

 <b>Ajuntament de Cerdanyola del Vallès</b>	<b>PLEC TÈCNIC</b>	Servei d'Espai Públic
		Ref. 03. PT CARRER GONZÁLEZ
		Pàgina 1 de 5

<b>ASSUMpte:</b>	<b>PLEC TÈCNIC PER LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DEL "PROJECTE EXECUTIU DE CONSTRUCCIÓ DE JOCS SINGULARS AMB ESTABILITZACIÓ DEL TERRENY I MILLORA DE L'ENTORN AL PARC DEL CARRER GONZÁLEZ DE CERDANYOLA DEL VALLÈS"</b>
<b>DESTINATARI:</b>	Espais Públics /Contractació

## PLEC TÈCNIC

En relació a la contractació de les feines del Projecte executiu de construcció de jocs singulars amb estabilització del terreny i millora de l'entorn al parc del carrer González de Cerdanyola del Vallès, el tècnic sotasignat pot informar del següent:

### 1. Objecte

L'objecte d'aquest plec és la contractació d'una empresa per l'execució del Projecte de construcció de jocs singulars amb estabilització del terreny i millora de l'entorn al parc del carrer González de Cerdanyola del Vallès.

### 2. Concrecions de licitació

El Plec de Prescripcions Tècniques Particulars forma part del projecte executiu aprovat. Altres condicions tècniques a tenir en compte, són les següents:

- A. L'adjudicatari, si és el cas, haurà d'assumir el cost de la instal·lació d'un cartell anunciador que l'obra està inclosa en el Pla d'Actuacions Municipal. Els formats, colors, dissenys i qualsevol característica gràfica, s'hauran d'adaptar a la imatge de comunicació utilitzada per l'Ajuntament de Cerdanyola. Cost aproximat de 1.500 euros.
- B. L'adjudicatari haurà d'assumir el cost de les actuacions d'informació i comunicació a la ciutadania directament relacionades amb l'objecte del projecte, fins a un màxim de 1.000€.
- C. L'adjudicatari presentarà per escrit la designació del personal responsable de les obres:
  - Representant legal
  - Cap d'obra
  - Encarregat
  - Tècnic responsable de Seguretat i Salut.

Es passaran aquests contactes amb indicació de números de telèfon i adreces electròniques.

- D. S'hauran de prendre les mesures adients per a la protecció i conservació dels arbres propers a la zona d'obra que puguin resultar directament afectats.
- E. Referent als murs de gavions tots els materials compliran la normativa vigent per a gavions de malla electrosoldada, EN 10223-8:2013, amb Marca CE y certificat de fabricació ISO 9001 i totes les especificacions del projecte executiu.

L'adjudicatari estarà obligat a presentar el certificat de conformitat CE, presentarà la justificació del compliment dels càlculs estructurals i les especificacions tècniques del sistema de gavions abans del subministre i muntatge dels mateixos.

Mitjançant les fitxes tècniques s'acreditarà com a mínim:

Gavions: Resistència a tracció, sistema d'unió i dimensions.

Malla: Resistència a tracció, apertura de la malla.

Filferro: Diàmetre, resistència a la tracció, elongació, tipus de galvanitzat, pes del recobriments de cinc.

**Aurora Corral García**  
- DNI 46768893A  
(TCAT)

Firmado digitalmente por Aurora Corral García -  
DNI 46768893A (TCAT)  
Motivo: DILIGENCIA DE SECRETARIA: Per fer constar que aquest plec es va aprovar per acord de la Junta de Govern Local de data 8-6-2026.  
Fecha: 2026.06.09 15:14:04 +02'00'



 <p>Ajuntament de Cerdanyola del Vallès</p>	<b>PLEC TÈCNIC</b>	Servei d'Espai Públic
		Ref. 03. PT CARRER GONZÁLEZ
		Pàgina 2 de 5

