



INFORME JUSTIFICATIU DE LA NECESSITAT I IDONEÏTAT DE LA CONTRACTACIÓ DE SERVEIS PER A L' ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA REALITZACIÓ DE PLUGINS DE QGIS PER A TASQUES DE CONCENTRACIÓ PARCEL·LÀRIA

CLAU: INF-25001

1. Objecte del contracte

L'objecte d'aquest contracte són els tots els treballs necessaris per dur a terme l'assistència tècnica per a la realització de plugins de QGIS per a tasques de concentració parcel·lària, programats en "Python" lliure, per usar-se en QGIS, que permetin íntegrament el tall de les noves finques, la producció dels nous títols de propietat, la validació de les bases de dades que es vagin creant en el procediment i les eines d'anàlisi previ per a les concentracions parcel·làries de caràcter privat, segons característiques tècniques definides al Plec de prescripcions tècniques particulars, per donar compliment a l'encàrrec del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca i Alimentació (DARP) de data 23 de maig de 2025. Actualment no existeixen aquestes aplicacions sobre programari lliure i un cop obtingudes a través dels treballs del contracte, seran de titularitat de la Generalitat de Catalunya (actualment el DARP o be Departament que el succeeixi en les respectives competències) amb dret d'us per part d'Infraestructures.cat per a aquelles concentracions parcel·làries que li siguin encarregades gestionar.

CPV: 72262000-9 - (Serveis de desenvolupament de programari).

2. Necessitats a satisfer i justificació del procediment de contractació escollit

Com s'ha esmentat anteriorment en data de 23 de maig de 2025, la Direcció General de Regadius i Espais Agraris del DARP, va acordar encarregar a Infraestructures.cat, com a mitjà propi personificat de la Generalitat de Catalunya i del seu sector públic els "Treballs d'assistència tècnica per a la realització de plugins de QGIS per a tasques de concentració parcel·lària, programats en "Python" lliure, per usar-se en QGIS, que permetin íntegrament el tall de les noves finques, la producció dels nous títols de propietat, la validació de les bases de dades que es vagin creant en el procediment i les eines d'anàlisi previ per a les concentracions parcel·làries de caràcter privat", clau: INF-25001.

La complexitat i especificitat d'aquest conjunt de tasques excedeixen les capacitats de l'equip tècnic propi, que no compta ni amb perfils especialitzats en desenvolupament SIG avançat, ni formació ni experiència suficient en desenvolupament de plugins, ni amb els recursos materials, entorns tècnics adequats ni eines necessàries per afrontar un projecte de programació d'aquest abast.

Per aquest motiu i atesa la insuficiència de mitjans propis per portar a terme el servei per garantir el compliment de l'encàrrec del DARP, es considera necessari procedir a l'auxili mitjançant la contractació amb tercers, amb respecte als principis d'eficàcia, eficiència, publicitat, transparència, no discriminació i igualtat de tracte que es preveuen a la Llei 9/2017, de 9 de novembre de 2017, de Contractes del Sector Públic (LCSP).

D'acord amb els principis exposats, es considera que l'opció més eficient i eficaç, que assegura la millor resposta a les necessitats detectades és la contractació del servei mitjançant el procediment obert atès que es compleixen els requisits establerts pels articles 131, del 156 a 158 i 317 de la LCSP.

L'expedient es tramitarà amb caràcter ordinari.



3. Lotització del contracte

Als efectes del que disposa l'article 99.3 LCSP, aquest contracte NO es divideix en lots per motius de coordinació i responsabilitat atès que les tasques de l'Assistència tècnica per a la realització de plugins de QGIS per a tasques de concentració parcel·lària, programats en "Python" lliure, per usar-se en QGIS, que permetin íntegrament el tall de les noves finques, la producció dels nous títols de propietat, la validació de les bases de dades que es vagin creant en el procediment i les eines d'anàlisi previ per a les concentracions parcel·làries de caràcter privat, es tracta d'un únic treball de programació. La divisió en lots podria comportar riscos d'incompatibilitat i dificultaria la coherència del codi i del manteniment posterior, incrementaria la necessitat de coordinació administrativa i tècnica per part de l'òrgan de contractació, generant duplicitats i augmentant el risc de retards o incompatibilitats. En última instància, es tracta d'un àmbit altament especialitzat (desenvolupament SIG en Python sobre QGIS aplicat a concentració parcel·lària i la divisió en lots no incrementaria la concurrència efectiva, ja que les empreses amb capacitat per desenvolupar una part, en general també tenen capacitat per assumir la totalitat de l'encàrrec.

