

Codi de verificació	 11326A5G4L3R2J52079V
Procediment: N488 Contractació de serveis	
Expedient: 10059/2026	Document: 329618/2026

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES DE CONTRACTACIÓ DE SERVEIS

Primer. Objecte del contracte.

Serveis per a la direcció d'obres i coordinació de seguretat i salut per a les obres d'ampliació del pont sobre els FGC i sistema de rampa i escales de connexió entre el camí de Can Gatxet i la carretera de Vallvidrera

És objecte del present contracte, el servei de control i direcció per garantir l'execució de les obres d'acord amb el projecte executiu, tant a nivell tècnic, com de seguretat i salut de les obres indicades.

La direcció d'obra i la coordinació de seguretat i salut durant l'execució de l'obra inclourà el seguiment continu de les obres per tal que s'executin d'acord amb el Projecte executiu i en ordre als paràmetres de qualitat establerts. S'inclou, també, dins del present contracte, les modificacions legalment aprovades de les obres citades, així com les eventuais obres complementàries que es puguin realitzar.

Durant l'obra, en cas d'haver modificacions substancials respecte a les especificacions del projecte, caldrà que les reflecteixin en documents que s'adjuntaran al projecte executiu. La direcció d'obra s'encarregarà de la redacció dels possibles projectes modificats o complementaris que puguin sorgir durant la realització de les obres, projectes d'instal·lacions necessàries i la tramitació de les pertinents autoritzacions per part de l'Administració/Organisme competent, així com de la redacció dels projectes de liquidació de les obres objecte de contracte.

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts. 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

Segon. Característiques tècniques dels serveis o prestacions

En la determinació de les prescripcions, s'han tingut en compte els arts 124 a 128 de la LCSP sobre definicions i regles per a l'establiment de prescripcions tècniques.

El contracte es divideix en lots: NO

Persona responsable de la Direcció d'Obres: serà diferent al Coordinador de Seguretat i Salut

Les empreses interessades en la licitació hauran de proposar professionals diferents per la direcció d'obra i per la coordinació de seguretat i salut, podent ser de la mateixa empresa.

Les competències i funcions es descriuen a continuació:

1. Director de les obres

El director de les obres tindrà funcions de seguiment tècnic, econòmic i temporal de l'obra.

Els terminis d'execució dels diversos treballs compresos en el contracte, així com les dates per a l'execució dels treballs que deguin ser realitzats en dies determinats, incloses les hores de realització, quan sigui necessari.

El criteri i la metodologia per a l'execució dels treballs, un cop estudiades les propostes que en aquest sentit faci el constructor i tenint en compte el que estableix el projecte executiu.

Les prioritats d'actuació en cada moment del desenvolupament de les obres.

L'acceptació dels mitjans, tant humans com materials.

- Recollida documentació prèvia imprescindible pel començament efectiu de l'obra:
 - Nomenament i assumeix
 - Llibre d'ordres i assistències
 - Comunicació d'obertura d'un centre de treball
 - Pla de vigilància ambiental (PVA)
 - Pla de Seguretat i Salut (PSS)
 - Llibre d'incidències
 - Pla de Control de Qualitat (PCQ)
 - Pla d'Obra
- Acta de Replanteig. Formalització de l'acta i signatures.
- Serveis afectats. Recollida informació companyies.
- Control de Qualitat. Seguiment dels següents aspectes
 - Control de Qualitat d'Execució
 - Control de Qualitat Geomètric
 - Control de Qualitat de Materials i Equips
- Certificacions. Seguiment i control econòmic de l'obra i formalització de les certificacions parcials que s'emetin durant l'obra i el certificat final de les unitats d'obra executades, així com l'amidament general de la mateixa.
- Informes mensuals. Redacció informe mensual recollint diferents aspectes de l'obra (actes, reportatge fotogràfic, control de qualitat).
- Asbuït. Redacció document final d'obra recollint plànols, estat de dimensions, control de qualitat i documentació vària.
- Visites d'obra. Visites d'obra necessàries per realitzar el correcte seguiment de l'obra, amb presència mínima d'una visita setmanal.
- Actes de visites d'obra. Visites d'obra i redacció de les actes de les visites reflectint totes les incidències i temes tractats a les mateixes