- F. Referent a l'àrea de jocs infantils: dimensions, espais, distàncies i alçades de seguretat, materials utilitzats, protecció contra caigudes i enganxaments, etc, així com els elements de joc instal·lats compliran les normes europees UNE-EN 1176 i UNE-EN-1177 que es la normativa de seguretat per a parcs infantils a Espanya i inclueixen les mesures de seguretat requerides per la fabricació, instal·lació, inspecció i manteniment de dites àrees de joc infantils. Els jocs tindran marcat CE i estaran homologats.
- G. L'Adjudicatari esdevé obligat a col·locar la senyalització i a organitzar i executar els treballs tal i com s'estableixi des de policia local, mobilitat, els serveis tècnics municipals, la direcció facultativa i el corresponent projecte, sense que la senyalització suposi un sobre cost afegit.
- H. El ritme dels treballs, en quant als terminis parcials, s'adequarà al pla d'obra definit al projecte aprovat per l'administració ó al que el licitador hagi ofertat si representa una millora substancial, i prèvia aprovació de la direcció facultativa de les obres.
- I. Prèviament a l'execució de les partides d'obra la Direcció Facultativa podrà demanar mostres dels materials a emprar i del conjunt constructiu per tal d'avaluar la qualitat dels mateixos, a més dels corresponents certificats i homologacions.
- J. Qualsevol treball haurà de disposar del vist i plau de la DF amb anterioritat a la seva execució.
- K. Es demanarà informació de l'estat de les xarxes a les companyies de serveis en l'àmbit de l'obra, essent de la responsabilitat de l'adjudicatari la possible afectació de les mateixes. El licitador haurà d'estudiar les possibles afectacions de l'obra amb els serveis existents i gestionar qualsevol tràmit, desviació o actuació amb la companyia que correspongui. El cost de desviació de servei, en cas que sigui necessari, serà repercutit a la partida a justificar corresponent.
- L. Es prendran les mesures de tancament de l'obra i de seguretat que marqui el Pla de Seguretat i que disposi l'Ajuntament, així com de protecció de personal propi.
- M. S'adoptaran totes les mesures determinades així com els termes i condicions del projecte executiu.
- N. Si en l'àmbit de l'obra es troba la marcació d'algun vèrtex geodèsic de la xarxa geodèsica local i per motius de l'execució de l'obra cal desmuntar-la, posteriorment caldrà restituir aquesta marcació i aportar la certificació d'aquesta restitució per part d'una empresa topogràfica amb la supervisió dels tècnics municipals.

Es pot trobar informació a la pàgina web de l'Ajuntament:

[http://www.cerdanyola.cat/webapps/web/continguts\\_portal/menu\\_principal/ajuntament/serveis\\_municipals/Servei\\_Territori/activitats/Punts\\_Geodesics/Punts\\_Geodesics.html](http://www.cerdanyola.cat/webapps/web/continguts_portal/menu_principal/ajuntament/serveis_municipals/Servei_Territori/activitats/Punts_Geodesics/Punts_Geodesics.html)),

- O. Els materials retirats seran traslladats a un centre autoritzat de reciclatge, que n'emetrà un certificat, o bé traslladats al magatzem de la brigada segons convingui a l'ajuntament, sense càrrec.
- P. L'empresa constructora contractada remetrà als tècnics municipals qualsevol incident, anomalia o desajust que comprovi durant l'execució de les obres, dirigint-se al director de les obres i amb còpia al tècnic municipal responsable de la coordinació del projecte.
- Q. Un cop estiguin les obres totalment acabades, a efectes de la recepció de les mateixes, l'empresa contractada entrarà per registre i dirigit al Servei d'Espais Públics la comunicació de finalització de les obres juntament amb la següent documentació:
1. Plànols d'obra executada (as-built); en format digital (2 cds: un en format de treball: dwg, etc. i un altre en format pdf, amb tota la documentació que sigui un reflex fidel de la documentació en format paper, correctament indexada) i en format paper, 1 còpia.
  2. Contingut mínim del projecte as-built:

- **DEFINICIÓ** Plànols de definició: plantes, alçats, seccions finals, ...