4. Pressupost base de licitació

El pressupost base de licitació és de 125.331,00 € (IVA inclòs), desglossats en 103.579,34 € (IVA no inclòs) i 21.751,66 euros (IVA al tipus vigent del 21%).

El pressupost s'ha determinat en base a preus unitaris: NO. El preu del contracte es determina **a tant alçat** d'acord amb les estimacions de dedicació al servei del personal adscrit, tenint en compte els costos del preu/hora del personal, respectant el conveni col·lectiu del sector, els costos salarials mínims i incloent un percentatge de despeses diverses que no s'inclouen en el cost directe del treballador. Els càlculs s'han efectuat de conformitat amb el que disposen els articles 100 i 309 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que 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 (en endavant, LCSP).

Per a la determinació del Pressupost base de licitació, s'han considerat les dades que figuren a l'Encàrrec de la Secretaria d'Agenda Rural tenint en compte que aquest pressupost s'ha calculat tenint en compte els següents costos i despeses:

- ✓ Costos directes: 95.906,80 euros (IVA no inclòs) que inclouen sous, plus i dietes de Director dels treballs i del personal col·laborador, alhora que impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues, etc. Els costos salarials s'han calculat estimativament a partir de l'equip de persones treballadores que ha d'executar el contracte amb les categories professionals i possible nombre de persones que estableix l'Informe justificatiu de necessitats.
- ✓ Costos indirectes: 7.672,54 euros (IVA no inclòs) que inclou despeses generals i d'empresa, instal·lacions auxiliars, mitjans de transport, material d'oficina, programaris necessaris, telefonia i comunicacions, assegurances, drets de propietat, etc. d'acord al previst en la clàusula 23 del Plec.

5. Valor estimat del contracte

Considerant el pressupost base de licitació, les estimacions del contracte abans esmentades, així com el fet que no es preveuen possibles modificacions previstes ni pròrrogues, el valor estimat del contracte als possibles efectes de determinar el procediment d'adjudicació i la publicitat així com l'import total que podria ser retribuït al contractista, és de 103.579,34 euros (IVA no inclòs) i es correspon amb el pressupost base de licitació (IVA no inclòs).

6.- Termini d'execució. Pròrrogues

S'estableix un termini d'execució del contracte de 9 mesos, comptadors des de l'endemà de la formalització del contracte o la data que s'indiqui en aquest.

Compren un termini parcial d'1 mes de recepció de la documentació, planificació dels treballs i coneixement dels procediments de Concentració Parcel·lària. Un termini de 5 mesos de Treballs de programació dels plugins de tall de



finques, de confecció dels títols, de validació de dades i d'anàlisi de CP de caràcter privat i redacció de la documentació. Un termini d'1 mes de prova dels programes i lliurament d'aquests i la documentació a Infraestructures.cat i un termini de 2 mesos de revisió de la documentació i del funcionament dels programes per part d'Infraestructures.cat i el DARP.

Possibilitat de pròrrogues: No es contempla la possibilitat de pròrroga.

7. Admissió de variants: NO s'accepten

8. Requisits de solvència econòmica i financera i tècnica o professional dels licitadors

Considerant l'objecte del contracte i el seu valor estimat, així com els principis de no discriminació i proporcionalitat que han de regir en la contractació administrativa, els requisits de solvència que s'hauran d'exigir als licitadors per a participar en aquest procediment d'adjudicació són els següents:

Solvència econòmica i financera:

- a) Justificant de l'existència d'una assegurança de responsabilitat civil per riscos professionals per un import no inferior a **150.000,00 Euros**.

L'acreditació d'aquest requisit s'efectuarà mitjançant certificat emès per l'assegurador, en el que constin els imports i riscos assegurats i la data de venciment de l'assegurança, acompanyat del rebut acreditatiu de trobar-se al corrent de pagament de la prima amb l'aportació a més del compromís de renovació o pròrroga que garanteixi el manteniment de la seva cobertura durant la vigència del contracte.

- b) Acreditació d'una xifra de negocis anual, en l'àmbit del contracte, referida al millor exercici d'entre els tres darrers disponibles en funció de la data de presentació de les ofertes, d'import igual o superior a **105.000,00 euros (IVA no inclòs)**, equivalent pràcticament al valor estimat del contracte (o pressupost base de licitació sense IVA), donant compliment al previst a l'art. 87.1.a) LCSP, tot considerant que aquest volum es considera un indicador adequat de la capacitat econòmica i financera necessària que haurà de tenir el licitador per assumir amb garanties l'execució del contracte.

