

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 1 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2a fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 1 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC3815164F17D7968C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès
Servei d'Urbanisme
Unitat d'Obres

Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

PLEC DE CLÀUSULES TÈCNiques PARTICULAR APLICABLES AL CONTRACTE DE SERVEIS DE DIRECCIÓ D'OBRA I COORDINACIÓ DE SEGURETAT I SALUT EN FASE D'EXECUCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU DE FASE 2 DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL CLAVEGUERAM I REURBANITZACIÓ DEL CARRER SANTA MARCEL·LINA I ENTORN - SEPARATA L'ÀMBIT SANT MEDIR - ÀMBIT P. LLORER, EXP. 126/2020/07.

ADJUDICACIÓ: MITJANÇANT PROCEDIMENT OBERT SEGONS ARTS. 156 a 158 LCSP VIGENT NO SUBJECTE A REGULACIÓ HARMONITZADA

Núm. Expedient (*)	126-2020-07	Descripció Contracte (*)	PER CONTRACTE DE SERVEIS DE DIRECCIÓ FACULTATIVA DEL PROJECTE EXECUTIU DE FASE 2 DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL CLAVEGUERAM I REURBANITZACIÓ DEL CARRER SANTA MARCEL·LINA I ENTORN - SEPARATA L'ÀMBIT SANT MEDIR - ÀMBIT P. LLORER, EXP. 126/2020/07		
Pressupost base de licitació	37.622,86 € Euros Iva exclòs	Tipificació de contracte	SERVEIS	Codi CPV	71000000-8 Serveis d'arquitectura, construcció, enginyeria i inspecció. 71313430-8 Anàlisis d'indicadors ambientals per a la construcció. 90700000-4 Serveis mediambientals.
	46.523,66 € euros Iva inclòs				

Centre gestor (*): Secció d'Obres, Servei d'Urbanisme, Àrea de Territori i Sostenibilitat

(*) Aquestes dades han de constar en cadascuna de les factures presentades per l'adjudicatari. Es poden consultar les instruccions de com facturar electrònicament a

<https://www.seu-e.cat/ca/web/cerdanyoladelvalles/govern-obert-i-transparencia/serv-eis-i-tramits/tramits/factures-electroniques>

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 2 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 2 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta es una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7596C0DFB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



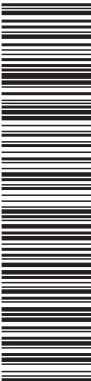
Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

Índex

01. ANTECEDENTS, AMBIT I ABAST DE LES ACTUACIONS	3
02.- OBJECTE DE LES PRESTACIONS I CODI CPV	5
03.- MARC LEGAL DE CARÀCTER GENERAL	6
04. DESCRIPCIO DE LES PRESTACIONS	7
05. CONDICIONANTS I REQUERIMENTS ESPECÍFICS	10
06. EQUIP TÈCNIC MÍNIM, DEDICACIÓ I METODOLOGIA DE TREBALL	11
07.-DIRECCIÓ TÈCNICA MUNICIPAL I RESPONSABLE DEL CONTRACTE DE SERVEIS	13
08.- REQUISITS DOCUMENTS D'INTERCANVI D'INFORMACIÓ TÈCNICA I AS-BUILT	13
ANNEX 1 DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A DISPOSICIÓ DELS LICITADOR.....	19

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 3 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C667064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 3 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodríguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 624702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F475E7FC381515A4F17D7968C00FB7F248) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

01. ANTECEDENTS, AMBIT I ABAST DE LES ACTUACIONS

L'obra que motiva el contracte de serveis de direcció facultativa i coordinació de seguretat i salut del PROJECTE EXECUTIU DE FASE 2 DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL CLAVEGUERAM I REURBANITZACIÓ DEL CARRER SANTA MARCEL·LINA I ENTORN - SEPARATA L'ÀMBIT SANT MEDIR - AMBIT P. LLORER respon a la iniciativa de reurbanització en sòl urbà consolidat de carrers del centre neuràlgic de Cerdanyola del Vallès, com a continuïtat de les obres de fase 1 ja executades, de les tres fases previstes.

Es tracten d'obres prioritàries per l'estat que presenten les xarxes de subministrament de serveis, especialment les de clavegueram i les aèries de transport de serveis d'electricitat i telefonia que, d'entre d'altres factors no desitjables, agreugen les condicions d'accessibilitat actualment exigibles, perquè amb caràcter general, es tracta d'obres prioritàries amb l'objecte de:

- Renovar la xarxa de clavegueram municipal, redimensionada per rebre les esorrenties pluvials, dotada de xarxa d'embornals, de noves escomeses per finca i de noves connexions segons disseny i càlcul adequat a les demandes actuals i als criteris estructurals exigibles.
- Convertir les xarxes d'infraestructures d'Endesa, Telefònica d'àries a soterrades, incloent les obres necessàries segons les solucions aportades per les companyes subministradores dels serveis afectats, tant en domini públic com en façanes o tanques de finques afectades.
- Adaptar els carrers a l'Ordre TMA/851/2021, amb l'ampliació de voreres mantenint la plataforma segregada en el primer cas i per conversió cap a plataforma única en la resta, amb obres que inclouen la reforestació amb espècies més adequades, la renovació del mobiliari urbà i el reordenació de l'aparcament en calçada legal.
- Renovació de la xarxa d'enllumenat públic, perquè esdevingui en una xarxa de consum i impacte ambiental sostenible.

A continuació es descriu l'àmbit i abast de les actuacions:

1.- Àmbit Sant Medir, que comporta les següents obres:

- Carrer Santa Marcel·lina entre la plaça Sant Medir i el carrer Sant Daniel: reurbanització en forma de plataforma única en règim de convivència, que inclou substitució de clavegueram.
- Carrer Sant Casimir entre la plaça Sant Medir i el carrer Sant Ramon: reurbanització en forma de plataforma única en règim de convivència, que inclou substitució de clavegueram.
- Carrer Sant Daniel entre el carrer Santa Marcel·lina i el passatge Maria Lluïsa: reurbanització en forma de plataforma única en règim de convivència, que inclou substitució de clavegueram.
- Passatge Maria Lluïsa entre el carrer Sant Casimir i el carrer Sant Daniel: reurbanització en forma de plataforma única en règim de convivència, que inclou substitució de clavegueram.
- Plaça Sant Medir: reurbanització de la part de carrer en forma de plataforma única en règim de convivència, que inclou substitució de clavegueram.

