

 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	PLEC TÈCNIC	Servei d'Espai Públic
		Ref. 03. PT PLAÇA DE LA PAU
		Pàgina 1 de 3

ASSUMpte:	PLEC TÈCNIC PER LA CONTRACTACIÓ DE L'EXECUCIÓ DELS TREBALLS DEL "PROJECTE EXECUTIU DE TRANSFORMACIÓ DE LA FONT PER LA CONSTRUCCIÓ DE JOCS D'AIGUA AMB ADEQUACIÓ DE L'ENTORN A LA PLAÇA DE LA PAU, A Cerdanyola DEL VALLÈS"
DESTINATARI:	Espais Públics /Contractació

PLEC TÈCNIC

En relació a la contractació de les feines del Projecte executiu de transformació de la font per la construcció de jocs d'aigua amb adequació de l'entorn a la plaça de la Pau 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 transformació de la font per la construcció de jocs d'aigua amb adequació de l'entorn a la plaça de la Pau 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. L'adjudicatari estarà obligat a presentar el certificat de conformitat CE del sistema modular de fonts abans del muntatge d'aquesta.
- 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.



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès FAÇA NOS VEURE	PLEC TÈCNIC	Servei d'Espai Públic
		Ref. 03. PT PLAÇA DE LA PAU
		Pàgina 2 de 3

- 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),

- 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:
- 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.
 - Contingut mínim del projecte as-built:
 - DEFINICIÓ** Plànols de definició: plantes, alçats, seccions finals, ...
 - 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,



 Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	PLEC TÈCNIC	Servei d'Espai Públic
		Ref. 03. PT PLAÇA DE LA PAU
		Pàgina 3 de 3

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.

➤ 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 (SSI).

Sistema de referencia: 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.