2. Coordinador de seguretat i salut

El coordinador de seguretat i salut tindrà les responsabilitats corresponents d'acord a l'establert al

R.D 1627/1997, de 24 d'octubre, pel qual s'estableixen les disposicions mínimes de Seguretat i Salut a les obres de construcció, i haurà de vetllar pel desenvolupament de les obres d'acord amb el Pla de Seguretat i Salut aprovat i la normativa aplicable en aquesta matèria.

- Coordinació de Seguretat i Salut:
 - Revisió del Pla de Seguretat. Informe per a l'aprovació del pla.
 - Control de l'aplicació del Pla de Seguretat. Elaboració d'informes.
 - Avaluació dels riscos laborals de l'obra

TITULACIÓ ACADÈMICA DEL PERSONAL ADSCRIT A LA PRESTACIÓ DELS SERVEIS

1. El licitador haurà de disposar d'una organització i de mitjans personals i materials suficients i adequats per garantir la correcta execució dels treballs.
2. El personal especialitzat que haurà de formar part de l'equip serà l'idoni en titulació i experiència professional per a la bona marxa dels treballs i la responsabilitat requerida.
3. El director d'obra haurà d'estar en possessió del títol d'Enginyer/a de camins, canals i ports o titulació competent.
4. El coordinador de seguretat i salut haurà d'estar en possessió d'una titulació universitària que acrediti la capacitat professional i tècnica necessària per desenvolupar l'objecte del contracte i formació específica en prevenció de riscos laborals i/o Coordinació de Seguretat i Salut.

El licitador proposarà un coordinador de seguretat i salut, d'acord amb l'establert al R.D. 1627/1997, de 24 d'octubre, havent d'acreditar degudament la competència de la persona designada per a tal finalitat. El coordinador de seguretat i salut haurà de ser, com a mínim, tècnic superior en prevenció de riscos laborals, especialitat, seguretat i salut.

5. El personal adscrit a l'execució del contracte que es substitueixi haurà d'esser reemplaçat per personal amb capacitat i experiència similars. El contractista ha de comunicar a l'Ajuntament els canvis i aportar el CV dins el termini de cinc dies següents a la data d'incorporació del nou membre a l'equip tècnic.

Tercer. Acta d'inici de prestació del servei

En tractar-se de serveis professionals inherents a l'execució de les obres, l'acta de comprovació del replanteig de les obres i d'inici d'obra substitueix l'acta d'inici dels serveis tant de Direcció com de Coordinació de Seguretat i Salut.

Quart. Entrega dels treballs i/o realització dels serveis

El contractista haurà d'entregar els treballs realitzats dins del termini estipulat en el contracte; el responsable del contracte efectuarà l'examen de la documentació presentada i, si estimés complides les prescripcions tècniques i restants condicions contractuals, proposarà que es porti a terme la seva recepció.

En el cas que estimés incomplides les prescripcions tècniques del contracte, donarà per escrit al contractista les instruccions precises i detallades amb la finalitat d'esmenar les faltes o defectes observats, fent constar en l'esmentat escrit el termini per efectuar les esmenes i les observacions que estimi oportunes.

En cas de reclamació per part del contractista respecte de les observacions formulades, el responsable del contracte l'eleva, amb el seu informe, a l'òrgan de contractació per a la seva resolució.

Si el contractista no reclama per escrit respecte a les observacions del responsable del contracte, s'entendrà la seva conformitat quedant obligat a corregir o esmenar els defectes detectats.

En serveis de prestació continuada, el plec de clàusules administratives podrà establir altres formes de constatar la correcta execució dels serveis prestats.