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 4 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 4 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

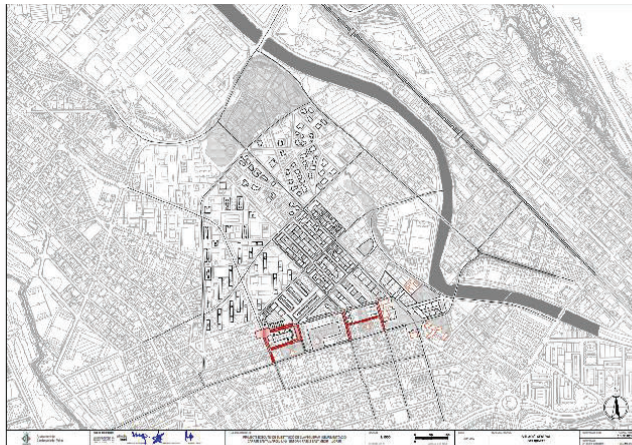
S' inclou la renovació de xarxes de serveis, amb soterrament de línies aèries d'Endesa, Telefònica i Enllumenat Públic. Es preveu recepció parcial obres civils a càrrec exclusiu del contractista tan bon punt siguin aptes per l'ús públic.

2.- Àmbit Passatge Llorer: comporta les següents obres:

- Carrer Passatge Llorer: reurbanització completa en plataforma única en règim de convivència, que inclou substitució de clavegueram.
- Carrer de Sant Antoni entre carrer Sta. Marcel·lina i carrer Sant Martí: substitució del clavegueram i reconstrucció de rasa sense modificar plataforma actual.
- Carrer l' Església entre carrer Sta. Marcel·lina i carrer Sant Martí: substitució del clavegueram i reconstrucció de rasa sense modificar plataforma actual.

A efectes de la reintegració del vial reurbanitzat al seu ús normal dins la xarxa viària bàsica en compliment del Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre, pel qual s'aprova el Reglament general de circulació (BOE núm. 306, de 23/12/2003), el projecte introdueix la divisió de les obres en dos fases susceptibles de recepció parcial prevista a l'art. 243.5 de la Llei 9/2017, del 8 de novembre, de contractes del sector públic, consistents a:

- Fase 1 de les obres civils a càrrec exclusiu del contractista principal, que inclou tots els treballs necessaris pel lliurament a l'ús públic de la nova plataforma única tan bon punt constin executades totes les obres necessàries perquè sigui apta a l'ús públic normal per campanya d'obra completament remoguda i innecessarietat de mantenir restriccions permanents al trànsit vehicular i de vianants.
- Fase 2 dels treballs a càrrec exclusiu de les empreses titulars de serveis afectats (Endesa i Telefònica d'Espanya) d'acord als seus reglaments sectorials, consistents a la variació de línies de modo aeri a soterrat que no requereixin campanya d'obra i mesures de restricció permanent al trànsit vehicular i de vianants.



Quant a la classificació de les obres s/art. 232 LCSP i art. 9 ROAS, es tracta d' obres ordinàries locals, de la classe d'adequació, reforma i rehabilitació d'espais públics, en clau 5a de la xarxa viària bàsica segons PGM vigent a Cerdanyola.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 5 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 5 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7596C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès
Servei d'Urbanisme
Unitat d'Obres

Pl. Francesc I, nr. 1, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

Els serveis s'han de subjectar a això previst als projectes d'obres aprovats, que es disposaran en format pdf i en format editable. En tot cas, les obres hauran de mantenir congruència i concordança amb les fases prèviament executades, pel que també es posaran a disposició els projectes corresponents en format pdf i en format editable.

Segons el Reglament (CE) nº 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament (CE) nº 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel que s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE y 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, en això referent a la revisió del CPV, aquests treballs es tipifiquen:

02.- OBJECTE DE LES PRESTACIONS I CODI CPV

El contracte comprèn les següents prestacions, segons característiques continguts i abast detallat al present plec de condicions tècniques particulars de contractació:

Treballs 1.- Direcció d'obres amb document as-built i DET (arts. 52 a 54 ROAS i arts. 62 i 237 a 243 LCSP)
Treballs 2.- Coordinació de seguretat i salut (art. 9 RD 1627/1997)

L'adjudicatari comptaran amb el suport per contracte extern, actualment en fase d'adjudicació, dels següents serveis de suport:

1.- Gestió integral de companyes de serveis afectats i de finques afectades, consistents al suport i assistència al servei d'Urbanisme que compren concretament:

- La relació, reunions i actes de comunicació i coordinació amb les companyes titulars de serveis i drets afectats conduents a l'execució de les determinacions del projecte, que inclourà l'assistència a visites d'obra específiques que siguin necessàries.
- L'elaboració d'informes tècnics, compleció de formularis i elaboració de comunicacions, amb la recaptació de documents tècnics gràfics i escrits conduents a portar a bon terme l'execució de les solucions tècnic econòmiques projectades i a l'obtenció del soterrament i posada en servei de les infraestructures afectades en termini i forma.
- Les gestions de coordinació per a obtenir la conformitat de les companyes titulars de serveis afectats respecte de les obres civils a càrrec exclusiu del contractista principal.
- Les gestions i el suport per a formalitzar els convenis de cessió i per a impulsar l'execució dels treballs a càrrec exclusiu de les companyes titulars fins aconseguir l'entrada en servei de les noves xarxes.
- La relació, reunions i comunicació amb entitats externes, titulars de finques afectades o administracions, durant el procés d'obra, si s'escau.
- L'assessorament a l'ajuntament de l'evolució del procés, de construcció, que inclourà el suport a procediments d'informació pública i audiència i l'atenció a persones afectades.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 6 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22099563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 6 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodríguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta es una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7F96C00FB7F248) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

2.- Suport al control d'execució i a la gestió ambiental i d'afectacions durant l'execució de les obres, amb l'assistència al servei d'Urbanisme en funcions de seguiment consistent a no menys de dos inspeccions/mes de camp i/o en les dependències municipals fins la recepció de les obres de Fase 1, adequades al progrés dels treballs a càrrec exclusiu de les companyes titulars de serveis afectats per soterraments durant la Fase 2 de les obres. El servei consistirà a aportar oficis de verificació de les certificacions mensuals d'obra d'acord al pla de treball i a les previsions del projecte i de suport a la verificació de les característiques dels treballs executats abans de quedar ocults d'acord amb el projecte i amb les instruccions del director d'obra, en les diferents etapes de l'execució de les obres, pel que aquests treballs comprenen com a mínim:

- La col·laboració al seguiment de l'execució del pla de treball i de la bona marxa de les dues fases d'obres.
- El suport al seguiment econòmic de l'obra, amb control de certificacions respecte de les obres executades.
- La col·laboració al control de l'evolució de les obres respecte tant de la compatibilitat amb les condicions del projecte aprovat, amb els resultats dels controls de qualitat realitzats durant l'execució de l'obra i amb els resultats de les actes de comprovació de l'execució de les solucions tècniques acordades amb les companyes de serveis afectats.

