



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS
“REDACCIÓ DE PROJECTES CONSTRUCTIUS I ESTUDIS PEL SANEJAMENT I
DEPURACIÓ D’OSONA”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació de:
“REDACCIÓ DE PROJECTES CONSTRUCTIUS I ESTUDIS PEL SANEJAMENT I
DEPURACIÓ D’OSONA”.

La licitació es divideix en dos lots, concretament:

LOT 1	Estudi d'alternatives i redacció del projecte constructiu pel sanejament i depuració de Santa Eulàlia de Puig-Oriol.
LOT 2	Redacció del projecte constructiu per l'Optimització del sistema de sanejament de Roda de Ter i sanejament del nucli de Fontanelles (TM les Masies de Roda)

Aquest contracte es dividirà amb 2 lots donades les actuacions a efectuar.

2. DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS – ABAST

El Consell Comarcal d'Osona és l'Administració competent titular del servei de sanejament en alta d'Osona per delegació dels municipis de la comarca.

2.1 LOT 1: Estudi d'alternatives i redacció del projecte constructiu pel sanejament i depuració de Santa Eulàlia de Puig-Oriol.

Actualment, el municipi de Santa Eulàlia de Puig-Oriol no disposa d'un sistema de sanejament en la vessant oest del municipi i aboca a llera pública. L'any 2000, l'ajuntament va redactar un projecte per sanejar les dues vessant del poble però només es va construir el sistema de depuració de la vessant est.

L'actuació necessària per aquest lot 1 inclou:

- Estudi d'alternatives previ per definir i ponderar quina és la millor tecnologia de tractament i la millor ubicació per sanejar la vessant oest del municipi.
- Redacció del projecte constructiu amb l'alternativa escollida. El projecte ha d'incloure un afinament de l'efluent o millora de la qualitat de l'abocament amb sistemes basats en la natura (bioremediació).

Per a aquestes actuacions, el Consell Comarcal d'Osona posarà a disposició de les empreses adjudicatàries els següents documents:

- 1) Projecte bàsic d'instal·lació d'un sistema de depuració de les aigües residuals a la vessant oest de Santa Eulàlia de Puig-Oriol. (Redactat el 2000.)

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



2.2 LOT 2: Redacció del projecte constructiu per l'Optimització del sistema de sanejament de Roda de Ter i sanejament del nucli de Fontanelles (TM les Masies de Roda).

L'EDAR de Roda de Ter, construïda al 1995, està dissenyada per una població de 6.000 habitants equivalents i un cabal diari de 1.200 m³. Des de l'any 2003 es troba saturada pel què fa a la càrrega hidràulica com es pot veure en la taula següent:

Any tractament EDAR Roda	Cabals mitjans (m ³ /dia)	% saturació de la planta
2003	1.252	104%
2004	1.348	112%
2005	1.121	93%
2006	1.346	112%
2007	1.233	103%
2008	1.283	107%
2009	1.405	117%
2010	1.351	113%
2011	1.411	118%
2012	1.036	86%
2013	1.166	97%
2014	1.111	93%
2015	928	77%
2016	822	69%
2017	940	78%
2018	1.423	119%
2019	919	77%
2020	1.553	129%
2021	1.249	104%
2022	1.118	93%

Durant l'any 2003 i complint el que estableix el Decret 130/2003 de 13 de maig pel qual s'aprova el Reglament de sistemes públics de sanejament pel què fa al grau de saturació hidràulica dels sistemes de sanejament, es va començar a sol·licitar l'ampliació d'aquesta EDAR que es va incloure en el PSARU 2005 en l'escenari 2005-2008.

Al 2008 es va redactar un projecte d'ampliació de l'EDAR de Roda que no va comptar amb l'informe favorable de l'ACA i al 2009 es va plantejar a l'ACA l'ampliació de l'EDAR amb un segon decantador. L'ACA va refusar l'ampliació degut a que es troba en zona inundable. Posteriorment, l'any 2011 es va redactar un estudi d'alternatives per tal de veure la viabilitat d'una possible connexió amb l'EDAR de Manlleu.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT INF	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 1403-000042-2023
Codi Segur de Verificació: c04e764a-8170-4f43-b05d-e9aadad66f65 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2023_17149799 Data d'impressió: 13/09/2023 13:17:07 Pàgina 3 de 11		
SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 08/08/2023 13:31		



L'actuació necessària per aquest lot 2 inclou:

- Revisar l'alternativa de connexió a l'EDAR de Manlleu (de l'estudi del 2011) i estudiar les alternatives per la connexió del nucli de Fontanelles (TM Masies de Roda).
- Redacció del projecte constructiu. El projecte ha d'incloure un afinament de l'efluent o millorar de la qualitat de l'abocament amb sistemes basats en la natura (bioremediació) en l'EDAR de Roda, reduint els nutrients de nitrogen i fòsfor.

