



**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HA DE REGIR EL
CONTRACTE *“D’OBRA PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL
COLLECTOR GENERAL DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM
DELS CARRERS BARBACANA, NOU I COSTA DE SANT
FRANCESC, DEL MUNICIPI DE CERVERA”***

Expedient núm. C_001_2019

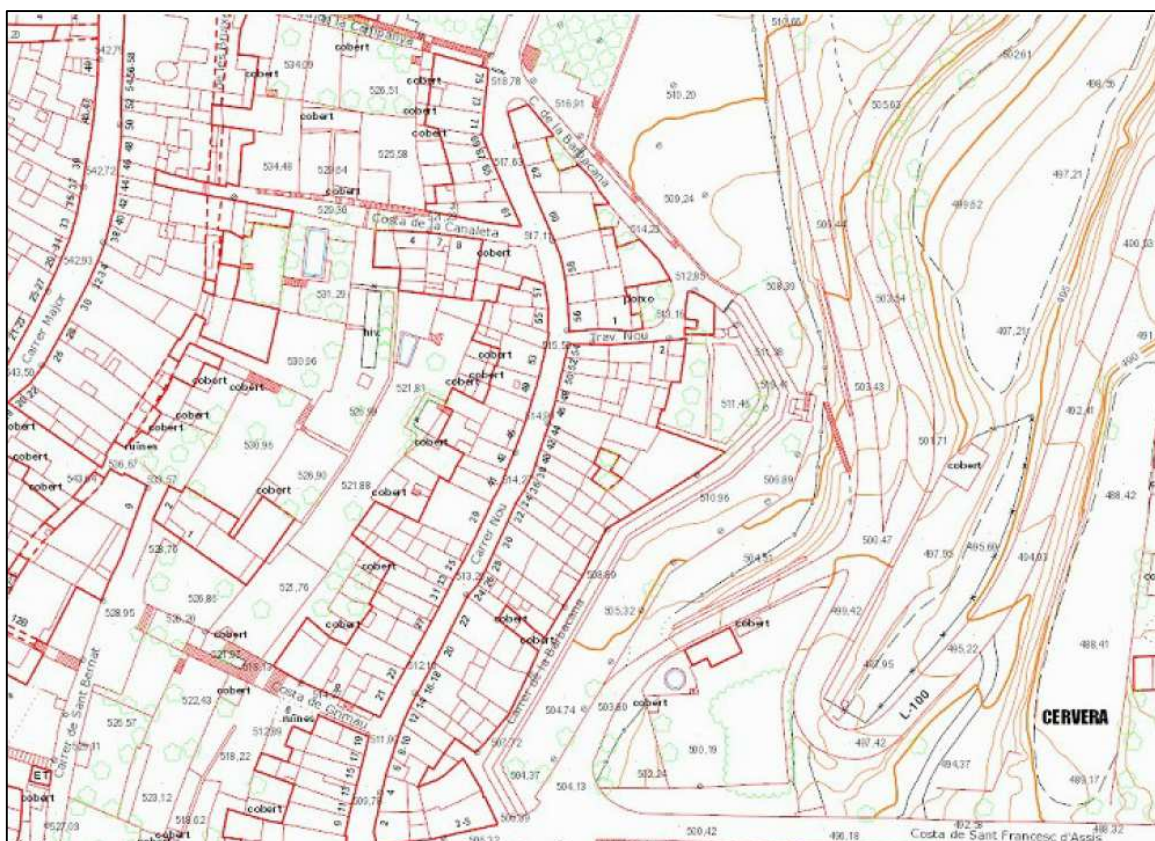
Prescripció 1.- Objecte

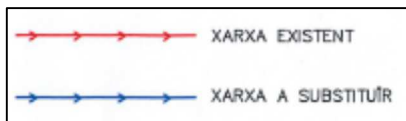
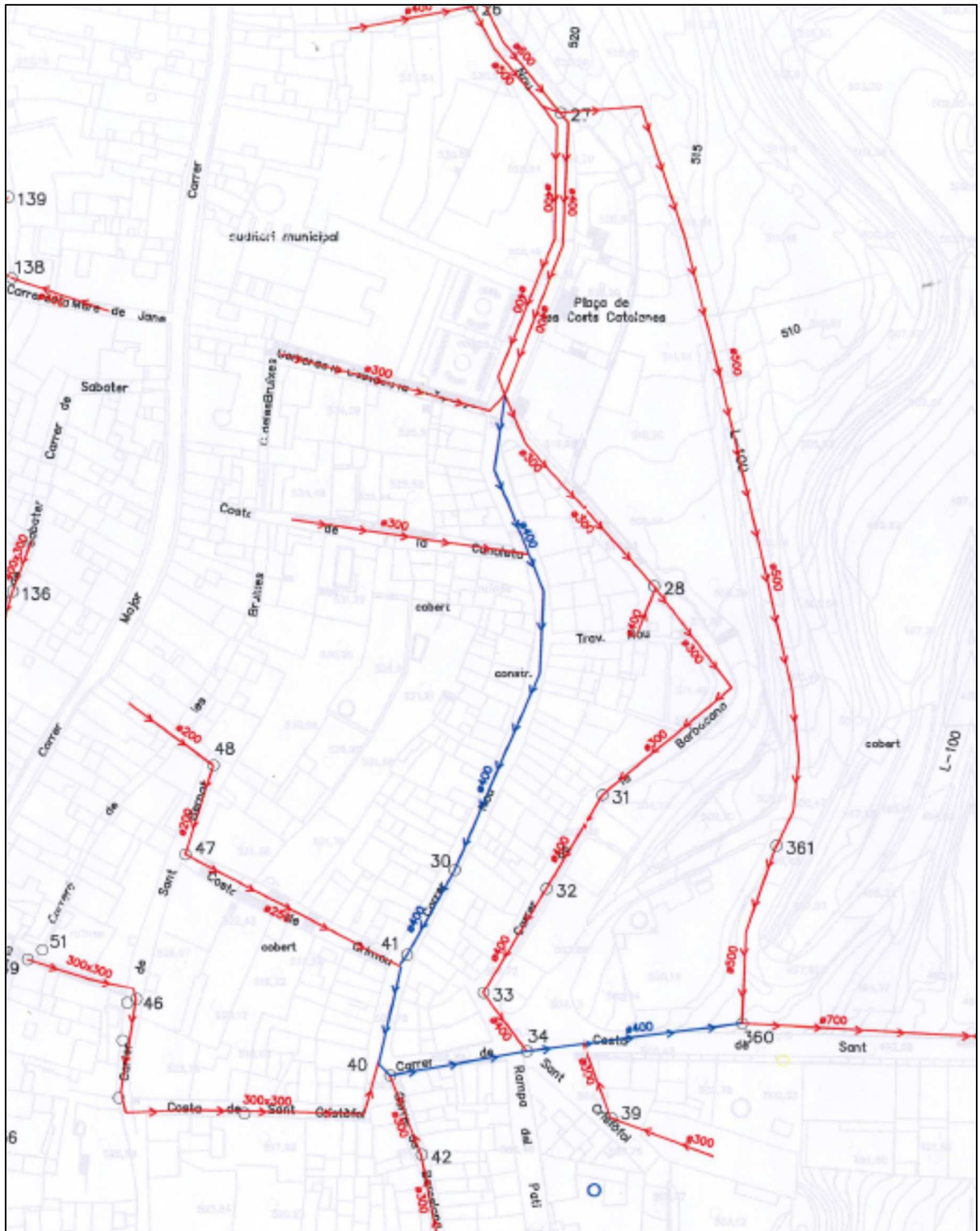
El present Plec de Prescripcions Tècniques té per objecte definir les especificacions, prescripcions, criteris i normes que regiran el contracte d'obra per a la substitució del col·lector general de la xarxa de clavegueram dels carrers Barbacana, Nou i Costa de Sant Francesc, del municipi de Cervera.

La prestació s'efectuarà d'acord amb els requeriments i condicions que s'estipulin en el present Plec i en el Plec de Condicions.

Prescripció 2.- Àmbit d'actuació

L'àmbit d'actuació del contracte són els carrers Barbacana, Nou i Costa de Sant Francesc, del municipi de Cervera.





Prescripció 3.- Característiques de la xarxa a substituir

El col·lector general de clavegueram dels carrers Barbacana, Nou i Costa de Sant Francesc, del municipi de Cervera, discorre centrat a l'ample dels carrers esmentats, a una profunditat d'entre 80cm i 100cm de la cota de paviment. Majoritàriament el material del col·lector de referència és formigó i el seu diàmetre aproximat és de 350cm.

Al llarg del seu traçat rep escomeses domiciliàries tant d'aigües residuals com d'aigües pluvials, amb diferent tipologia de connexió, des de claveguerons d'obra a canonades de PVC, de diferents mides i naturalesa. També rep escomeses d'embornals i reixes de recollida d'aigües pluvials. Al llarg del traçat es disposen pous de registre.

L'estat actual de la xarxa és deficitari, presentant nombroses fissures que afavoreixen fuites d'aigua al subsòl.