Segons el Reglament (CE) n° 213/2008 de la Comissió, de 28 de novembre de 2007, que modifica el Reglament (CE) n° 2195/2002 del Parlament Europeu i del Consell, pel que s'aprova el Vocabulari comú de contractes públics (CPV), i les Directives 2004/17/CE y 2004/18/CE del Parlament Europeu i del Consell sobre els procediments dels contractes públics, en això referent a la revisió del CPV, els treballs es tipifiquen:

71000000-8 Serveis d'arquitectura, construcció, enginyeria i inspecció.
71313430-8 Anàlisis d'indicadors ambientals per a la construcció.
90700000-4 Serveis mediambientals.

03.- MARC LEGAL DE CARÀCTER GENERAL

3.1. En matèria tècnica, amb caràcter general no excloent:

Pla General Metropolità de Barcelona (PGM)
Pla de mobilitat urbana sostenible 2014-2020 (PMUS).
Ordre VIV/561/2010 de condicions bàsiques d'accessibilitat i no discriminació per l'accés i utilització dels espais públics urbanitzats (ORDRE-VIV).
Decret 305/2006 que aprova el Reglament de la Llei d'urbanisme, quan regula les determinacions de les obres d'urbanització complementària (RLUC), en règim supletori.
Reial Decret 1627/1997, pel qual s'estableixen disposicions mínimes de seguretat i de salut en les obres de construcció (RD-CSS).

3.2. En matèria d'obligacions, responsabilitats i atribucions professionals, amb caràcter general no excloent:

Llei 9/2017, de contractes del sector públic (LCP).
Decret 179/1995 que aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 7 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57
	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7F96C00FB7F248) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 7 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09
	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

(ROAS).

Llei 7/1985 de bases de règim local (LBRL), en matèria de competències.

Llei 12/1986 d'atribucions professionals dels arquitectes tècnics i enginyer tècnics.

RD 685/1982 que desenvolupa aspectes de la Llei de regulació del mercat hipotecari.

Decret 119/1973 que regula les facultats i competències professionals d'arquitectes tècnics.

D'acord a la legislació anterior i als efectes de la documentació tècnica exigible, es fa constar que al seu conjunt són serveis **a càrrec d'arquitectes o enginyers tècnics o superiors** per l'execució d'**obres majors ordinàries (OMO)** de la classe d' **adequació, reforma i rehabilitació d'infraestructures d'espai públic existents**, que requereixen:

- Funcions, obligacions i responsabilitats de la direcció d'obres a complir segons les titulacions competents, segons això previst als arts. 52 a 54 ROAS, arts. 62 i 237 a 243 LCSP.
- Funcions, obligacions i responsabilitats de la coordinació de seguretat i salut en fase d'execució de les obres segons l'art. 9 i concurrents del RD-CSS en el cas del coordinador de seguretat i salut.
- Funcions, obligacions i responsabilitats determinades als plecs de condicions administratives i tècniques particulars de contractació i les determinades pels contractistes per la LCSP en el marc de les facultats i competències professionals legalment establertes pels serveis inclosos.

04. DESCRIPCIO DE LES PRESTACIONS

Treballs 1: Serveis de direcció de les obres a càrrec d'un arquitecte o enginyer tècnic o superior segons les funcions establertes als arts. 52 a 54 ROAS i arts. 61 i 236 a 246 LCSP pel responsable del contracte, incloent l'eventual redacció de modificacions de projecte autoritzades fins un 20% del pressupost de les obres; la emissió de l'informe de tancament econòmic del contracte previ a la recepció de les obres i al finiment del període de garantia, les certificacions de solidesa, d'eficiència energètica i totes les necessàries per a acreditar que les obres executades són aptes per posar-les al servei i en ús públic; la confecció del document d'as-built de les obres finalment executades i del Document d'Especificacions Tècniques de l'edifici (DET) amb tota la documentació de l'obra acabada segons les fases previstes al projecte aprovat i de conformitat amb les necessitats de l'ajuntament en aquell moment.

Quant a les responsabilitats del servei de direcció d'obra, comportarà les obligacions i responsabilitats establertes a l'art. 12 LOE, consistents a dirigir el desenvolupament de l'obra en els aspectes tècnics, estètics, urbanístics i mediambientals, de conformitat amb el projecte que la defineix, la seva aprovació i les condicions del contracte, a fi d'assegurar la seva adequació a la fi proposat, amb les següents obligacions específiques:

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 8 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 8 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F475E7FC381515A4F17D7596C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I nyet, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

- a) Estar en possessió de la titulació acadèmica i professional habilitant d'arquitecte o enginyer superior o tècnic i complir les condicions exigibles per a l'exercici de la professió. En cas de persones jurídiques, designar al tècnic director d'obra que tingui la titulació professional habilitant.
- b) Verificar i subscriure l'acta de comprovació del replanteig i inici de les obres, i aprovar el Pla de Treball per cada fase i les seves actualitzacions durant el termini del contracte.
- c) Verificar l'adequació dels substrats per construir els fermes i implantar les noves xarxes i infraestructures soterrades, d'acord a les característiques geotècniques dels terrenys.
- d) Resoldre les contingències que es produeixin en l'obra i consignar en el Llibre d'Ordres i Assistències les instruccions precises per a la correcta interpretació del projecte.
- e) Elaborar amb la conformitat del promotor, eventuais modificacions del projecte fins un import no major al 20% del PEM inicial de les obres, que vinguin exigides per la bona marxa dels treballs de construcció.

L'abast de les modificacions de projectes o dels projectes complementaris serà per actuacions dins dels límits admesos per la LCSP respecte del contracte d'obres que se subscriu que no comportin la seva resolució i dels límits del ROAS que no comportin la revisió del projecte aprovat.

Quant al seu contingut, serà el necessari per a definir correctament els treballs a executar i per tal de procedir a la seva aprovació per JGL, pel que la relació mínima, no limitativa, dels documents que conformaran aquests tipus de projectes serà la següent:

Document 1: Informe de necessitats i justificació respecte dels plecs de clàusules administratives i tècniques de contractació, de la Llei 9/2107, de 8 de novembre, de contractes del sector públic i del Decret 179/1995, del Reglament d'obres, activitats i serveis de les entitats locals en això aplicable.