Per a aquestes actuacions, el Consell Comarcal d'Osona posarà a disposició de les empreses adjudicatàries els següents documents:

- 1) Projecte constructiu de l'ampliació de l'EDAR de Roda de Ter. (Redactat el 2008.)
- 2) Avantprojecte-estudi d'alternatives per a l'ampliació de l'EDAR de Roda de Ter per al bombament d'una part o la totalitat de les aigües generades en el seu municipi fins a l'EDAR de Manlleu. (Redactat el 2011.)

3. PROJECTE CONSTRUCTIU I ESTUDIS.

Els treballs a realitzar per part de l'equip de redacció del projecte consisteixen en tots aquells que permetin desenvolupar, de manera òptima, un projecte constructiu que defineixi en detall les obres a projectar, tant en els aspectes tècnics, de disseny, econòmics, ambientals i administratius, de compliment de normativa vigent que li sigui d'aplicació i dels específics que estipuli aquest Plec o que determini l'ACA.

L'objecte específic d'aquest projecte és el disseny, descripció i valoració de les obres necessàries per sanejar la vessant oest del municipi de Santa Eulàlia de Puig-Oriol, derivar part de l'efluent de l'EDAR de Roda a l'EDAR de Manlleu i connectar el nucli de Fontanelles (TM Masies de Roda).

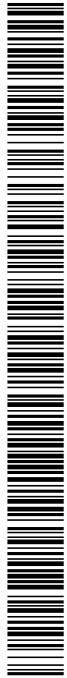
Les principals consideracions, a tenir en compte en la redacció dels projectes, són les següents:

- Per tal de donar compliment a la Llei 16/2017, de Canvi climàtic i la Declaració d'emergència climàtica del 2019, es considera necessari incorporar sistemes que permetin l'estalvi i la millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions.
- Preveure i dissenyar els sobreexidors d'acord amb el Real Decret 1290/12 del Reglament de Domini Públic Hidràulic quan pertoqui.
- Caldrà que el projecte constructiu prevegi que l'obra s'adaptarà en totes les seves parts als que descriu el Programa de Mesures del Pla de Gestió del Districte de conca fluvial de Catalunya per al període 2022-2027 en el seu apartat 5.7. Millora del sanejament de nuclis sanejats i de nuclis no sanejats.

Els principals treballs a realitzar pel redactor, sense que la relació sigui limitativa, són els que s'indiquen a continuació. Abans de l'inici dels treballs previs s'establiran les reunions necessàries amb els serveis tècnics comarcals.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT INF	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 1403-000042-2023
Codi Segur de Verificació: c04e764a-8170-4f43-b05d-e9aadad66f65 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2023_17149799 Data d'impressió: 13/09/2023 13:17:07 Pàgina 4 de 11		SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 08/08/2023 13:31



- Treballs previs:
 - Anàlisi de la situació actual.
 - Estudi de les dades de partida: dades del sanejament actual, planejament urbanístic i serveis existents.
- Quan pertoqui, un estudi topogràfic de les alternatives i traçats estudiats, així com de les ubicacions de les diferents instal·lacions.
- Caldrà una recopilació de les dades de caràcter ambiental de la zona d'estudi tot indicant les figures de protecció localitzades. Caldrà analitzar d'acord amb l'art. 7 de la Llei 21/2013 la necessitat o no de sotmetre el projecte a avaluació d'impacte ambiental.
- Caldrà identificar els cursos fluvials que puguin condicionar l'emplaçament de les instal·lacions i respectar les limitacions d'usos. Caldrà tenir en compte el Reial Decret 638/2016 que modifica el Reglament de Domini Públic Hidràulic i les Determinacions Normatives del Pla de Gestió del districte de conca fluvial de Catalunya. Per la possible ubicació de les instal·lacions en zona inundable caldrà tenir en compte els estudis d'inundabilitat i els mapes elaborats per l'ACA.
- A partir de tota la informació recopilada i validada es plantejaran les diferents alternatives pel que fa a la traça dels col·lectors, el tipus de sistema de sanejament i la gestió dels fangs. Caldrà que siguin analitzats i comparats en una anàlisi multicriteri.

Una vegada es disposi de tota la documentació dels treballs previs, i abans de procedir a la redacció del projecte constructiu, es consensuarà amb els serveis tècnics del Consell Comarcal, i si s'escau amb l'ACA.