 <p>Ajuntament de Cerdanyola del Vallès</p>	<b>PLEC TÈCNIC</b>	Servei d'Espai Públic
		Ref. 03. PT CARRER GONZÁLEZ
		Pàgina 3 de 5

- **TOPOGRAFIA** Aixecament topogràfic de l'àmbit urbanitzat de l'entorn immediat de l'edifici, si és el cas, georeferenciat a les coordenades UTM de la xarxa geodèsica local.
- **ALTRE DOCUMENTACIÓ**
  - Certificat de compliment del programa del control de qualitat.
  - Còpia dels controls de qualitat segons programa.
  - Relació d'empreses que han participat a l'obra (industrials i subcontractistes).
  - Persones de contacte amb indicació de números de telèfon i adreces electròniques.
  - Relació dels materials empleats.
  - Certificat de compliment dels parcs infantils dels requisits de les Normes UNE 147103:2001, UNE-EN 1176-1:2018, UNE-EN 1176-2:2018+AC:2020, UNE-EN 1176-3:2018, UNE-EN 1176-6:2018+AC Maig 2019, UNE-EN 1176-7:2021 i paviment d'amortiment comprovat segons Mètode 2 de la Norma UNE-EN 1177:2018+AC Maig 2019.

### 3.- Obligacions del contractista

A més de les obligacions establertes en LCSP, els contractistes estan obligats a:

- a) Executar l'obra amb estricta subjecció a les clàusules administratives (particulars) del contracte, el projecte/s d'obra i altra documentació complementària,
- b) Especificar les persones concretes que executaran l'obra i acreditar la seva afiliació i situació d'alta a la Seguretat Social, prèviament a l'inici de l'execució del contracte.
- c) Durant la vigència del contracte, cal comunicar prèviament a l'Ajuntament qualsevol substitució o modificació de les persones que executen l'obra i acreditar que la seva situació laboral s'ajusta a dret. En el cas dels rols objecte de valoració de l'oferta per grau d'especialització i/o de titulació professional, els canvis s'han de justificar en causes de força major, amb notificació acompanyada de proposta de substitució per persones amb el mateix grau d'especialització i/o titulació.
- d) Facilitar la informació que s'estableix a la Llei 19/2014, del 29 de desembre, de transparència, accés a la informació pública i bon govern.
- e) Fer una correcta gestió ambiental durant l'execució de les prestacions contractades, prenent les mesures necessàries per minimitzar els impactes que pugui ocasionar, d'acord amb la legislació vigent.
- f) Guardar reserva respecte de les dades o antecedents que no siguin públics o notoris i que estiguin relacionats amb l'objecte del contracte i dels que hagi tingut coneixement amb ocasió del contracte. L'adjudicatari i el seu personal hauran de respectar, en tot cas, les prescripcions del Reglament (UE) 2016/679, del Parlament Europeu i del Consell, de 27 d'abril de 2016, relatiu a la protecció de les persones físiques en el que respecta al tractament de dades personal i a la lliure circulació de dites dades i pel qual es deroga la Directiva 95/46/CE i de la Llei orgànica 3/2018, de 5 de desembre, de Protecció de Dades Personals i garantia dels drets digitals, més les normes i directrius d'interpretació que les desenvolupin.
- g) Guardar la deguda confidencialitat respecte a tota la informació obtinguda i documentació elaborada per raó de l'execució del contracte i aquesta documentació no podrà ser reproduïda, cedida, difosa, publicada o utilitzada per a finalitats diferents de les establertes en aquest plec, fins i tot un cop extingit el contracte.
- h) Lliurar tota la documentació necessària pel compliment del contracte en català i fer-ne ús en el servei objecte del contracte.
- i) Lliurar tota la documentació que en qualsevol moment de la vigència del contracte li sigui requerida per/la responsable del contracte respecte l'efectiu compliment de les obligacions i compromisos assumits per l'empresa pel que fa a la legislació d'integració de persones amb discapacitat, la contractació amb particulars dificultats d'inserció al mercat laboral, la subcontractació de Centres Especials de Treball i/o Empreses d'Inserció, i els requisits i obligacions contractuals ambientals que s'estableixin als plecs i tot el que estigui previst per criteri d'adjudicació que s'haurà d'aportar abans d'iniciar el contracte.