Document 2: Memòria descriptiva econòmicament valorada, amb antecedents i justificació de les característiques i tipus de variacions introduïdes.

Document 3: Documentació gràfica.

Document 4: Pressupost per partides (TCQ-ITEC) resultant de la introducció de les variacions.

El termini per a la redacció de possibles o eventuais modificacions de projecte serà com a màxim d'1 mes, no prorrogable.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 9 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22099563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 9 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta es una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7598C0DFB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



**Ajuntament de
Cerdanyola del Vallès**
Servei d'Urbanisme
Unitat d'Obres

Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

f) Conformar i subscriure les certificacions parcials, la certificació final de les unitats d'obra executades, i la liquidació final del contracte un cop transcorregut el termini de garantia.

g) Elaborar i conformar la documentació de control quantitatiu i qualitatiu de les obres a mesura de la seva execució i verificar l'aptitud dels resultats i la correspondència amb el projecte aprovat i les normes de bona construcció.

h) Gestionar i comunicar l'òrgan de contractació l'avís d'acabament de les obres de cada fase prevista en la forma i amb l'antelació prevista a la LCSP i en això aplicable al seu reglament i a efectes de la convocatòria a la intervenció municipal a l'acte formal i positiu de recepció de la fase 1 i de la fase 2 i última de les obres.

i) Elaborar i subscriure el certificat final d'obra, de conformitat amb el projecte aprovat i la documentació tècnica que el complementa, que farà constar que l'obra és apta per l'ús públic amb les observacions i advertiments escaients i amb arreglo a les instruccions d'ús i manteniment. Caldrà acompanyar el certificat final d'obra de:

- Certificat de compliment del pla de control de qualitat amb els seus resultats
- Certificat de solidesa dels fermes i dels elements que han de garantir autonomia estructural.

j) Elaborar i subscriure la documentació de l'obra executada per a lliurar-la al promotor, amb els visats que en el seu cas fossin preceptius, a la que unirà:

- La documentació acreditativa del pla de control de qualitat amb els seus resultats,
- Les instruccions d'ús i manteniment de les obres executades,
- La relació de contractistes, subcontractistes i proveïdors que hagin intervingut durant

l'execució de les obres i la documentació acreditativa de les característiques i, al seu cas, garanties de proveïdor dels productes emprats.

- El document de descripció de les modificacions que, amb la conformitat del promotor, hagin estat introduïdes durant l'obra i el document as-built, fent constar la seva compatibilitat amb les condicions del projecte aprovat

- k) L'assumpció de les despeses de visats per col·legis professionals
- l) L'assumpció de la responsabilitat civil i despeses de l'assegurança decenal

m) Subscriure l'acta de comprovació del replanteig i inici d'obres, i de l'acta de recepció parcial i total de les obres.

n) L'elaboració de qualsevol informe sobre la marxa de l'execució de les obres i/o envers la gestió d'incidències i de tots els informes i comunicacions preceptives que la LCSP estableix a les seves funcions,

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 10 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57
	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7968C00F97F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 10 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09
	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Pl. Francesc I nyet, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

Aquest servei inclourà, així mateix, les funcions com a responsable del contracte d'acord a l'art. 62 LCSP, designat a tals efectes per l'òrgan de contractació, al qual correspon supervisar-ne l'execució i adoptar les decisions i dictar les instruccions necessàries amb la finalitat d'assegurar la realització correcta de la prestació pactada, dins de l'àmbit de facultats que aquells li atribueixin i de conformitat amb el que disposen els articles 237 a 246 LCSP en fase d'execució dels contractes d'obres.

Un cop finalitzada la obra, el director de l'obra es compromet a emetre certificacions sobre les seves característiques i continguts a qui acrediti un interès legítim davant l'ajuntament dins del termini màxim de responsabilitat sobre vicis o defectes de construcció aplicable al contractista.

Treballs 2: De coordinació de seguretat i salut durant l'execució de les obres, que inclouran les prestacions previstes a l'art. 9 i concurrents del RD-CSS, consistents en cada fase d'obra, amb caràcter general a:

a) Coordinar l'aplicació dels principis generals de prevenció i de seguretat consistents a prendre les decisions tècniques i d'organització amb la finalitat de planificar els diferents treballs o fases de treball que vagin a desenvolupar-se simultània o successivament; i a estimar la durada requerida per a l'execució d'aquests diferents treballs o fases de treball.

b) Coordinar les activitats de l'obra per a garantir que els contractistes i, en el seu cas, els subcontractistes i els treballadors autònoms apliquin de manera coherent i responsable els principis de l'acció preventiva establerts a la legislació de prevenció de riscos laborals durant l'execució de l'obra, consistents a:

- El manteniment de l'obra en bon estat d'ordre i neteja.
- L'elecció de l'emplaçament dels llocs i àrees de treball, tenint en compte les seves

condicions d'accés, i la determinació de les vies o zones de desplaçament o circulació.

- La manipulació dels diferents materials i la utilització dels mitjans auxiliars.
- El manteniment, el control previ a la posada en servei i el control periòdic de les

instal·lacions i dispositius necessaris per a l'execució de l'obra, a fi de corregir els defectes que poguessin afectar la seguretat i salut dels treballadors.

- La delimitació i el condicionament de les zones d'emmagatzematge i dipòsit dels

diferents materials, en particular si es tracta de matèries o substàncies peril·loso.

- La recollida dels materials peril·losos utilitzats.
- L'emmagatzematge i l'eliminació o evacuació de residus i enderrocs.
- L'adaptació, en funció de l'evolució de l'obra, del període de temps efectiu que haurà

de dedicar-se als diferents treballs o fases de treball.

