



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES modificat

Exp. projecte 2388-11-2024

Exp. contractació 1379-9-2024

1. Identificació de l'expedient

Projecte: Projecte de millora de canonades de distribució de diferents carrers del municipi de Mollerussa

Responsable: Àrea de Sostenibilitat, Transició Energètica i Obra Nova

2. Antecedents

- a) El 3 d'octubre de 2023, s'aprova definitivament el Projecte de millora de canonades de distribució de diferents carrers del municipi de Mollerussa.
- b) El 21/05/2025, el Regidor de Àrea de Sostenibilitat, Transició Energètica i Obra Nova, en base a l'informe tècnic de l'arquitecta tècnica municipal, sol·licita la nova redacció de la memòria justificativa del contracte i del Plec de Clàusules Tècniques per a la licitació del present contracte.

3. Objecte

L'objecte d'aquest Plec de Clàusules Tècniques (PCT) és descriure les qüestions tècniques i els criteris de puntuació per l'adjudicació de les obres del Projecte de millora de canonades de distribució de diferents carrers del municipi de MollerussaProjecte de millora de canonades de distribució de diferents carrers del municipi de Mollerussa, corresponents als treballs necessaris per d'execució de les obres de substitució de diferents trams de canonades al carrer d'Aragó, a l'avinguda de Pau Casals i la carretera de Miralcamp, al carrer de Lluís Millet i a la travessia entre l'avinguda de Les Garrigues i l'avinguda del Canal.

4. Justificació de Lots

Als efectes d'una eficient coordinació d'obres i, en conseqüència, una millor execució conjunta de totes les partides d'obra, no és convenient una divisió per lots en la licitació del present contracte, ja que la realització independent de les diverses prestacions compreses a l'objecte del contracte dificultaria la correcta execució del mateix des del punt de vista tècnic. Tot això als efectes de l'establert a l'article 5.1 del Decret-Llei 3/2016, de 31 de maig, de mesures urgents en matèria de contractació pública, i de l'article 99.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la qual es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23/UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014.

Signatura 1 de 1
Dúnia Solé Petit
21/05/2025
ARQUITECTA TÈCNICA DS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	9c41e8200c394e55b0abc9ed553045ab001
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web	
Codi Segur de Validació	0335b7609eb04d06b54fff14a3fc3acf001
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original





5. Codis CPV / Classificació d'empreses contractistes d'obra

5.1. Codis CPV

Segons el "REGLAMENTO (CE) No 213/2008 DE LA COMISIÓN de 28 de noviembre de 2007 que modifica el Reglamento (CE) no 2195/2002 del Parlamento Europeo y del Consejo, por el que se aprueba el Vocabulario común de contratos públicos (CPV), y las Directivas 2004/17/CE y 2004/18/CE del Parlamento Europeo y del Consejo sobre los procedimientos de los contratos públicos, en lo referente a la revisión del CPV", s'adjunten els codis CPV assignats al tipus d'obra que es tracta:

- 45231300-8 Treballs de construcció de canonades per a aigua i aigües residuals

5.2. Classificació d'empreses contractistes d'obra

Amb l'objecte d'aquest contracte i segons l'establert en el RD 1098/2001, de 12 d'octubre, pel qual s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de les administracions públiques, per contractes d'obra que no superen els 500.000€ de pressupost de licitació (IVA exclòs), s'acceptarà com a mitjà alternatiu d'acreditació de solvència de l'empresa contractista estar classificat en totes les següents classificacions:

- Grup E. Obres hidràuliques. Subgrup 1. Abastament i sanejaments. Categoria 2

6. Subvenció

La present licitació està finançada parcialment, en 145.435,00 €, pel Pla per al finançament d'inversions en matèria de salut de la Diputació de Lleida, anualitats 2020, 2021, 2022 dels Ajuntaments i Entitats Municipals Descentralitzades del territori de Lleida, publicada al BOP núm 200, de 15 d'octubre de 2021, concretament dins l'actuació 1, Millora de canonades de distribució de diferents carrers de Mollerussa.

7. Pressupost màxim de licitació

El pressupost base de la licitació és de 201.167,86 € IVA inclòs, corresponents a 166.254,43 € IVA no inclòs i 34.913,43 € IVA (21%).

