encarregada de tractament i tenint en compte l'adequació del nivell de seguretat al risc, tindrà les obligacions següents:**



- Utilitzar les dades personals objecte del tractament, o les que reculli per a la seva inclusió, només per a la finalitat objecte d'aquest encàrrec. En cap cas podrà utilitzar-les per a finalitats pròpies.
- Tractar les dades personals seguint únicament les instruccions documentades del responsable.
- Portar, per escrit, un registre de totes les categories d'activitats de tractament efectuades per compte del responsable que contingui:
 1. El nom i les dades de contacte de l'encarregat o encarregats i de cada responsable per compte del qual actuï l'encarregat.
 2. Les categories de tractaments efectuades per compte de cada responsable.
 3. Una descripció general de les mesures tècniques i organitzatives de seguretat apropiades que estigui aplicant.
- No comunicar dades a terceres persones, excepte en el cas que compti amb l'autorització expressa del responsable del tractament, o en els supòsits legalment admissibles. Si l'encarregat vol subcontractar, haurà d'informar obligatòriament al responsable i sol·licitar la seva autorització prèvia.
- Mantenir el deure de secret respecte a les dades de caràcter personal a les quals hagi tingut accés en virtut del present encàrrec, inclús després de que finalitzi el contracte.
- Garantir que les persones autoritzades al tractament de dades personals s'hagin compromès, de forma expressa i per escrit, a respectar la confidencialitat i a complir les mesures de seguretat corresponents, de les quals se les ha d'informar convenientment.
- Mantenir a disposició del responsable la documentació acreditativa del compliment de la obligació establerta a l'apartat anterior.
- Garantir la formació necessària en matèria de protecció de dades personals de les persones autoritzades per a tractar dades de caràcter personal.
- Quan les persones afectades exerceixin els drets reconeguts per la normativa de protecció de dades davant de l'encarregat del tractament (accés, rectificació, supressió, oposició, limitació del tractament i portabilitat de les dades), aquest haurà de comunicar-ho per correu electrònic a l'adreça que indiqui el responsable. La comunicació haurà de fer-se de forma immediata i en cap cas més enllà del dia laborable següent al de la recepció de la sol·licitud, juntament amb altres informacions que puguin ser rellevants per a resoldre la sol·licitud. (per valorar la pertinença del seu contingut).
- Assistir al responsable en la seva obligació de respondre a les sol·licituds que tinguin per objecte l'exercici dels drets dels interessats així com també als requeriments de les autoritats de control.
- En allò referent a les notificacions de violacions de la seguretat de les dades:
 1. L'encarregat del tractament notificarà al responsable del tractament, de forma immediata i mitjançant l'adreça de correu electrònic facilitada pel responsable, les violacions de la seguretat de les dades personals al seu càrrec de les quals tingui coneixement, juntament amb tota la informació rellevant per a la documentació i comunicació de la incidència.

Es facilitarà, com a mínim, la informació següent:



- a) Descripció de la naturalesa de la violació de la seguretat de les dades personals, incloent quan sigui possible, les categories i el nombre aproximat d'interessats afectats i les categories i el nombre aproximat de registres de dades personals afectats.
 - b) Dades de la persona de contacte per obtenir més informació.
 - c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals. Descripció de les mesures adoptades o proposades per a posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloent si escau, les mesures adoptades per a mitigar els possibles efectes negatius.
Si no és possible facilitar la informació de forma simultània, la informació s'ha de facilitar de forma gradual i sense dilacions.
2. L'Encarregat, a petició del responsable, comunicarà en el menor temps possible aquestes violacions de la seguretat de les dades als interessats, quan sigui probable que la violació suposi un alt risc pels drets i llibertats de les persones físiques.

La comunicació ha de fer-se en un llenguatge clar i senzill i haurà d'incloure els elements que en cada cas assenyali el responsable, com a mínim:

- a) La naturalesa de la violació de les dades
 - b) Dades del punt de contacte del responsable o de l'encarregat on es pugui obtenir més informació.
 - c) Descripció de les possibles conseqüències de la violació de la seguretat de les dades personals.
 - d) Descripció de les mesures adoptades o proposades pel responsable de tractament per a posar remei a la violació de la seguretat de les dades personals, incloent si escau, les mesures adoptades per a mitigar els possibles efectes negatius.
- Posar a disposició del responsable tota la informació necessària per a demostrar el compliment de les seves obligacions, així com per a la realització de les auditories o les inspeccions que realitzi el responsable o un altre auditor autoritzat per ell.
- Permetre i contribuir a la realització d'auditories, incloses inspeccions, per part del responsable o auditor autoritzat per aquest.
- D'acord amb l'art. 32 del RGPD i el nivell de mesures establert per l'Ajuntament de Barcelona, prendrà totes les mesures necessàries per a la seguretat del tractament, incloent entre d'altres, si s'escau:
- La pseudoanonimització i el xifrat de dades personals.
 - La capacitat de garantir la confidencialitat, integritat, disponibilitat i resiliència permanents dels sistemes i serveis de tractament.
 - La capacitat de restaurar la disponibilitat i l'accés a les dades personals de forma ràpida en cas d'incident físic o tècnic.
 - Un procés de verificació, avaluació i valoració regulars de l'eficàcia de les mesures tècniques i organitzatives per garantir la seguretat del tractament.
- Per tal d'avaluar l'adequació del nivell de seguretat, tindrà particularment en compte els riscos que presenti el tractament de les dades com a conseqüència de la destrucció, pèrdua o



alteració accidental o il·lícita de dades personals trameses, conservades o tractades d'altra forma, o la comunicació o accés no autoritzats a les dades esmentades.