- La cooperació entre els contractistes, subcontractistes i treballadors autònoms.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 11 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22099563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT		IDENTIFICADORS	
CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase			
ALTRES DADES		SIGNATURES	ESTAT
Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 11 de 21		El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès Signat 20/06/2023 09:09	MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7968C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

– Les interaccions i incompatibilitats amb qualsevol altra mena de treball o activitat que es realitzi en l'obra o prop del lloc de l'obra.

c) Aprovar el pla de seguretat i salut elaborat pel contractista i, en el seu cas, les modificacions introduïdes en aquest.

d) Impulsar i verificar el document d'obertura del centre de treball i, al seu cas, d'altres autoritzacions administratives exigibles en compliment de la normativa de condicions mínimes de seguretat i salut en els centres de treball.

e) Resoldre les contingències que es produeixin en l'obra i consignar i conformar-les amb els actes de seguiment ordinari de les obres al Llibre d'Incidències en matèria de seguretat i salut, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, que es desenvoluparà conforme la legislació específica de seguretat i salut.

f) Organitzar la coordinació d'activitats empresarials prevista en l'article 24 de la Llei de Prevenció de Riscos Laborals.

g) Coordinar les accions i funcions de control de l'aplicació correcta dels mètodes de treball i adoptar les mesures de protecció per garantir la seguretat de les obres en situacions de convivència o proximitat de demandes no prorrogables de trànsit de vehicles i de vianants.

h) Adoptar les mesures necessàries perquè només les persones autoritzades puguin accedir a l'obra. La direcció facultativa assumirà aquesta funció quan no fos necessària la designació de coordinador.

i) Les despeses de visats per col·legis professionals

j) L'assumpció de la responsabilitat civil i despeses de l'assegurança decenal

k) Subscriure l'acta de comprovació del replanteig i inici d'obres, i de l'acta de recepció parcial i total de les obres.

l) L'elaboració de qualsevol informe sobre la marxa de l'execució de les obres i/o envers la gestió d'incidències i tots els informes i comunicacions preceptives segons la normativa que regula les seves obligacions.

m) L'elaboració de modificacions de l'Estudi de seguretat i salut aprovat, a requeriment del promotor o del director de les obres, així com per necessitat detectada per garantir les condicions mínimes de seguretat i salut durant l'execució de les obres.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 12 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C687064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 12 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F748F476E7FC381516A4F17D7986C00FB7F248) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

05. CONDICIONANTS I REQUERIMENTS ESPECÍFICS

Caldrà respectar i aplicar les determinacions dels projectes aprovats tret de circumstàncies impossible de preveure en el moment de redactar-los. **Totes les variacions a les determinacions dels projectes requeriran la conformitat prèvia del promotor de les obres.**

Caldrà mantenir congruència amb les obres executades en fases anteriors, tret d'altra determinació de l'ajuntament.

Es un requisit de les prestacions ajustar-se al pla de treball acordat, amb obres organitzades envers aconseguir l'entrada en servei a l'ús públic de la Fase 1 de les obres a càrrec exclusiu del contractista principal en termini i en condicions de donar inici a la Fase 2 d'obres a càrrec exclusiu de les companyes de serveis afectats per soterrament.

Quant a la documentació de seguiment, a produir durant l'execució de les obres, els professionals designats en els rols previstos a aquest contracte vetllaran l'existència i permanència de la següent documentació obligatòria de seguiment de l'obra:

- El Llibre d'Ordres i Assistències d'acord amb això previst en el Decret 461/1971, de 11 de març, on el director d'obra, i el director d'execució, consignaran les instruccions pròpies de les seves respectives funcions i obligacions.
- El Llibre d'Incidències en matèria de seguretat i salut, segons el Reial Decret 1627/1997, de 24 d'octubre, que es desenvoluparà conforme la legislació específica de seguretat i salut, al que tindran accés els agents que tal legislació determina.
- Els projectes aprovats degudament diligenciats, els seus annexos i modificacions autoritzades pel director d'obra.
- El document d'obertura del centre de treball i, al seu cas, altres autoritzacions administratives.

06. EQUIP TÈCNIC MÍNIM, DEDICACIÓ I METODOLOGIA DE TREBALL

Els tècnics que executaran el contracte tindran formació professional exigible d'acord a la normativa aplicable a les prestacions, amb el perfil d'especialització i experiència segons les competències que a continuació es relacionen:

Treballs 1a i b.- Direcció d'Obra i Document as-built i doc. final tècnica i econòmica obra terminada
Titulació: Arquitecte o Enginyer Tècnic o Superior
Rol mínim: Director d'obres.
Experiència professional mínima: 10 anys en la redacció i direcció d'obres, pel que hauran d'acreditar haver finalitzat durant els últims 10 (deu) anys la redacció o direcció d'obra de fins 1 (un)

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 13 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase		IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 13 de 21		SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F475E7FC381515A4F17D7596C00FB7F248) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Servei d'Urbanisme
Unitat d'Obres

Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

projecte per actuació semblant.

Treballs 2.- Coordinació de seguretat i salut
Titulació: Arquitecte o Enginyer Tècnic o Superior
Rol mínim: Coordinador de seguretat i salut en fase d'execució d'obres
Experiència professional mínima: 10 anys en coordinació de seguretat i salut, pel que hauran d'acreditar haver finalitzat durant els últims 10 (deu) anys la coordinació de seguretat i salut en fase d'obra de fins 1 (un) projecte d'actuació semblant.

Per l'acreditació de la solvència tècnica i/o professional mínima el licitador aportarà declaració responsable de compliment de l'equip proposat dels requisits mínims exigits, pel que farà constar:

- a) Identificació dels professionals designats.
- b) Identificació de les actuacions semblants al·legades com a experiència mínima.
- c) Documentació acreditativa per perfil consistent a:
 - Currículum vitae.
 - Títols o certificats de la titulació professional al·legada.
 - En el cas dels coordinadors de seguretat i salut hauran d'acreditar formació addicional a la de grau en aquesta matèria amb una durada major a 100 hores o 4 ECTS a fer constar al certificat de formació.
 - Certificats d'habilitació professional emesos pel col·legi professional corresponent

vigents.

- Dades de les actuacions semblants al·legades.
- Certificat de bona execució de les actuacions semblants al·legades per perfil, emès

pel destinatari públic de la prestació que farà constar treballs finalitzats portats a bon terme.

Quant als professionals proposats:

No podran participar en altres ofertes d'altres licitadors.

No podran ser els mateixos que els proposats per obtenir puntuació segons el criteri 2.b de ponderació d'ofertes.

Podran assumir més d'un rol mínim.

La manca de designació de professional per cada rol mínim, serà motiu d'exclusió de la licitació per manca d'acreditació de la solvència tècnica i professional mínima.

Quant a l'actuació semblant, tindrà tal consideració:

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 14 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 14 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F475E7FC381516A4F17D7596C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

Tipologia: Obra d'urbanització o reurbanització de l'espai públic.
Pressupost: PEC obra major a 1.200.000 € abans d'IVA o PEM major a 1.000.000 €

No es podran tenir en compte experiències per prestacions amb execució no finalitzada.

Els certificats de bona execució que no facin constar la participació del professional designat en el rol al·legat, s'hauran d'acompanyar amb una declaració responsable del tècnic que consti al certificat, que faci constar el rol i les funcions portades a terme en l'experiència al·legada.
S'admetrà que la mateixa actuació semblant acrediti l'experiència mínima de més d'un rol mínim.