Cinquè. Recepció dels treballs i serveis

En tractar-se de serveis professionals inherents a l'execució de les obres, l'acta de recepció de les obres substitueix l'acta de recepció dels serveis tant de Direcció com de Coordinació

de Seguretat i Salut.

Sisè. Obligacions en matèria de prevenció de riscos laborals

1. El contractista està obligat al compliment de la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals i restant legislació general i sectorial aplicable en aquesta matèria respecte dels treballadors adscrits a la contracta.
2. En el supòsit de concurrència de treballadors del contractista amb altres treballadors en un centre de treball municipal, l'Ajuntament vetllarà pel compliment de la normativa de prevenció de riscos laborals per part de les empreses que presten serveis corresponents a la pròpia activitat en els termes establerts pel RD 171/2004, de 30 de gener, pel qual es desenvolupa l'art. 24 de Llei 31/1995, de 8 de novembre, de Prevenció de Riscos Laborals, en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'Ajuntament facilitarà a l'empresa que resulti adjudicatària del contracte els documents i informació a que es refereix l'art. 7 del Reial Decret 171/2004, de 30 de gener, relatius a: Avaluació de riscos del centre de treball, mesures de prevenció, pla d'emergència i qualsevol altre que correspongui.

El contractista resta obligat a presentar, abans de formalitzar-se l'acta d'inici de prestació del servei, els documents que seguidament s'indiquen en compliment del que disposa l'art. 10.2 del Reial Decret 171/2004:

- a) Avaluació de riscos i planificació de l'activitat preventiva.
 - b) Compliment de les obligacions en matèria d'informació i formació respecte dels treballadors que vagin a prestar serveis al centre de treball.
 - c) Qualsevol altre que l'Ajuntament consideri convenient o necessari.
3. El contractista tindrà accés a la documentació municipal a través de la plataforma informàtica autoritzada per l'Ajuntament en la forma que li serà indicada pel responsable del contracte i haurà de presentar els documents a través de la mateixa plataforma.

Setè. Normativa sectorial aplicable

DECRET 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals.

Vuitè. Documentació que facilita l'Ajuntament

L'Ajuntament facilitarà els antecedents documentals disponibles per dur a terme la direcció d'obra i coordinació de seguretat i salut. En aquest sentit, es publicarà en el perfil del contractant el projecte aprovat.

El/s director d'obra i/o coordinador de seguretat i salut podrà sol·licitar tota mena d'aclariments i informacions complementàries i fer paleses les consideracions que cregui oportunes.

Aquests aspectes es recullen a l'annex 1.

Novè. Altres obligacions del contractista

Els contractistes restaran obligats a assistir a les reunions de treball i a les reunions informatives internes o amb entitats associatives, persones interessades i ciutadans que

convoqui l'Ajuntament en el marc de la informació pública i la participació ciutadana.

Els adjudicataris hauran de proporcionar un número de contacte on es pugui contactar amb ells durant les 24h del dia, per si hi haguessin urgències relacionades amb les responsabilitats del seu contracte.

ANNEX 1

ESPECIFICACIONS AMBIENTALS EN L'EXECUCIÓ D'OBRES

L'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, té implantat un Sistema de Gestió integrat segons les Normes UNE-EN-ISO 14001 / UNE-EN-ISO 9001- i OSHAS 18001/07, que considera la Prevenció de Riscos, els Aspectes ambientals i els criteris de Qualitat de les activitats pròpies executades directament o externalitzades mitjançant empreses contractades. El Sistema de Gestió Integrat es pot consultar al web:

<http://www.oficinasostenible.santcugat.cat/38549018747/presentacio/>

Residus

1. Gestió dels residus a l'obra:

La gestió dels residus generats a l'obra es realitzarà a través d'una empresa inscrita al Registre General de Gestors de Residus de Catalunya. Es poden consultar els gestors inscrits al citat registre al web de l'Agència de Residus de Catalunya.