L'estat de les connexions de les escomeses particulars a la xarxa de clavegueram és deficitari, no essent estanques en la seva totalitat, disposant nombroses tipologies i posicions de connexió, provocant fuites d'aigua residual al subsòl i afavorint a la ràpida degradació de la xarxa.

L'estat dels pous de registre és deficitari. Presenten esquerdes i fissures, connexions no estanques, diferents tipologies de tapes i marcs, afavorint fuites d'aigua residual al subsòl.

L'estat del paviment de formigó és deficitari. Presenta nombroses esquerdes i enfonsaments, que permeten la filtració d'aigua de pluja, afavorint el desgast del mateix.



Prescripció 4.- Execució per a la substitució de xarxa

L'actuació objecte d'aquest plec consisteix en les següents fases d'execució d'obra, desglossades en les diferents partides del pressupost annex:

- Localització de serveis existents
- Obertura i reposició de rases
- Disposició de nou col·lector
- Disposició de nous pous de registre
- Reconnexió d'escomeses domiciliàries i pluvials de carrer
- Paviments

Prescripció 5.- Responsable i oficines de l'adjudicatari

El Responsable de l'execució de les obres serà la persona física designada expressament per l'adjudicatari i acceptada per EASCS.

El Responsable gestionarà la correcta realització de les obres, i del compliment de la llei i les normatives que regulen, amb facultats suficients per a ostentar la representació del adjudicatari, quan sigui necessària la seva actuació o presència en ordre a l'execució i la bona marxa de les obres, pels quals haurà d'ostentar la capacitat i titulació tècnica suficient, amb la finalitat de dirigir i organitzar la realització de les obres.

El Responsable de les obres haurà d'estar localitzable les 24 hores mentre durin l'execució de les mateixes.

Durant el temps que duri la realització de les obres, l'adjudicatari haurà de tenir oberta una oficina dins de l'àmbit territorial de Catalunya, a on, en tot moment, existirà un arxiu amb exemplars complets de tots els documents elaborats com a conseqüència de l'execució de les obres que es vagin realitzant.

El responsable de l'execució de les obres avisarà a EASCS de la data d'inici dels treballs amb el temps suficient perquè EASCS pugui realitzar totes les operacions necessàries pel correcte funcionament de la xarxa de clavegueram mentre duri l'execució de les obres.

Prescripció 6.- Disposicions econòmiques

Els preus aplicables a l'execució de les obres de referència seran els que resultin de l'oferta presentada per l'empresa adjudicatària.

S'entendran que els preus màxims oferts per les empreses comprendran, necessàriament, totes les despeses directes, indirectes, benefici industrial i tributs, amb l'única excepció de l'IVA, així com indemnitzacions, drets, imports per la recollida, càrrega, transport i emmagatzematge de runes, incloses les mesures de seguretat que siguin exigibles, i totes les despeses ja siguin complementàries o

accessòries d'elles, fitxes d'acceptació, fulls de seguiment, fitxes de destinació i qualsevol altre document exigible, de forma que cap d'aquests conceptes pugui ser repercutit per l'adjudicatari fora del preu per ell ofert, a excepció de l'IVA.

Els licitadors especificaran, a la seva oferta econòmica, el % de la baixa lineal oferta en el present Plec, IVA exclòs.

Prescripció 7.- Gestió de residus

L'adjudicatari és responsable de la retirada i gestió de tots els residus que es generin en l'execució de les obres. Haurà de notificar a EASCS la forma prevista de gestió, emmagatzematge, retirada i destí final dels mateixos, presentant els documents acreditatiu pertinents.

Prescripció 8.- Seguretat i salut

L'empresa adjudicatària es compromet a:

- Designar un Responsable que actuarà com a interlocutor principal amb EASCS en allò referent a la coordinació dels aspectes de prevenció de riscos laborals a tenir en compte als treballs objecte d'aquestes obres.
- Establir coordinació amb la resta d'empreses contractistes o subcontractistes o treballadors autònoms concurrents que prestin serveis en les instal·lacions de la depuradora, en particular quan es produeixin interaccions que puguin generar nous riscos i/o agreujar els ja existents, segons allò previst en els apartats 1 i 2 de l'article 4 del RD. 171/2004.

Quan es doni aquesta concurrència, informar als seus treballadors dels riscos derivats de la mateixa, segons allò previst a l'apartat 1 de l'article 18 de la Llei 31/1995, de Prevenció de Riscos Laborals.

Prescripció 9.- Obligacions de l'empresa adjudicatària

L'adjudicatari haurà de tenir subscrietes les assegurances necessàries per cobrir els riscos propis i de terceres persones que es puguin produir durant l'execució de les obres.