L'actuació semblant que acredita la solvència mínima no podrà ser la mateixa que la proposada per obtenir puntuació segons el criteri 2.c de ponderació d'ofertes.

Dedicació i metodologia de treball:

Els professionals designats d'acord a l'oferta més avantatjosa executaran el contracte desenvolupant la major capacitat de coordinació i col·laboració entre els membres que ho formin, amb els equips i mitjans propis del contractista i amb els serveis tècnics i autoritats de l'ajuntament, així com davant persones afectades per les obres o usuàries del servei de via pública.

L'incompliment d'aquesta obligació és causa de penalització com a falta greu o molt greu en cas de reiteració, d'acord a com les defineix el plec de condicions particulars de contractació.

07.-DIRECCIÓ TÈCNICA MUNICIPAL I RESPONSABLE DEL CONTRACTE DE SERVEIS

Durant tot el procés d'execució de les obres, l'adjudicatari haurà de treballar de forma transversal i coordinada amb el responsable municipal del seu contracte, designat per la cap del Servei d'Urbanisme pel seu contracte.

Un cop iniciat l'encàrrec, el tècnic municipal responsable del contracte de serveis procedirà a dirigir facultativament el desenvolupament de les prestacions encomanades, envers la bona marxa i execució dels contractes i el compliment dels criteris i objectius municipals i de les previsions dels projectes aprovats i dels plecs.

Per tal de donar compliment a la correcta execució dels treballs, aquests podran ser motiu de informes dels diferents serveis tècnics municipals competents per raó de la matèria, com de les diferents administracions sectorials, al seu cas.

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 15 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 15 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F475E7FC381515A4F17D7596C00F87F248) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

Els aclariment a qualsevol dubte o informació de part dels representants municipals o dels adjudicataris, resta a càrrec del responsable municipal del contracte designat a tals efectes, exclusivament.

El responsable municipal del contracte convocarà en forma electrònica les reunions que siguin necessàries per la supervisió, coordinació i control dels treballs i de designar els assistents, que inclourà en tot cas, l'assistència opcional a criteri de la cap del Servei d'Urbanisme i de la Regidora d'Obres Públiques, podent requerir la dels tècnics col·laboradors interns o externs, per raó de la matèria o de tècnics de l'Àrea de les Persones beneficiària de l'equipament.

Durant l'execució de les obres, el responsable del contracte es reserva la facultat de realitzar les inspeccions que creguin oportunes i de facilitar-ne l'accés als membres de la corporació que així ho demanin.

Els plans de treball, de control de qualitat, les certificacions mensuals i els informes i actes de tot tipus relacionades amb l'execució del contracte de serveis i del contracte d'obres vinculades serà revisat i validat pel responsable municipal del contracte, d'acord al desenvolupament dels treballs.

08.- REQUISITS DOCUMENTS D'INTERCANVI D'INFORMACIÓ TÈCNICA i AS-BUILT

En aquesta clàusula es defineix el model estàndard d'intercanvi de la informació per tal de que entre l'empresa adjudicatària que dirigeix l'obra i l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès es pugui intercanviar informació alfanumèrica i vectorial de les obres projectades de forma senzilla amb la finalitat de poder-ho incorporar més fàcilment al Sistema d'Informació Geogràfica municipal (SIG municipal) del qual realitza el manteniment el departament de Sistemes d'Informació (SSII).

S' inclou una descripció de l'entrega de la cartogràfica digital en format CAD en cas que el projecte inclogui modificacions del clavegueram, el mobiliari urbà o l'enllumenat públic existent al municipi i una definició de les dades necessàries que cal incloure per tal de poder incorporar la descripció dels elements d'enllumenat en cas que el projecte inclogui un annex d'enllumenat específic.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LA CARTOGRAFIA DIGITAL A ENTREGAR

La informació en format vectorial necessita passar per un procés d'homogeneïtzació per tal que es pugui incorporar de forma correcta al SIG municipal. Per aquest motiu, a l'inici de la contracta, l'Ajuntament facilitarà a l'adjudicatari una còpia dels dos documents següents:

La darrera versió disponible de la cartografia topogràfica de base a escala 1:1000 elaborada per l'Àrea Metropolitana de Barcelona, en el sistema de referència oficial a Catalunya: ETRS89, en format DWG, en suport digital, corresponent a l'àmbit de l'obra (els fulls del topogràfic facilitats seran considerats de referència).

Un arxiu en format DWG, anomenat "**OMO_20AA_XX_SIG.dwg**" on la codificació amb una "AA" és substituïda per l'any i els "XX" amb el número d'expedient de l'obra municipal segons el gestor d'expedient propi de l'Ajuntament. Aquest arxiu constarà

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 16 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7698C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 16 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

d'una estructura de capes definida, per tal de garantir que els objectes definits en el projecte s'insereixen adequadament, segons les capes d'informació definides per l'Ajuntament..

D'aquesta manera, independentment de l'entrega de la documentació gràfica del projecte i de l'as-built de part del contractista, l'Ajuntament haurà de rebre també aquest arxiu individual apart, per garantir que l'exportació de les dades al SIG sigui més senzilla.

Quant a l'as-built, una vegada finalitzada l'obra i dins del termini de garantia, els serveis tècnics municipals donaran la seva conformitat sobre la documentació lliurada a la direcció d'obra pel contractista, podent demanar, en el seu cas, la correcció de les anomalies detectades, que s'hauran d'efectuar en el termini màxim d'un mes. En el següent apartat, es descriuen els requeriments mínims necessaris, en quan a documentació a entregar en el citat arxiu "**OMO_20AA_XX_SIG.dwg**", per a la recepció per part de l'Ajuntament.

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".

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.

Per tant, la informació continguda en els fitxer d'entrega "**OMO_20AA_XX_SIG.dwg**"

reflectirà la materialització de l'obra en el sistema de projecció UTM, amb Datum ETRS89, orientat al Nord, definit sobre el terreny per la xarxa de bases topogràfiques de l'Ajuntament.

ESTRUCTURA DEL FITXER

La distribució dels caràcters serà la següent: **OMO_20AA_XX_SIG.dwg**, on s'indicarà, primer que és una Obra Municipal Ordinària (OMO), després l'any i el número de projecte que té l'obra, segons la informació aportada pel propi Ajuntament.

Les referències cartogràfiques s'inseriran en l'espai model, de manera que la definició general, en planta pugui superposar-se directament amb la cartografia i les bases de dades municipals.