- Al finalitzar la prestació dels serveis del tractament d'acord amb les instruccions que rebí de l'Ajuntament de Barcelona, suprimir o tornar totes les dades personals i suprimir les còpies existents (tret que existeixen obligacions legals que requereixin la conservació per un temps definit).
- Si considera que una instrucció del responsable infringeix el RGPD o altres disposicions en matèria de protecció de dades de la Unió o dels Estats membres, l'encarregat informarà immediatament al responsable.
- Si l'encarregat infringeix la normativa de protecció de dades vigent (RGPD, LOPDGDD...) serà considerat responsable del tractament.
- Respecte les mesures de seguretat, haurà de complir aquelles establertes a l'annex corresponent.

En cas que l'encarregat de tractament decideixi recórrer a un altre encarregat (com per exemple, en cas de subcontractació) :

- Haurà de comptar amb l'autorització prèvia per escrit de l'Ajuntament de Barcelona.
- Si s'autoritza recórrer a un altre encarregat i s'hagués de produir algun canvi, s'haurà d'informar a l'Ajuntament de Barcelona, i aquest tindrà la possibilitat d'oposar-se i rescindir el contracte.
- L'altre encarregat tindrà les mateixes obligacions de protecció de dades que les estipulades en el contracte o acte jurídic entre el responsable i l'encarregat i la consideració d'encarregat de tractament de l'Ajuntament de Barcelona.
- Si l'altre encarregat incompleix les seves obligacions de protecció de dades, l'encarregat inicial seguirà sent plenament responsable davant de l'Ajuntament de Barcelona pel que respecta al compliment de les obligacions de l'altre encarregat.
- El coneixement que tingui l'Administració dels subcontractes celebrats en virtut de les comunicacions a què es refereixen els apartats anteriors, no alteren la responsabilitat exclusiva del contractista principal.»

◆ L'empresa contractista haurà d'especificar:

- a) La finalitat per la qual es cediran les dades esmentades.
- b) L'obligació de el futur contractista de sotmetre en tot cas a la normativa nacional i de la Unió Europea en matèria de protecció de dades, sense perjudici del que estableix l'últim paràgraf de l'apartat 1 de l'article 202.
- c) L'obligació de l'empresa adjudicatària de presentar abans de la formalització del contracte una declaració en la que posi de manifest on van a estar ubicats els servidors i des d'on es van a prestar els serveis associats als mateixos.
- d) L'obligació de comunicar qualsevol canvi que es produeixi, al llarg de la vida del contracte, de la informació facilitada a la declaració a què es refereix la lletra c) anterior.



8. Selecció del proveïdor/a

Considerant la naturalesa de les prestacions, es considera adient convocar la licitació mitjançant procediment menor de lliure concurrència.

9. Tramesa d'ofertes

L'oferta es pot presentar amb un model propi de pressupost o descarregant-se el model d'oferta que trobaran a la plataforma de contractació electrònica.

Així mateix, juntament amb l'oferta és necessari presentar, a través de la plataforma de contractació electrònica, la declaració responsable, signada digitalment pel legal representant de l'empresa, que també es troba publicada a dita plataforma.

El licitador haurà d'enviar les seves ofertes **mitjançant el portal de Contractació electrònica** (<https://licitacions.bcn.cat/>). No s'admetrà cap altre forma d'enviament o lliurament de l'oferta.

10. Notificació de l'adjudicació

L'adjudicació del contracte es notificarà a les empreses licitadores i es publicarà de forma agregada en el Perfil de Contractant d'acord amb allò previst a l'article 63.4 de la LCSP.

11. Protecció de dades personals de l'empresa licitadora

D'acord amb la normativa de protecció de dades us informem que les vostres dades seran tractades per l'Ajuntament de Barcelona amb la finalitat de gestionar la contractació municipal (tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers), legitimada en base a la Llei 9/2017 de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. Les vostres dades seran cedides si escau a la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa de la Generalitat de Catalunya i s'incorporaran a un fitxer anomenat "Plataforma de Serveis de Contractació Pública (PSCP)" amb la finalitat de publicar aquesta informació a la PSCP (perfil licitador); els usos previstos d'aquestes dades són el registre de les dades de contacte de les empreses (i persones físiques) proveïdores dels òrgans de contractació d'àmbit territorial català que fan servir la PSCP (perfil licitador) i les seves eines de licitació electrònica. Les vostres dades seran conservades el temps establert per complir amb les obligacions legal.

Pel que fa al tractament 0547-Gestió de la contractació administrativa a tercers, teniu dret a accedir, rectificar i suprimir les vostres dades, així com altres drets sobre aquestes. Podeu consultar informació addicional sobre aquest tractament i protecció de dades a www.bcn.cat/ajuntament/protecciodades. Pel que fa a la política de privacitat de la Generalitat de Catalunya, presentant sol·licitud a les oficines de la Secretaria Tècnica de la Junta Consultiva de Contractació Administrativa, ubicades a la Gran Via de les Corts Catalanes, 635, 08010 de Barcelona o mitjançant l'adreça electrònica: protecciodades.eco@gencat.cat.



Cap d'Avaluació i Protecció del Verd

Signat digitalment
per Marta Sarsanedas
Vidiella - DNI
46579688L (AUT) Data: 2022.07.20
11:12:18 +02'00'

Marta Sarsanedas Vidiella

Barcelona, a la data de la signatura electrònica

Jordi Abad
Morejon - DNI

Parcs i Jardins

2022.07.20
15:43:40 +02'00'