 <p>Ajuntament de Cerdanyola del Vallès</p>	<b>PLEC TÈCNIC</b>	Servei d'Espai Públic
		Ref. 03. PT CARRER GONZÁLEZ
		Pàgina 4 de 5

j) Complir amb la normativa general sobre prevenció de riscos laborals. El contractista també haurà d'observar el que es preveu en la Reglamentació sobre Accidents de Treball i Malalties professionals i la Llei de l'Edificació, legislació sobre contractació i subcontractació i legislació i normativa vigent sobre Prevenció de Riscos Laborals, en la qual s'obliga a tots els adjudicataris d'obres públiques posades a licitació per a Corporacions i Entitats Oficials, a contractar la cobertura del risc d'accidents de treball i malalties professionals amb l'Institut Nacional de Seguretat Social.

L'adjudicatari serà l'únic responsable, tant judicialment com extrajudicialment de tots els accidents de treball que puguin ocórrer durant l'execució dels treballs objecte del contracte, pel que adoptarà totes aquelles mesures que la pràctica aconselli i la bona execució requereixi, havent d'atendre les indicacions que formuli el Tècnic Director de l'obra o el Coordinador de Seguretat i Salut o Serveis Tècnics Municipals.

K) El contractista és responsable de tots els objectes que es trobin o descobreixin durant l'execució de les obres, havent de donar immediatament compte de les troballes a la direcció de l'obra i col·locar-los sota la seva custòdia. Els materials rescatats de l'obra es consideraran propietat de l'Ajuntament i seran traslladats pel contractista al lloc que determini la Corporació.

l) Totes aquelles obligacions que s'hagin establert als plecs.

#### 4.- Regim específic de penyalitats

L'empresa contractista resta subjecta a les responsabilitats i sancions establertes amb caràcter general en la legislació de contractes i, tot d'acord al que estableixin els arts. 192 i 202.3 LCSP, a les penyalitats específiques en cas dels següents incompliments:

La imposició d'una penyalitat molt greu serà incompatible amb la imposició d'altres penyalitats amb independència de la tipologia que sigui.

1.- Incompliments molt greus:

- a) La paralització total o parcial de l'execució del contracte, excepte causa de força major o causa justificada així admesa per l'Administració municipal.
- b) La cessió total o parcial del contracte sense la prèvia autorització municipal.
- c) L'incompliment greu i/o reiterat de les obligacions exigibles a l'empresa adjudicatària, de manera que no permetin l'adequat i regular compliment de l'objecte del contracte.
- d) La falsedat documental, la instal·lació de materials que siguin diferents a les especificacions de les fitxes tècniques requerides.
- e) El falsejament de la informació facilitada pel contractista als efectes de la valoració dels treballs o el falsejament de les prestacions consignades pel contractista en el document de cobrament.
- f) La comissió de tres faltes greus en el transcurs d'un any.

2.- Incompliments greus:

- a) L'incompliment, per acció o omissió, de les obligacions convingudes o de les instruccions o ordres dictades per l'Administració municipal que per la seva transcendència o quantia del perjudici causat no mereixin la consideració de falta molt greu.
  - b) L'incompliment d'ordres de la Coordinació de Seguretat i Salut. En cas que el cap d'obra incompleixi les ordres de la Coordinació de Seguretat i Salut, de manera que es consideri que es perjudica la correcta aplicació del Pla de Seguretat i Salut.
  - c) Incompliment d'ordres de la Direcció Facultativa. En cas que el cap d'obra incompleixi les ordres de la Direcció Facultativa, de manera que es consideri que es perjudica greument el correcte desenvolupament de les obres.
  - d) L'incompliment de les millores que es varen proposar en la seva oferta relatives a l'ampliació del termini de garantia, a l'execució de les obres amb treballadors de plantilla i a la utilització de vehicles elèctrics.
- Incompliment de les obligacions de tipus fiscal, laboral i Seguretat social que es derivin de l'execució del contracte.
- e) L'incompliment de les obligacions derivades de la normativa general sobre prevenció de riscos laborals.
  - f) Les actuacions que, per acció o missió, generen riscos greus sobre el medi ambient d'acord amb la legislació vigent.
  - e) L'incompliment dels terminis de lliurament del material.
  - f) La comissió de tres faltes lleus en el transcurs d'un any.