En els plànols que sigui necessari, els fulls topogràfics s'inseriran com a referència externa (sempre que sigui possible) per a què es redueixi la mida dels fitxers i s'impedeixi la duplicitat de les dades. Els arxius que s'utilitzin com a referències externes, s'adjuntaran també.

Per a simplificar, les referències externes s'adjuntaran a la capa 0 i a la coordenada 0,0,0.

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT

CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **MMKT6-942SC-BEGPA**
Pàgina 17 de 21

SIGNATURES

El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57

ESTAT

SIGNAT
18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7968C00FB7F248) generada amb l'aplicació Informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT

CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase

IDENTIFICADORS

ALTRES DADES

Codi per a validació: **PT6UG-VBNS5-2WOM9**
Pàgina 17 de 21

SIGNATURES

El document ha estat signat per :
1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09

ESTAT

MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA
Té pendents les signatures de:
2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

En cap cas, es girarà la cartografia i es desplaçarà de les seves coordenades originals. Si fos necessari girar-la per a la seva presentació en l'espai paper, s'utilitzarà la rotació del SCP.

REQUISITS DE LES ENTITATS GRÀFIQUES

L'Ajuntament subministrarà fitxers en format DWG contenint l'estructura de capes a seguir així com també exemples amb la definició dels objectes gràfics (blocs) per representar cada element requerit.

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 i en cas d'utilitzar-se algun bloc que no s'ha entregat per part de l'Ajuntament, 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.

ELEMENTS LINEALS

Caldrà assegurar que es línies que descriguin un mateix element gràfic mantinguin la connectivitat. Així com que les línies rectes, cal que quedin representades només per un punt inicial i un final.

Els elements lineals es representaran per una única entitat i no seran representats mitjançant arcs. També cal evitar en la mesura del possible, l'ús de entitats complexes tipus "splines" o corbes,...

S'utilitzarà tipus de línia diferent per tal de representar elements lineals que representin materials diferents, però formin part de la mateixa capa, per exemple, traçat de la xarxa de clavegueram del mateix diàmetre però de diferent material.

Exemple de tipo de línia segons material:

MATERIAL	TIPO DE LÍNEA
Material - Formigó	TRAZO_Y_PUNTO
Material - Polipropilè	Continuous

ELEMENTS SUPERFICIALS

Cal representar-ho amb polilínies tancades, que permeti calcular superfícies.

Es representaran mitjançant polilínies tancades elements com parterres, escocells, murs, esculleres,...

GRUPS DE CAPE TEMÀTICS

Cal recordar que el fitxer d'intercanvi no ha d'incloure més informació que la pròpia de clavegueram, enllumenat, senyalització horitzontal, mobiliari urbà, etc. que es sol·liciti. Materialitzant gràficament els elements puntuals, lineals, àrees, etc...

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 18 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 18 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7968C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

A continuació es detalla cada una de les capes que hi ha en els grups temàtics de capes que actualment sol·licitem que s'omplin en l'arxiu "OMO_20AA_XX_SIG.dwg".
DELIMITACIÓ DEL PROJECTE – GRUP DE CAPES AMB CODI 'AMB'
En quan al grup "AMB" inclou només l'àmbit d'actuació del projecte que inventariem en la capa d'obres municipals dins del sistema d'informació geogràfica municipal.
Capes que inclou el grup

AMB	AMB_01_Ambit Projecte
-----	-----------------------

Àmbit
Incorporar una polílinia tancada amb l'àmbit d'actuació del projecte.

CLAVEGUERAM – GRUP DE CAPES AMB CODI 'CLAV'
En quan al grup "CLAV" inclou tots els elements de clavegueram que inventariem en diferents capes del nostre sistema d'informació geogràfica municipal.

Capes que inclou el grup

CLAV	CLAV_01_Xarxa unitària
	CLAV_02_Xarxa clavegueram
	CLAV_03_Xarxa pluvials
	CLAV_04_Xarxa obsoleta
	CLAV_05_Xarxa claveguero
	CLAV_06_Pous existents
	CLAV_07_Pous nous
	CLAV_08_Pous obsolets
	CLAV_09_Reixa
	CLAV_10_Embornals
	CLAV_11_Connexions
	CLAV_12_Escomesa
	CLAV_13_Collector
	CLAV_14_Txt
	CLAV_15_Direccio

Detalls
S'indican tots aquells elements que siguin propis del projecte i necessaris per il·lustrar amb precisió l'obra executada (tipus de pous, tapes, reixes, embornals, seccions dels conductes, etc.)

Xarxa
En cas que la xarxa sigui separativa, les pluvials i les residuals aniran en capes separades. És a dir, caldrà incorporar a la capa pertinent la xarxa de clavegueram, d'aigües pluvials i/o unitària segons el cas.
S'especificarà el diàmetre o tipus de secció de cada segment. Els texts informatius i descriptius han d'anar a la seva capa específica. En cas repetitiu es podrà tipificar indicant-ho expressament.
Cada tram de col·lector ha de ser una polílinia.

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT

CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT

ALTERNES DADES

Codi per a validació: **MMKT6-942SC-BEGPA**
Pàgina 19 de 21

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
El document ha estat signat o aprovat per :
1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57

ESTAT
SIGNAT
18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC381516A4F17D7968C00F97F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT

CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase

ALTERNES DADES

Codi per a validació: **PT6UG-VBNS5-2WOM9**
Pàgina 19 de 21

IDENTIFICADORS

SIGNATURES
El document ha estat signat per :
1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09

ESTAT
MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA
Té pendents les signatures de:
2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

Pel que pertoca als diferents tipus de xarxa i als col·lectors, es donarà la cota superior dels conductes en cada canvi de pendent, així com el pendent de cada tram. S'indicaran les xarxes de nova construcció, i els existents que s'hagin desviat amb el seu traçat definitiu. S'indicaran els claveguerons que arriben a la xarxa de clavegueram, indicant com a mínim la cota superior de connexió a la xarxa, el pendent i, si es coneix, la cota superior de connexió a l'edifici.

Pous

Per a cada pou es grafiarà la cota de tapa i la cota superior d'entrada o sortida dels tubs que hi concorren, així com la numeració del pou. Els pous estaran numerats i tindran una simbologia diferent segons el seu tipus. Pous i elements singulars, es representaran mitjançant blocs, segons els models que s'adjuntaran amb l'entrega a l'empresa adjudicatària.

Es representaran mitjançant blocs, que es trobaran en la ruta relativa següent:
...\DOC_ENTREGA_EMPRESES\CAD\BLOCS EXEMPLE\CLAV

Embornals i reixes

Es dibuixaran els embornals i les reixes amb els seus tubs de connexions.