El preu del contracte comprèn la totalitat de l'obra, els preus consignats són indiscutibles, no admeten prova alguna d'insuficiència i porten implícit:

- Tots els treballs, mitjans auxiliars i materials necessaris per a la correcta execució, encara que no hi figurin especificats, de conformitat amb l'article 153 del RD 1098/2001.
- Tots els costos directes i indirectes, segons preus de mercat i incorporats al projecte:
 - Subministrament de material
 - Transport
 - Tasques de muntatge
 - Cost del personal (quilometratge i dietes) i material necessari
 - Cost de totes les obres, activitats i treballs auxiliars que se'n puguin derivar
 - Altres despeses derivades directament de la prestació objecte del contracte i no contemplades en cap dels epígrafs anteriors.

2

Pl. de l'Ajuntament, 2 - 25230 Mollerussa - Tel.: 973 60 07 13 - ajuntament@mollerussa.cat

Signatura 1 de 1
Dúnia Solé Petit
21/05/2025
ARQUITECTA TÈCNICA DS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	9c41e8200c394e55b0abc9ed553045ab001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0335b7609eb04d06b54fff14a3fc3ac001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



- Les despeses corresponents al control de qualitat, fins un màxim d'un 1,5% de l'import del contracte.
- Les despeses derivades de l'aplicació de les disposicions legals sobre Seguretat i Salut en el treball i els honoraris corresponents del coordinador de seguretat i salut que l'Ajuntament de Mollerussa nomeni, fins a un màxim de 3.000,00 €.
- Les despeses i treballs en matèria de senyalització provisional de les obres, cartelleria i seguretat.
- El cartell o els cartells identificatius i informatius de l'obra, segons model proposat per la direcció de l'obra, fins a un màxim de 1.000€.
- Els impostos, taxes o despeses de qualsevol ordre corresponents a la sol·licitud i obtenció dels permisos i llicències necessàries per a l'execució de l'obra, llevat dels relatius a expropiacions i servituds i llicència municipal (si escaigués), que aniran a càrrec de la Corporació.
- Les despeses de la neteja final de l'obra i de retirada d'abassegaments de material.
- Qualsevol concepte que resulti implícit per la correcta execució i l'acabament del projecte i la seva posta en funcionament, incloent els projectes de legalització, butlletins i les taxes corresponents.

8. Termini de garantia

Segons el que estableix l'article 243.3 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, s'estableix un termini de garantia de dos (2) anys, a comptar des de la data de recepció de l'obra.

9. Termini d'execució i data prevista d'inici

Les obres corresponents a la present licitació compten amb un termini d'execució de 6 mesos.

10. Criteris d'adjudicació

Per tal de complir allò que s'estableix l'article 145 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic, l'adjudicació del contracte es realitzarà utilitzant una pluralitat de criteris d'adjudicació vinculats a l'objecte del contracte, en base a la millor relació qualitat-preu.

A continuació es descriuen els criteris avaluable per aquest plec:

c) Criteris objectius aplicables de forma automàtica (fins a 100 punts):

a.1. Oferta Econòmica (fins a 65 punts)

Per determinar la puntuació de cada oferta s'aplicarà la següent fórmula:

$$VO = (OM \times PMO) / OF$$

On:

- VO= Valoració de l'oferta
- OM= Menor oferta vàlidament emesa
- PMO= Puntuació màxima a obtenir
- OF= Oferta presentada per l'empresa

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	9c41e8200c394e55b0abc9ed553045ab001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0335b7609eb04d06b54fff14a3fc3acf001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



a.2. Reducció del termini d'execució de l'obra (fins a 18 punts)

Tenint en compte que el termini d'execució de l'obra està establert en 6 mesos, es valorarà l'oferta de reducció del termini d'execució de l'obra de la següent forma:

- 3 punts per cada setmana de reducció del termini d'execució de les obres, fins un màxim de 18 punts, per a un màxim de 6 setmanes de reducció.

Per a que es valori aquest criteri, serà obligatori presentar, juntament amb l'oferta, un cronograma de l'obra que justifiqui la proposta de reducció de termini.