L'acreditació documental de la suficiència econòmica i financera de l'empresa s'efectuarà mitjançant (i) els comptes anuals aprovats i dipositats al Registre Mercantil si l'empresa estigués inscrita en dit registre i, en cas contrari, pels dipositats en el Registre oficial en que hagi d'estar inscrita, en cas de tractar-se de persones jurídiques, o (ii) la declaració de l'empresari indicant el volum de negocis global de l'empresa, en cas de tractar-se de persones naturals.

Quan l'empresa sigui de nova creació o sent persona natural el licitador hagi iniciat la seva activitat professional recentment, en ambdós casos amb una antiguitat inferior a cinc anys, serà suficient acreditar la seva solvència econòmica i financera mitjançant allò prevista a l'apartat a).

Solvència tècnica o professional:

Pel que fa a la solvència tècnica, no es demana la presentació d'una relació de serveis executats en els darrers tres anys, ja que la naturalesa del contracte requereix bàsicament competències tècniques individuals especialitzades més que experiència corporativa prèvia en serveis similars. Per aquest motiu, i d'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, es considera suficient i proporcionat exigir únicament la adscripció d'un equip tècnic que acrediti complir els requisits de titulació, experiència i formació específics que es detallen a continuació.

El/la Director/a dels treballs i el seu equip hauran de disposar d'una comprensió profunda de l'arquitectura de QGIS i la seva API (PyQGIS), la creació d'interfícies d'usuari personalitzades (amb Qt), i el processament d'algoritmes geoespacionals. Aquests coneixements quedaran acreditats a través de la presentació del currículum-vitae i l'experiència professional presentats d'acord als termes previstos en el PCAP.



1) Director dels treballs

Titulació: Enginyer/a Informàtic/a o Màster en sistemes d'informació geogràfica (GIS) o titulació equivalent que habiliti per a l'exercici de les funcions pròpies del lloc de treball i acreditat la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar l'objecte del contracte, tenint en compte les especificitats tècniques de l'objecte del contracte.

Perfil: Amb experiència en procediments de programació
Experiència professional: mínima 10 anys
Dedicació mínima: 50%.

Tenen consideració de "TREBALLS SIMILARS" en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s:

Tipologia: Treballs de programació de plugins o aplicatius de Qgis o programació relacionada amb sistemes d'informació geogràfica (SIG).
Import mínim facturat dels treballs (IVA exclòs): 25.000 euros.

2) Tècnic únic:

Titulació: Enginyer/a Informàtic/a o Màster en sistemes d'informació geogràfica (GIS) o titulació equivalent que habiliti per a l'exercici de les funcions pròpies del lloc de treball i acreditat la capacitat professional i tècnica adequada per desenvolupar l'objecte del contracte, tenint en compte les especificitats tècniques de l'objecte del contracte.

Perfil: Amb experiència en procediments de programació
Experiència professional: mínima 3 anys
Dedicació mínima: 80%.

Tenen consideració de "TREBALLS SIMILARS" en relació a l'experiència mínima específica requerida la/es següent/s:

Tipologia: Treballs de programació de plugins o aplicatius de Qgis o programació relacionada amb sistemes d'informació geogràfica (SIG).
Import mínim facturat dels treballs (IVA exclòs): 25.000 euros.

Donat que la solvència tècnica es refereix exclusivament al personal tècnic que participarà en el contracte, no és necessari establir condicions particulars per a les empreses de nova creació en tant que aquestes hauran de complir necessàriament amb la solvència tècnica o professional precedent.

Es considera que la solvència demanada, s'ajusta als termes establerts als articles 74 i següents de la LCSP, i es consideren proporcionats a l'objecte de la licitació.