Es dibuixaran les polilínies dels claveguerons de connexió de les reixes i embornals a la xarxa principal, indicant cotes, material, diàmetre, etc....

MOBILIARI URBÀ – GRUP DE CAPES AMB CODI 'MU'

En quan al grup "MU" inclou tots els elements de mobiliari urbà que inventariem en diferents capes del nostre sistema d'informació geogràfica a municipal.

Capas que inclou el grup

MU	MU_00 Banc
	MU_01 Cadira
	MU_02 Font
	MU_03 Paperera
	MU_04 Pilona
	MU_05 Contenidor
	MU_06 Retol
	MU_07 Barana
	MU_08 Jocs
	MU_09 Parada bus
	MU_10 Aparcament bicis

Els citats elements, es representaran mitjançant blocs, que es trobaran en la ruta relativa següent:
...\DOC_ENTREGA_EMPRESES\BLOCS\MU

Per altre costat, a mode d'exemple, alguns blocs ja estan inserits en el propi arxiu (veure apartat següent per saber com inserir-los).

COM INSERTAR UN BLOC

Cal anar a l'extensió d'Insertar i dins d'aquí, a l'apartat "Bloque".

Insertar ----- Bloque

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 20 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C687064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F476E7FC3815164F17D798C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 20 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Pl. Francesc I nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

Insertar

Nombre:

Aparcament: bicis

Examinar...

Ruta:

Aparcament: bicis

Banc

Cadira

Font

Paperera

Pilona

Local

de

Punto de:

Precisar en pantalla

X: 0.0000

Y: 0.0000

Z: 0.0000

Precisar en pantalla

X: 1.0000

Y: 1.0000

Z: 1.0000

Precisar en pantalla

Ángulo: 0

Unidad de bloque

Unidad: Metros

Factor: 1.0000

Descomponer

Aceptar

Cancelar

Ayuda

En l'arxiu entregat hi ha inserits blocs d'exemple que es poden emprar, però si es desitja utilitzar de propis, cal tenir en compte els requisits de l'apartat 5.1.

Insertar

Nombre:

Arbre

Examinar...

Ruta:

Localizar mediante datos geográficos

Punto de inserción

Precisar en pantalla

X: 0.0000

Y: 0.0000

Z: 0.0000

Escala

Precisar en pantalla

X: 1.0000

Y: 1.0000

Z: 1.0000

Rotación

Precisar en pantalla

Ángulo: 0

Unidad de bloque

Unidad: Metros

Factor: 1.0000

Descomponer

Aceptar

Cancelar

Ayuda

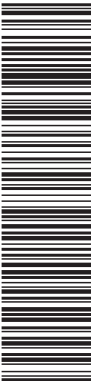
ENLLUMENAT PÚBLIC – GRUP DE CAPES AMB CODI "EP"
En quan al grup "EP" inclou tots els elements de l'enllumenat que inventariem en diferents capes del nostre sistema d'informació geogràfica a municipal.

CARACTERÍSTIQUES GENERALS DE LES FULLES DE TEXT A ENTREGAR

20

OBSERVACIONS:
Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec de prescripcions tècniques obres c. Santa Marcel·lina, 2a. fase - DILIGENCIAT	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: MMKT6-942SC-BEGPA Pàgina 21 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat o aprovat per : 1.- Secretària Accidental de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 18/08/2023 09:57	ESTAT SIGNAT 18/08/2023 09:57



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 4380180 MMKT6-942SC-BEGPA, D5B5C967064E2296D22089563B0C9CD419DD8573) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. El document està SIGNAT. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.

DOCUMENT CONTRAT_Plec Tècnic: 03 - Plec prescripcions tècniques contracte serveis direcció facultativa obres c. Sta Marcel·lina, 2 fase	IDENTIFICADORS	
ALTRES DADES Codi per a validació: PT6UG-VBNS5-2WOM9 Pàgina 21 de 21	SIGNATURES El document ha estat signat per : 1.- Gloria Isabel Conde Rodriguez, Cap de Servei d'Urbanisme, de Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Signat 20/06/2023 09:09	ESTAT MANCADA ALGUNA SIGNATURA HABILITADA Té pendents les signatures de: 2.- Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.



Aquesta és una còpia impresa del document electrònic (Ref.: 6244702 PT6UG-VBNS5-2WOM9 E9F746F475E7FC381516A4F17D7596C00FB7F248) generada amb l'aplicació informàtica Firmadoc. Té pendents les signatures de: de Secretària General de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Mitjançant el codi de verificació pot comprovar la validesa de la signatura electrònica dels documents signats en l'adreça web que li proporciona l'entitat emissora d'aquest document.



Pl. Francesc I, nyret, s/n
08290 Cerdanyola del Vallès
Barcelona
Telèfon 93 550 88 88

En cas que el projecte inclogui annex d'enllumenat, a l'inici de la contracta, l'Ajuntament facilitarà a l'adjudicatari dos arxius en format .xls o .ods (segons prefereixi) que servirà de guia i model per tal de facilitar l'entrega alfanumèrica de la descripció dels fanals, de les llumeneres i làmpades instal·lades.

S'entregarà una fulla de càlcul amb un exemple dels camps necessaris i una descripció de cada camp. També s'entregarà una fulla de càlcul en blanc com a plantilla per tal d'omplir-la amb les dades del projecte.

La manera d'enllaçar la informació gràfica del CAD amb les fulles de càlcul, serà mitjançant una etiqueta o codi. Cada bloc inserir al CAD per localitzar un fanal s'haurà d'identificar amb una etiqueta i a la fulla de càlcul, cada codi d'etiqueta tindrà una fila assignada amb els camps que es consideri necessaris omplerts.

ANNEX 1

DOCUMENTACIÓ TÈCNICA A DISPOSICIÓ DELS LICITADORS

Documents tècnica a tenir en compte en la fase de licitació i d'execució dels serveis objecte de contracte:

DT 1.- Document PDF d'aprovació definitiva degudament diligenciada del PROJECTE EXECUTIU DE FASE 2 DE LES OBRES DE SUBSTITUCIÓ DEL CLAVEGUERAM I REURBANITZACIÓ DEL CARRER SANTA MARCEL·LINA I ENTORN - SEPARATA L'ÀMBIT SANT MEDIR - ÀMBIT P. LLORER. (Exp. 126/2020/07)

OBSERVACIONS:

Nota de Secretària Accidental (Inma Viera Hernandez): DILIGÈNCIA de la Secretària Acctal: Per fer constar que aquest plec es va aprovar mitjançant resolució d'alcaldia de data 10 d'agost de 2023.