Quan es tracti de residus especials, a més, s'hauran de portar al Gestor Autoritzat a través d'un transportista autoritzat per la Junta de Residus. Es poden consultar els transportistes autoritzats al web de l'Agència de Residus de Catalunya.

L'empresa contractista aportarà, al finalitzar cada actuació i juntament amb la certificació de la mateixa, còpia del certificat final de la gestió de residus signada per l'abocador autoritzat.

2. Identificació i disposició dels residus:

Dins l'àmbit de l'obra s'han de crear espais per emmagatzemar els residus, identificar-los correctament i segregar-los per fraccions en contenidors especials o amb tancat perimetral.

El contractista haurà de disposar d'un llistat dels residus que es generen, identificats per codi segons el Catàleg Europeu de Residus vigent (codi CER).

3. Disposició dels residus perillosos a l'obra:

Els materials o residus que puguin ser perillosos (olis usats, lubricants, bateries, piles, restes de pintures, etc.) s'han d'emmagatzemar separatament de la resta de residus, en indrets estancs i a ser possible tancats, fora de les zones de trànsit, sobre superfícies impermeabilitzades o cubetes de contenció, protegides de la pluja i els raigs del sol. Aquests residus han d'estar clarament identificats i localitzats dins l'obra, indicant la data d'inici de l'emmagatzematge.

Els materials o residus perillosos no podran estar a l'obra més de 6 mesos.

4. Reutilització dels residus:

Sempre que sigui possible es reutilitzaran els residus generats a l'obra com roques, terres menys bones i àrids en general.

5. Prevenció de la generació de residus:

S'han d'emmagatzemar correctament totes les matèries primeres de l'obra per tal d'evitar que es malmetin i siguin inservibles: sobre palets o contenidors, convenientment tapats amb materials impermeables quan sigui necessari protegir-les de la pluja, i dels raigs del sol els materials perillosos o fotosensibles, etc.

Afectació a les aigües

1. Abocaments a la xarxa de clavegueram:

Està prohibit efectuar qualsevol tipus d'abocament a la xarxa de clavegueram públic. Sota excepcionalitat, els mantenidors de la xarxa podran donar aquest permís sempre i quan els abocaments no siguin contaminants i segons les condicions del tram concret de la xarxa.

2. Aigües derivades de la neteja de maquinària:

Mai s'han d'abocar directament les aigües resultants de la neteja de maquinària (cisternes de formigó o similars) als embornals, escocells o altres espais, ja estiguin dins o fora de l'àmbit d'obra.

Caldrà habilitar espais de neteja de maquinària i d'abocament controlat situats lluny d'embornals i d'altres elements que les puguin posar en contacte amb la xarxa de sanejament o les aigües superficials.

Les aigües residuals procedents de la neteja de maquinària s'hauran de recollir en punts de neteja que s'ubicaran sobre materials que impermeabilitzin el sòl. Aquests punts a mode d'exemple poden ser dipòsits o contenidors. El residu resultant caldrà gestionar-lo a través d'un abocador autoritzat.

Fums i gasos

Vehicles i maquinària:

Els motors únicament estaran en funcionament el temps estrictament necessari per a desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor dels vehicles quan aquests hagin d'estar aturats més de 3 minuts.

S'ha de garantir que tots els vehicles emprats a l'obra no emeten més fums/gasos que els que permet la normativa vigent i comprova la ITV. Per aquest motiu, tota la maquinària ha d'estar sotmesa al control periòdic necessari.

Pols

En general, en condicions de vents forts, cal evitar la realització d'aquelles activitats que impliquin la generació de pols.

Sempre que sigui possible, s'evitarà la generació de pols mitjançant regs o altres sistemes. De la mateixa manera, es faran regs periòdics d'aquelles parts de l'obra on es produeixin grans volums de pols.