9. Criteris d'adjudicació i justificació de la proporcionalitat de la puntuació assignada a cada criteri respecte del total de criteris a considerar

Donat l'objecte del contracte es considera adient a fi i efecte de seleccionar la millor oferta en relació qualitat - preu, incorporar els següents criteris i amb la proporció que tot seguit s'indica:

1. Proposta quantificable amb criteris objectius	76 punts
1.1 Oferta econòmica	35 punts
1.2 Equip tècnic (Director del servei)	36 punts
1.2.1 Increment de dedicació dels membres de l'Equip tècnic (Director del servei)	6 punts
1.2.2 Experiència en Treballs similars	26 punts
1.2.3 Coneixements de l'Equip tècnic (Director dels treballs i Tècnic únic) en GIS	4 punts
1.3 Millores addicionals a l'execució del contracte que aplicarà l'empresa licitadora.	5 punts



- Increment de l'equip adscrit (2 punts). - Funcionalitats addicionals noves, diferents de les ja previstes als 5 mòduls del Plec de prescripcions tècniques particulars (fins a 3 punts).	
2. Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor	24 punts
2.1 Proposta Organitzativa	5 punts
2.2 Programa de treballs i metodologia del Procediment	10 punts
2.3 Millores addicionals subjectes a judici de valor. Millores dins de les funcionalitats ja previstes als 5 mòduls del Plec de prescripcions tècniques particulars i, si s'escau, funcionalitats addicionals derivades d'aquestes. Es consideren d'interès les que aportin un valor afegit al mateix i no siguin requerits explícitament a la documentació de la licitació.	9 punts
PUNTUACIÓ TOTAL	100 punts

La puntuació de les proposicions s'efectuarà d'acord amb les directrius que s'indiquen a continuació:

1. Proposta quantificable amb criteris objectius: [0-76] punts

1.1 Oferta econòmica [0-35] punts

L'oferta econòmica es puntuarà d'acord amb la fórmula indicada a continuació:

$$PE_i = 35 - 0,35 * (B_{max} - B_i)$$

On

B_i = baixa de l'oferta i respecte tipus licitació (expressada en %)

B_{max} = baixa màxima respecte tipus de licitació (expressada en %)

PE_i = Puntuació econòmica de l'oferta

Per a determinar el paràmetre B_{max} i assignar la puntuació econòmica de les ofertes es consideraran totes les ofertes admeses en la licitació que concorren en dit moment, sense perjudici que posteriorment alguna de les ofertes pugui ser considerada anormalment baixa en el seu conjunt d'acord amb el previst en la clàusula 11 del Plec de Clàusules Administratives tipus per a la Licitació de Contractes de serveis d'assistència tècnica al procediment de concentració parcel·lària (procediment obert simplificat).

1.2 Equip tècnic (Director del servei)[0-36] punts

Es valorarà el perfil amb experiència i coneixements addicionals als requerits com a requeriment mínim de solvència tècnica i aptitud del licitador. Per tant, no serà objecte de valoració la titulació, experiència i coneixements requerits pel Director com a solvència tècnica o professional. Aquest perfil addicional es concreta en els següents aspectes a valorar:

1.2.1 Increment de dedicació dels membres de l'Equip tècnic (Director del servei)[0-6] punts.

L'execució del contracte exigeix un cert nivell de precisió i coherència en totes les fases de programació, validació i integració dels mòduls previstos. Per això, un increment de dedicació del Director del servei millora directament la capacitat d'atendre incidències, la qualitat del treball generat i la supervisió tècnica continuada del projecte.

1.2.2 Experiència en Treballs similars (Director del servei) [0-26] punts.

La programació de plugins de QGIS per a processos específics de concentració parcel·lària és un àmbit especialitzat i l'experiència prèvia en treballs similars constitueix un indicador directe de la capacitat de l'equip per comprendre els fluxos de treball aplicables al cas concret (concentracions parcel·làries); aplicar metodologies eficients de desenvolupament SIG, evitar errors en la creació i validació de mòduls i garantir una correcta adaptació als requisits del PPTP.



L'experiència de l'Equip tècnic (únicament Director dels treballs) es valora mitjançant el nombre de Treballs similars on ha participat desenvolupant el mateix càrrec. El concepte "Treballs similars" és el definit a l'Apartat 9 del quadre de característiques. No serà objecte de valoració el "Treball similar" requerit com a solvència tècnica o professional. Els treballs no acreditats degudament no seran objecte de valoració:

- Participació en 6 o més treballs similars: 26 punts
- Participació en 3, 4 o 5 treballs similars: 15 punts
- Participació en 2 o menys treballs similars: 7 punts

En el cas de que el Director dels treballs presenti més de 6 treballs similars només es tindran en consideració els 6 primers, seguint l'ordre presentat en l'Annex corresponent del PCAP.

En els treballs relacionats necessàriament s'haurà d'incloure un que acrediti l'experiència mínima requerida com a criteri de solvència tècnica o professional que s'ajusti a la definició de "Treball similar", en els últims 20 anys que haurà d'estar degudament acreditat. Aquest treball no serà valorat i per tant, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats).