Si s'ha ofert una reducció de termini d'execució de l'obra, l'incompliment d'aquest suposarà una penalització de 0,025% sobre el pressupost d'adjudicació per cada setmana que es superi el termini ofert, fins a un màxim de 0,15% (6 setmanes).

a.3. Ampliació termini garantia (fins a 10 punts)

Tenint en compte que la garantia mínima inicial es fixa en dos (2) anys, es valorarà l'oferta d'ampliació de termini de garantia de la següent forma:

- 2 punts per cada trimestre d'increment de garantia, fins un màxim de 15 punts, per a un màxim de 5 trimestres d'ampliació.

a.4. Criteri mediambientals (fins a 5 punts)

Amb l'objectiu de reduir les emissions de gasos d'efecte d'hivernacle vinculades al transport, els trajectes dels operaris, encarregat i cap d'obra són més curts si la seu de l'empresa és propera a l'obra a executar. Donat que l'obra es troba dins el terme municipal de Mollerussa, s'agafarà com a referència la distància per carretera des de l'Ajuntament de Mollerussa fins a la seu de l'empresa. Cal adjuntar als documents de l'oferta l'adreça de la seu de l'empresa.

- 5 punts per empreses amb seu fins a 60 km de l'obra.
- 2 punts per empreses amb la seu entre 61 i 100 km de l'obra.

a.5. Criteris de valor social (2 punts)

El protocol per a la prevenció i abordatge de l'assetjament sexual i per raó de gènere a l'empresa és obligatori per a totes les empreses, però no ho és el seu registre, segons:

- Si l'empresa disposa d'un pla d'igualtat, el protocol de prevenció i abordatge de l'assetjament sexual i per raó de sexe a l'empresa, forma part del pla d'igualtat i s'ha de registrar el pla d'acord amb les previsions establertes per l'article 11 del RD 901/2020, de 13 d'octubre i el RD 713/2010, de 28 de maig, sobre registre i dipòsit de convenis i acords col·lectius de treball.
- Si l'empresa no disposa d'un pla d'igualtat, la inscripció del protocol s'ha de fer davant l'autoritat laboral competent d'acord amb el que preveu l'article 12 del RD 901/2020, de 13 d'octubre i la Disposició adicional segona del RD 713/2010, de 28 de maig.
- 2 punts si s'aporta el justificant del Registre d'aquest protocol i la declaració responsable conforme el protocol s'aplicarà en l'execució d'aquest contracte (per puntuar-se aquest apartat cal la presentació dels dos documents).

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	9c41e8200c394e55b0abc9ed553045ab001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0335b7609eb04d06b54fff14a3fc3acf001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



11. Subcontractació

Es poden subcontractar les tasques específiques del projecte (moviment de terres, sanejament, reg, enllumenat, pavimentacions i senyalització). No es poden subcontractar el personal de cap d'obra i encarregat de l'obra que seran treballadors en plantilla de l'empresa.

Igualment es garantirà el compliment de la normativa específica (R.D. 1109/2007 de 24 d'agost, per el que es desenvolupa la llei 32/2006 de 18 d'octubre, reguladora de la subcontractació en el sector de la construcció).

12. Amidament i certificació

Els amidaments són els descrits en el projecte; els amidaments de les certificacions es realitzaran d'acord amb les instruccions que doni la direcció d'obra.

Es realitzaran certificacions mensuals pel pagament de treballs executats. S'abonarà per unitats tractades d'acord amb els preus del contracte. Es liquidarà per unitats (kg, m, m2, etc.) d'acord amb les característiques del plànol, de la memòria i el plec de condicions del projecte. La direcció d'obra podrà introduir les variacions que siguin necessàries per l'execució de l'obra.

Els amidaments de superfície es faran per part del contractista o de la direcció d'obra amb aixecament i plànols que seran validats per la direcció d'obra.

En cas que hi hagi discrepància amb els amidaments i s'exigeixi un detall es podrà realitzar un aixecament topogràfic. Les despeses suplementàries d'aquest amidament aniran a càrrec de l'adjudicatari.

Els amidaments d'obra realitzats, que han de servir de base a les certificacions, seran executats per la direcció d'obra o per la persona que aquest designi. L'adjudicatari haurà de nomenar un representant seu per intervenir en els amidaments, qui haurà de manifestar les seves objeccions, si les tingués, o cregui tenir base per a elles.

Per a l'execució de qualsevol de les partides alçades incloses en aquest projecte, prèviament s'haurà d'avisar a la direcció de l'obra per a què hi doni la conformitat. Un cop acabat el treball, es tornarà a avisar la direcció de l'obra per a què pugui fer la valoració dels amidaments.

L'acabat de l'execució dels treballs descrits en el projecte ha de ser acceptable segons el criteri de la direcció de l'obra. Aquells treballs que no siguin acceptats s'hauran de refer procedir a la seva certificació.