Si es donés el cas, l'adjudicatari haurà d'incorporar la documentació de coordinació empresarial en la plataforma informàtica que determini EASCS. Serà obligació de l'adjudicatari tenir la documentació al dia. La despesa derivada d'aquesta aplicació anirà a càrrec de l'adjudicatari.

L'adjudicatari està obligat a complir amb les disposicions vigents en matèria fiscal, administrativa, laboral i de seguretat i higiene en el treball. EASCS podrà requerir, en qualsevol moment, l'acreditació d'aquest compliment.

L'Adjudicatari queda obligat a informar diàriament a EASCS respecte de qualsevol imprevist o mal funcionament ocorregut a la xarxa de clavegueram fruit de l'execució de les obres.

D'altra banda, caldrà informar de la mateixa manera de les aplicacions que es preveuen realitzar com a mínim una setmana abans de l'aplicació.

L'adjudicatari haurà de remetre quan EASCS ho sol·liciti:

- 1) Informes específics d'incidències en la xarxa de clavegueram.
- 2) Informes final (as-build).
- 3) Informes que sol·liciti EASCS.

Tot això, sense perjudici del compliment de les obligacions del adjudicatari de facilitar la informació a les Administracions Públiques que legalment correspongui, en relació a l'objecte del contracte.

Cervera, 2 de juliol de 2019.
Òrgan de Contractació d'EASCS

ANNEX: PREUS PER A LA SUBSTITUCIÓ DEL COL·LECTOR GENERAL DE LA XARXA DE CLAVEGUERAM DELS CARRERS BARBACANA, NOU I COSTA SANT FRANCESC, DEL MUNICIPI DE CERVERA.

AMIDAMENTS		CONCEPTE	preu unitari	IMPORT €
ut	6,00	Localització de serveis existents mitjançant cates, amb mitjans manuals i mecànics, en qualsevol tipus de paviment i terreny.	176,47	1.058,82
mI	560,00	Tall de paviment mitjançant disc hidràulic amb ampliació de mínim 10cm per costat sobre l'amplada de la rasa a efectuar.	4,75	2.660,00
m2	224,00	Demolició de paviment amb mitjans mecànics i manuals, càrrega de runa generada sobre vehicle d'obra i/o contenidor.	13,24	2.964,71
m3	313,60	Excavació de rasa de 0,80m d'amplada i profunditat necessària, mantenint pendents existents, per a la instal·lació de canonades, amb mitjans mecànics i manuals, salvant qualsevol instal·lació que hi pugui concòrrer, en qualsevol tipus de terreny.	37,25	11.681,60
m3	407,68	Transport i moviment de runa dins de la mateixa obra en vehicle i/o contenidor.	12,74	5.191,92
m3	407,68	Càrrega, transport i gestió de runa, en abocador autoritzat i controlat, inclòs taxes.	23,53	9.592,47
mI	280,00	Subministrament i col·locació de canonada de polietilè tipus SN-8 de diàmetre 400mm, sobre llit de sorra. Inclòs peces especials i accessoris.	66,18	18.529,41
m3	100,80	Recobriments de canonada amb graveta 8/12mm fins a 15cm per sobre el tub.	50,00	5.040,00
m3	126,00	Rebliment i piconatge de rasa amb tot-ú natural fins a 15cm per sota de paviment existent, amb compactació del 98% PM.	45,59	5.744,12
m2	224,00	Paviment de formigó de 20cm de gruix, amb formigó HA25-B-20-Ila elaborat en central i abocat amb cubilot o dúmper.	36,76	8.235,29
ut	6,00	Pou de registre format amb peces de formigó prefabricat de 1'00m de diàmetre sobre solera de formigó, mitja canya, bastiment i tapa de fundició de D800 de 40Tn de resistència al trencament.	1.617,65	9.705,88
ut	82,00	Connexió d'escomeses domiciliàries i embornals, mitjançant canonada de DN200mm de polietilè de doble capa, amb reductor o peces especials per a connexió amb l'existent sigui quina sigui la naturalesa d'aquesta, protecció mitjançant formigó i segellat amb morter de ciment pòrtland.	144,12	11.817,65
ut	1,00	Reparació i substitució de reixes d'embornals i llambordes en els casos que s'hi requereixi.	2.794,12	2.794,12
ut	1,00	Equipament, instal·lacions, materials, mà d'obra i altres, per al compliment del RD 1627/1997 referent a Seguretat i Salut en les obres de construcció, inclòs el que fa referència a EPI's i SPC's.	1.261,49	1.261,49
p/a	1,00	Partida alçada per a imprevistos d'obra	7.500,00	7.500,00
TOTAL			103.777,49	