Si en els treballs relacionats hi ha algun que compleix el criteri de solvència tècnica o professional, però no s'ha presentat la documentació acreditativa, es procedirà a valorar la resta de treballs que compleixin els requisits per poder ser puntuats (si és el cas i si han estat degudament acreditats), i en tot cas, la documentació acreditativa del treball considerat com solvència tècnica o professional es sol·licitarà al licitador que hagi presentat la millor oferta.

Si cap dels treballs declarats compleix els requeriments de "Treball similar", l'oferta quedarà exclosa de la licitació per manca de solvència tècnica o professional).

1.2.3 Coneixements de l'Equip tècnic en GIS (Director dels treballs i Tècnic únic)[0-4] punts

El correcte desenvolupament dels plugins requereix domini de conceptes avançats de SIG, de la plataforma QGIS i les seves API, de bases de dades espacials i de lògica geomàtica aplicada al tall i generació de noves finques. Uns coneixements sòlids en GIS són imprescindibles per assegurar que els mòduls desenvolupats siguin robustos, operatius, eficients i ajustats al procediment tècnic de concentració parcel·lària.

1.3 Millores addicionals a l'execució del contracte que aplicarà l'empresa licitadora [0-5] punts

- Increment de l'equip adscrit. Es valorarà el compromís d'adscripció d'un adjunt al Director dels treballs, amb titulació equivalent a la requerida al mateix, i amb la dedicació mínima exigida..... 2 punts

Es justifica la inclusió, com a millora de l'increment de l'equip tècnic adscrit, ja que disposar de més recursos humans especialitzats pot millorar l'agilitat, la qualitat i la robustesa del desenvolupament dels plugins, així com facilitar una millor atenció a les necessitats tècniques del projecte.

- Funcionalitats addicionals **noves, diferents** de les ja previstes als 5 mòduls del Plec de prescripcions tècniques particulars.[0-3] punts

- S'aporten 3 funcionalitats addicionals: 3 punts
- S'aporten 2 funcionalitats addicionals: 2 punts
- S'aporta 1 funcionalitat addicional: 1 punt
- No s'aporten funcionalitats addicionals: 0 punts

Les millores addicionals sotmeses a criteris objectius consistiran estrictament en noves funcionalitats dels plugins **afegides** a les que preveu el Plec de prescripcions tècniques en cadascun dels seus 5 mòduls. Es justifica la inclusió, com a millora de la incorporació de funcionalitats addicionals noves, sempre que siguin diferents de les ja previstes als 5 mòduls del Plec de prescripcions tècniques particulars. Aquestes funcionalitats addicionals es consideren plenament vinculades a l'objecte del contracte en la mesura que millorin i ampliïn les prestacions dels plugins, incrementant-ne la utilitat operativa o afegint capacitats tècniques que puguin facilitar el procés de concentració



parcel·lària. Aquestes millores complementàries, sempre voluntàries i no requerides al PPTP, contribueixen a assolir una eina més completa i eficaç.

2. Proposta tècnica amb valoració subjecta a judici de valor:[0-24] punts

2.1 Proposta Organitzativa. [0-5] punts

Els licitadors presentaran una proposta organitzativa mitjançant organigrama de l'equip complet que participarà en l'execució del contracte, sense designació nominativa de les persones ni si escau, de les millores objectives a l'execució del contracte (increment de l'equip), amb les àrees genèriques corresponents al Director/a dels treballs i resta de tècnics.

2.2 Programa de treballs i metodologia del Procediment. [0-10] punts

Els licitadors presentaran un programa de treballs amb el següent contingut:

Coherència del programa de treballs i metodologia 0-5

El licitador presentarà una memòria del procediment que emprarà per al desenvolupament de l'assistència, que ha de ser coherent i particularitzada a les característiques de l'objecte del contracte.

En relació al Programa de Treball s'inclourà en forma de diagrama de barres de la planificació (diagrama de Gantt), una planificació de l'objecte del contracte en les diferents fases i activitats a desenvolupar que asseguri la seva correcta execució en els terminis total i parcials establerts. El programa es realitzarà tenint en compte les fases definides a la documentació que es facilitarà als licitadors detallada en l'Apartat 16 del quadre de característiques. En aquest programa de treball s'hauran de respectar les durades de les tasques alienes a l'adjudicatari i complimentar aquelles corresponents a l'adjudicatari per tal d'adaptar-se al termini ofertat per a l'execució del contracte.

En cas que el diagrama de barres inclogui informació relativa al cost del contracte, només podrà indicar-se en percentatges.