3.- Incompliments lleus:



 <p>Ajuntament de Cerdanyola del Vallès</p>	<b>PLEC TÈCNIC</b>	Servei d'Espai Públic
		Ref. 03. PT CARRER GONZÁLEZ
		Pàgina 5 de 5

La negligència o descuit inexcusable en l'incompliment de les obligacions exigibles a l'empresa adjudicatària, quan no estiguin tipificats com a falta greu.

La comissió d'infraccions per part de l'empresa adjudicatària podrà comportar la imposició de penalitats pels següents imports:

- Faltes molt greus: Fins al 5% del preu del contracte (IVA exclòs).
- Faltes greus: Fins al 3% del preu del contracte (IVA exclòs).
- Faltes lleus: Fins al 1% del preu del contracte (IVA exclòs).

Quan l'empresa adjudicatària hagués incorregut en incompliments greus o molt greus, l'Administració podrà optar, indistintament, per la resolució del contracte o per la imposició de les penalitats a dalt exposades.

La imposició d'una penalitat molt greu serà incompatible amb la imposició d'altres penalitats amb independència de la tipologia que sigui.

Quan el contractista, per causes a ell imputables, hagués incorregut en demora respecte al compliment del termini del contracte, tot d'acord a l'art. 193.3 LCSP, l'Administració imposarà penalitzacions diàries en la proporció de **1,5 euros per cada 1.000 euros** del preu del contracte IVA exclòs.

Les penalitzacions previstes en la present clàusula són independents al dret a reclamar indemnització per els danys i perjudicis que es poguessin ocasionar l'Ajuntament o tercers com a conseqüència de l'incompliment penalitzat de l'Adjudicatari

La constitució en mora del contractista no necessitarà intimació prèvia per part de l'Administració.

La garantia definitiva respon pel pagament de les penalitats, en el cas que no siguin satisfetes prèviament, d'acord a l'art. 194 LCSP.

#### ➤ CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA CARTOGRAFIA DIGITAL A ENTREGAR

L'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès haurà de rebre la documentació gràfica amb uns requisits mínims, per tal de garantir que l'empresa adjudicatària i l'Ajuntament puguin intercanviar informació alfanumèrica i vectorial de les obres projectades de forma senzilla i també amb la finalitat de poder-ho incorporar fàcilment al Sistema d'Informació Geogràfica municipal (SIG municipal) que manté el departament de Sistemes d'Informació (SSII).

**Sistema de referència:** en el SIG Corporatiu coexisteix informació variada i de diferent naturalesa, però tota té en comú el sistema de referència, totes les dades han d'estar georeferenciades en un mateix sistema per poder visualitzar conjuntament la informació. El sistema d'entrega de les dades serà:

- Datum horitzontal: ETRS89
- (European Terrestrial Reference System 1989)
- Datum vertical: NMMA (Nivell Mig del Mar a Alacant)
- Elipsoide: GRS80 (~WGS84).
- Sistema de projecció: UTM (Universal Transversa Mercator), fus 31, zona N.

**Format del fitxer :** S'estableix el format CAD DWG o DXF d'AutoCAD -Autodesk ® com a estàndard d'intercanvi. Representant els elements en unitats "metres".

**Descripció de l'àmbit d'actuació:** Caldrà incorporar una capa dins dels arxius entregats on s'especifiqui l'àmbit d'actuació de l'obra executada.

**Descripció d'elements puntuals:** Tots els objectes que representen un element concret hauran de ser identificats mitjançant blocs en formats compatibles amb l'Autocad.

El punt d'inserció serà exactament el de la localització de l'element que representa. A més a més, els blocs s'hauran d'incorporar en la capa adequada, caldrà assegurar-se de que el punt base i el punt d'inserció del bloc es troba en la coordenada 0,0 i que la inserció del bloc coincideix amb el de la posició espacial real (planimetria) on es troba l'element representat.

Totes les dades associades a l'element es consideraran atributs i s'han d'afegir al propi bloc. I si fos necessari, a més de la corresponent etiqueta, caldrà aportar també una fulla de càlcul amb una taula amb la definició addicional de les dades de major interès dels objectes descrits amb un codi descriptiu que permeti enllaçar la citada informació amb els elements gràfics.