Soroll

1. Horari de treball:

Les obres es realitzaran de dilluns a divendres entre les 8:00 i les 21:00 hores excepte les obres de canalitzacions, que es realitzaran entre les 8:00 i les 18:00 hores. Fora d'aquests dies i horaris, únicament estan permeses les actuacions que tinguin autorització específica per part de l'Ajuntament. L'autorització haurà d'estar disponible en paper, a peu d'obra.

2. Soroll produït per la maquinària:

Totes les màquines i equips utilitzats a les obres realitzades a la ciutat de Sant Cugat del Vallès hauran de disposar de certificat d'homologació CE o certificat de conformitat CE i d'una placa en la qual s'indiqui el nivell màxim de potència acústica.

S'ha de garantir que la maquinària no supera els nivells de soroll establerts a les seves especificacions tècniques, realitzant un correcte manteniment de la mateixa.

3. Característiques de la maquinària:

Els motors de combustió aniran equipats amb silenciadors de gasos de combustió i sistemes esmorteïdors de soroll i vibracions.

Els martells pneumàtics, autònoms o no, disposaran d'un mecanisme silenciador de l'admissió i explosió de l'aire.

Els compressors i la resta de maquinària sorollosa hauran de funcionar amb el capot tancat i amb tots els elements de protecció instal·lats per amortir els sorolls, bé pel fabricant o bé amb posterioritat a la seva fabricació.

Cal evitar les conductes que directament o indirectament suposin la supressió dels elements aïllants o esmorteïdors del soroll de la maquinària, especialment de martells i motors.

Els generadors elèctrics que s'instal·lin a la via pública, donada l'elevada emissió sonora que suposen, hauran de complir una sèrie de requisits:

- Tenir un nivell de potència sonora de com a màxim 95 dB PWL (87 dB de pressió acústica a 1m).

- No presentar components tonals en l'espectre de soroll.
No obstant, en obres que tinguin una durada superior a 3 mesos, no podrà haver-hi generador elèctric, sinó que s'haurà de substituir per una escomesa.

4. Soroll produït per vehicles:

Els motors dels vehicles únicament estaran en funcionament el temps estrictament necessari per a desenvolupar l'activitat. S'ha de parar el motor dels vehicles quan aquests hagin d'estar aturats més de 3 minuts.

Cal circular per l'interior del recinte de l'obra sense fer acceleracions brusques i amb una velocitat reduïda.

S'ha de garantir que els vehicles emprats a l'obra no emeten més soroll que el permès per la normativa vigent i que comprova la ITV.

5. Soroll produït per planxes metàl·liques i tanques:

S'han de col·locar les planxes metàl·liques sobre les rases fixades correctament, utilitzant elements que evitin el contacte planxa - planxa o planxa - paviment, de manera que no provoquin soroll al xocar entre elles i de manera que no facin soroll al pas de vehicles o vianants.

6. Soroll produït per l'acció dels operaris:

Cal que el personal de l'obra es comuniqui sense cridar i eviti l'ús d'equips de música per tal d'evitar molèsties a la ciutadania.

Les tanques i les planxes de pas s'han de manipular amb cura, evitant arrossegat-les.

Consums i pèrdues d'aigua

S'ha de racionalitzar l'ús d'aigua a l'obra, essent totalment prohibit deixar mànegues d'aigua obertes a l'obra. S'ha de revisar periòdicament i realitzar un correcte manteniment de totes les conduccions d'aigua de l'obra per tal de detectar possibles fuites i solucionar-les.

Així mateix, s'haurà de mantenir durant l'execució de l'obra i refer quan aquesta finalitzi, les servituds afectades, essent al seu càrrec els treballs necessaris per a tal objectiu.

Es valorarà que el contractista estudiï la possibilitat d'ús d'aigua subterrània o d'aprofitament d'aigua de pluja per l'execució de l'obra. En aquest sentit, s'utilitzaria, sempre que fos possible, aigua no potable per dur a terme les activitats de l'obra ja sigui mitjançant l'ús d'aigua subterrània o mitjançant la xarxa municipal de distribució d'aigua no potable.