L'extensió màxima d'aquest apartat –inclosos tots els subapartats- serà de 20 pàgines i hauran d'estar numerades amb lletra d'una alçada que faciliti la lectura (la mida mínima de la lletra correspondrà a la del valor indicat com a 10 en el programa d'edició Word). Només poden afegir-se com a addicionals a aquestes 20 pàgines les llistes de comprovació del PAQ-p, que s'inclourien com a annex o apèndix.

Fiabilitat de compliment del programa de treballs 0-2

El licitador haurà de justificar la fiabilitat del programa de treballs en el sentit que la dedicació dels membres que desenvoluparan treballs coincidents en el temps amb els que es liciten és compatible.

Pla d'assegurament de la qualitat (PAQ-p) 0-3

Els licitadors descriuran aquest Pla adaptat a l'objecte del contracte, on s'ha de reflectir les tècniques i mesures que prendrà el Director dels treballs per controlar que no hi hagin errades i que es compleixi amb les especificacions i exigències del Plec. Aquest Pla d'assegurament de la qualitat detallarà els protocols de verificació a lliurar a l'acabament de cada fase de l'objecte a redactar.

2.3 Millores addicionals subjectes a judici de valor. [0-9] punts

Millores **dins de les funcionalitats ja previstes** als 5 mòduls del Plec de prescripcions tècniques particulars i, si s'escau, funcionalitats addicionals derivades d'aquestes. Es consideren d'interès les que aportin un valor afegit al mateix i no siguin requerits explícitament a la documentació de la licitació. Les millores addicionals subjectes a judici de valor consistiran en millores **dins** de les funcionalitats ja previstes als 5 mòduls del Plec de prescripcions tècniques



i, si s'escau, funcionalitats addicionals **derivades** d'aquestes, totes elles d'interès per a l'objecte del contracte que aportin un valor afegit al mateix i no requerits explícitament a la documentació de la licitació, tenint en compte també la documentació lliurada als licitadors i especialment el Plec de prescripcions per a l'assistència tècnica al procediment ordinari de concentració parcel·laria i també en zones especials (Ecoconcentració).

10. Modificacions previstes del contracte

No se'n preveuen.

11. Condicions especials i essencials del contracte

1. És condició especial d'execució del contracte:

- El compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes en cas que el licitador sigui una persona jurídica o empresari persona física amb persones treballadores contractades.
- El compliment dels Principis ètics i regles de conducta previstos en la clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació.
- Les obligacions d'informació del contractista previstes en la clàusula corresponent del Plec de clàusules administratives particulars (PCAP) tipus aprovat per a aquesta tipologia de licitació, a efectes de comprovació de pagaments per part de l'Adjudicatari als subcontractistes:
- L'empresa contractista ha de complir les obligacions de pagament dels salaris i de les quotes de Seguretat Social dels treballadors adscrits a l'execució del contracte, d'acord amb les previsions del conveni col·lectiu d'aplicació i la normativa corresponent.

2. Té caràcter d'obligació essencial del contracte:

- La condició especial esmentada de compliment del Conveni Sectorial i territorial aplicable a l'Adjudicatari i als seus subcontractistes, en cas que el licitador sigui persona jurídica, i el pagament durant l'execució del contracte dels salaris per part de l'Adjudicatari als treballadors adscrits als contracte.
- L'adscripció al contracte de l'Equip tècnic d'acord amb els requisits previstos.
- El compliment de la normativa de competència.

Es considera adequada la regulació establerta en el PCAP per a aquesta tipologia de licitació, així com la previsió de l'establiment de penalitats contractuals o resolució del contracte en els supòsits d'incompliment d'aquestes obligacions contractuals essencials.

12. Penalitats

Sense perjudici d'aplicar quan sigui escaient la facultat d'Infraestructures.cat de resoldre el contracte, aquesta tindrà dret a aplicar i percebre penalitzacions per les següents causes:

- Incompliment d'esmena d'errors i correcció de deficiències.
- Penalització per incompliment del termini de substitució del personal de l'Equip tècnic
- Incompliment de les condicions especials d'execució i de les obligacions essencials del contracte.
- Incompliment de criteris d'adjudicació del contracte.
- Incompliment de les obligacions en matèria de subcontractació.

13. Limitació de la Subcontractació

No es preveu.



Carles Gabernet i Foix
Cap de la Gerència de Gestió Territorial
Divisió d'Obres Hidràuliques i Infraestructures Digitals