13. Obligacions addicionals del contractista en relació al contracte

A més a més de les obligacions generals del contracte, l'adjudicatari haurà de tenir present les següents:

1. L'adjudicatari serà responsable de l'equip, instrumental i altres mitjans materials utilitzats en els treballs en totes les circumstàncies de robatori, incendi, efectes atmosfèrics, etc.. fins a la recepció de l'obra, havent de cobrir-se aquests riscos mitjançant l'assegurança corresponent.
2. Un cop realitzades les obres, s'entregarà a l'Ajuntament la següent documentació:
 - a) Un projecte d'obra realment executada (As-Built), amb plànols de l'execució realitzada

5

Pl. de l'Ajuntament, 2 - 25230 Mollerussa - Tel.: 973 60 07 13 - ajuntament@mollerussa.cat

Signatura 1 de 1
Dúnia Solé Petit
21/05/2025
ARQUITECTA TÈCNICA DS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	9c41e8200c394e55b0abc9ed553045ab001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0335b7609eb04d06b54fff14a3fc3ac001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/idi/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



i recull de fotografies del procés constructiu. Aquest projecte s'entregarà en format pdf i en format editable.

- b) Relació dels materials i els equips realment instal·lats, en la qual s'indiquin les seves característiques tècniques i de funcionament, juntament amb la corresponent documentació d'origen i garantia (certificats dels materials instal·lats amb marcatge CE, fitxes tècniques del producte, fitxes tècniques de funcionament...). Aquestes documentacions s'aniran aportant conforme s'instal·lin a obra i prèviament a les certificacions parcials de l'obra en les que s'incloguin.

14. Coneixement del contracte

El desconeixement del contracte en qualsevol dels seus termes, dels documents annexos que formen part del mateix o de les instruccions de les normes de caràcter reglamentari o de qualsevol altra índole que puguin tenir aplicació a l'execució dels treballs pactats, no eximirà l'adjudicatari de l'obligació del seu compliment.

La presentació del contractista a la licitació dóna conformitat a la viabilitat de les obres a executar en el projecte constructiu, tenint en compte la realitat física de les instal·lacions afectades.

15. Definicions

- Planificació de l'obra: Es defineix com la distribució en el temps de les diferents activitats, ocupacions i fites temporals significatives.
 - Procés constructiu: Es defineix com l'organització i els recursos emprats per tal d'executar les diferents activitats de l'obra.
 - Equip tècnic: Es defineix com el l'equip personal intervinent en l'execució dels treballs necessaris per l'execució de les obres.
 - Titulació: Seguit de titulacions que acreditin la capacitat professional de cadascun dels intervinents en l'equip tècnic.
 - Cap d'obra: El Cap de l'obra haurà de ser un titulat competent amb capacitat suficient per representar a l'empresa contractista davant de l'Ajuntament de Mollerussa i tercers, en tot allò que afecti a l'execució de l'obra i al desenvolupament del contracte. El Cap d'obra comptarà amb poder de decisió dins de l'empresa i formació tècnica suficient per desenvolupar el seu càrrec.
- Assumirà les conseqüents responsabilitats, entre les quals destaquen la seguretat i salut i l'ambientalització de l'obra. Haurà de disposar de la formació tècnica adequada a les seves funcions. Els titulars també podran posseir la titulació comunitària homologable.
- Recurs preventiu: Treballador que assumeixi les funcions establertes en el Rd 39/1997, afegit per el RD 604/2006, entre les que s'hi inclou la vetlla de fer aplicar l'establert en el pla de seguretat i salut de la contractista i disposarà de la formació mínima habilitant per a aquesta funció.

Mollerussa, en data de la signatura electrònica

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	9c41e8200c394e55b0abc9ed553045ab001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web		
Codi Segur de Validació	0335b7609eb04d06b54fff14a3fc3ac001	
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp	
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original	



Arquitecta tècnica municipal
Dúnia Solé Petit

Signatura 1 de 1
Dúnia Solé Petit

21/05/2025 / ARQUITECTA TÈCNICA DS

Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	9c41e8200c394e55b0abc9ed553045ab001
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original



Per descarregar una còpia d'aquest document consulteu la següent pàgina web

Codi Segur de Validació	0335b7609eb04d06b54fff14a3fc3acf001
Url de validació	https://valid.mollerussa.cat/absis/di/arx/idiarxabsaweb/catala/asp/verificadorfirma.asp
Metadades	Origen: Origen administració Estat d'elaboració: Original