Consum d'energia

Pel que fa al consum energètic, caldrà que el contractista avaluï el cost energètic del procés, proposant les mesures que consideri oportunes aplicar per tal de minimitzar-lo.

També haurà de tenir un control dels consums energètics per tal de monitoritzar el consum, tant el consum elèctric com el consum de combustibles pel funcionament de la maquinària i vehicles, durant l'execució dels treballs a realitzar.

Vessaments accidentals de productes

1. Productes químics:

Els productes químics líquids que sigui imprescindible tenir a l'obra per a la seva execució disposaran de cubetes de retenció correctament estancades i estaran estucats lluny d'embornals o d'altres elements que els puguin posar en contacte amb la xarxa de sanejament o les aigües superficials, en cas de vessament accidental.

2. Reposició d'olis o combustibles:

Cal evitar la reposició d'olis i combustibles a l'obra i sempre que sigui inevitable, fer-ho lluny de la xarxa de drenatge i de clavegueram i protegir el sòl amb elements impermeabilitzants que permetin retenir les possibles pèrdues.

3. Contenció de l'afecció a les aigües i al sòl:

A l'obra, s'haurà de disposar de sepiolita o sorra, per tal de poder actuar amb rapidesa davant d'un vessament accidental i així evitar possibles afeccions a les aigües i al sòl.

Roderes de fang a la via pública

Cal prendre les mesures pertinents per tal d'evitar les roderes de fang sobre la xarxa viària a la sortida dels camions de l'obra. Per tal d'evitar-les, en aquelles obres que disposin de l'espai suficient, destinaran un espai mínim de 2x1m, previ a la sortida de l'obra, de neteja de les rodes dels vehicles (per exemple, zona de graves o solera de formigó o planxes tipus "religa" on es realitzarà la neteja de les rodes mitjançant aigua a pressió, emprant aigua reutilitzada d'altres processos sempre que sigui possible).

Protecció de l'arbrat

Cal protegir l'arbrat afectat per l'obra deixant al seu voltant una franja d'1 metre de zona no ocupada, per evitar-hi la compactació; per tant, en aquesta zona, que inclou l'escocell, no s'hi podrà fer abassegament de materials ni s'hi col·locaran casetes d'obra ni hi transitarà maquinària.

Cal protegir els troncs dels arbres que es poden veure afectats per l'execució de l'obra mitjançant taulons de fusta de 2 metres d'alçada com a mínim ben lligats amb elements que no siguin corrosius ni malmetin el tronc o bé s'anellaran amb pneumàtics.

En cas de tractar-se de protegir agrupacions d'arbres, s'aïllaran en conjunt de l'àmbit d'obra mitjançant tanques de tipus "Rivisa".

Està prohibit clavar rètols sobre el tronc o branques dels arbres.

S'ha d'evitar obrir rases a menys d'1 metre de l'escocell dels arbres. En cas que no sigui possible, les rases a menys d'1 metre s'obriran manualment i, en cas d'haver de tallar arrels, serà necessària la supervisió del responsable del contracte o tècnic municipal.

En cas que l'obra afecti parcialment un arbre, caldrà contactar amb el Departament d'Informació de Manteniment Municipal per tal de planificar l'operació més adequada per la seva protecció: trasplantament, poda de la part que afecta, etc.

Protecció de zones enjardinades i matolls

Els parterres i zones enjardinades s'han de mantenir lliures d'elements estranys, escombraries, runa, etc. Tampoc s'hi pot efectuar l'abassegament de materials ni posar-hi casetes d'obra.

En cas que l'obra afecti una part d'un jardí, cal tallar el rec de la zona afectada, previ avís al Servei de Parcs i Jardins, però mantenir el de la zona no afectada.

Reposició del sòl

Les aportacions de terra han de garantir que la qualitat de la mateixa es correspongui o sigui compatible amb el material de destí en quant a estructura (compactació) i textura. A més, s'ha de restituir el nivell del sòl a la cota existent anteriorment.