El projecte constructiu continuarà:

- La topografia de detall de la ubicació i del traçat, si s'escau.
- La campanya geotècnica de detall de les ubicacions i traçats, si s'escau.
- Un estudi hidràulic dels diferents sistemes de sanejament, tan col·lectors com sistema de sanejament. Es comprovarà el dimensionat de les canonades i dels elements necessaris (vàlvules, calderins,...).
- Caldran els càlculs estructurals de les cimentacions, canonades, caldereria, elements singulars, edificis, caldereria,...
- Caldrà vetllar perquè el projecte incideixi en aspectes estètics, acabats, ordenació de volums, jardineria i harmonització dels edificis amb l'entorn.
- Per tal de donar compliment a la Llei 16/2017, de Canvi climàtic i la Declaració d'emergència climàtica del 2019, es considera necessari incorporar sistemes que permetin l'estalvi i la millora de l'eficiència energètica de les instal·lacions.
- Caldrà definir i detallar el sistema de funcionament, telecomandament i control de la nova instal·lació i dels seus equips, si s'escau. Es definirà el mètode de transmissió i recepció de les senyals d'aquests al centre de recepció i processament de les mateixes. El sistema haurà de ser compatible amb el que estigui utilitzant l'empresa gestora del sanejament a la comarca, Depuradores d'Osona, SL i caldrà consensuar-lo amb els serveis tècnics del Consell Comarcal d'Osona.
- Caldrà especificar les escomeses elèctriques, d'aigua potable, i d'altres serveis si s'escau. S'inclourà la correspondència amb les companyies subministradores, incloent la resposta, amb els plànols, els assessoraments i el pressupost. En escomeses

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



elèctriques, ja siguin de baixa com en mitja/alta, caldrà detallar la definició, l'amidament, la valoració econòmica, el centre de transformació CT (només per AT/MT), plànols d'implantació de la línia i normativa aplicable.

- Caldrà que el consultor del projecte redacti el Pla d'Obres de l'execució de les activitats considerades en el projecte.
- Caldrà redactar l'estudi de seguretat i salut que inclourà tots els processos constructius.

Una vegada redactat el document complet del projecte constructiu es disposarà d'un termini per les corresponents revisions finals per part de l'ACA i els serveis tècnics comarcals i si s'escau, la seva posterior correcció per part del consultor.

Una vegada es disposi del vistiplau definitiu per part de l'ACA i el Consell Comarcal, es lliurarà el document definitiu convenientment visat i d'acord amb el guió que s'acompanya a continuació.

4. ESTRUCTURA I CONTINGUTS DELS PROJECTES.

Aquest apartat té l'objectiu de marcar una estructura comuna i orientar sobre els principals continguts que han de desenvolupar els projectes constructius.

El projecte redactat haurà de tenir la següent estructura:

- Doc. Núm. 1: Memòria i annexos.
- Doc. Núm. 2: Plànols.
- Doc. Núm. 3: Plec de prescripcions tècniques.
- Doc. Núm. 4: Pressupost.
- Doc. Núm. 5: si s'escau, Estudi d'impacte ambiental.

Sense que la relació sigui limitativa, els annexos a incloure en el projecte són els següents:

- Annex 1 - Principals característiques
- Annex 2 - Recopilació i anàlisi de la informació existent
- Annex 3 - Cartografia i Topografia
- Annex 4 - Estudi d'alternatives. Definició de la solució escollida
- Annex 5 - Geologia i geotècnia
- Annex 6 - Determinació dels cabals i de càrregues de disseny
- Annex 7 - Climatologia i hidrologia. Estudi d'inundabilitat
- Annex 8 - Traçat
- Annex 9 - Reportatge fotogràfic
- Annex 10 - Càlculs de procés
- Annex 11 - Càlculs hidràulics
- Annex 12 - Obra civil, càlculs estructurals i mecànics
- Annex 13 - Edificació
- Annex 14 - Càlculs elèctrics i equipament elèctric
- Annex 15 - Automatització i telecontrol
- Annex 16 - Escomesa elèctrica i escomeses de serveis
- Annex 17 - Processos constructius i organització de l'obra

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT INF	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 1403-000042-2023
Codi Segur de Verificació: c04e764a-8170-4f43-b05d-e9aadad66f65 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2023_17149799 Data d'impressió: 13/09/2023 13:17:07 Pàgina 6 de 11		SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 08/08/2023 13:31



- Annex 18 - Pla d'obra
- Annex 19 - Especificacions tècniques de materials i equips mecànics
- Annex 20 - Pla de control de qualitat
- Annex 21 - Seguretat i Salut
- Annex 22 - Expropiacions
- Annex 23 - Serveis Afectats
- Annex 24 - Estudi d'Explotació
- Annex 25 - Mesures d'eficiència energètica
- Annex 26 - Mesures de prevenció de riscos laborals
- Annex 27 - Document ambiental
- Annex 28 - Afeccions
- Annex 29 - Pla de gestió de residus
- Annex 30 - Justificació de preus
- Annex 31 - Pressupost per coneixement de l'Administració

El contingut mínim de cadascun dels documents es troba especificat en el document NORMES DE REDACCIÓ DE PROJECTES de desembre de 2022, publicat al web de l'Agència Catalana de l'Aigua dins l'apartat ESTRUCTURA I CONTINGUT DELS PROJECTES.

Per l'edició i presentació del projecte constructiu, es seguirà allò especificat en el document NORMES DE REDACCIÓ DE PROJECTES, dins l'apartat EDICIÓ I PRESENTACIÓ. En el següent enllaç podeu trobar les normes de redacció de projecte de l'ACA, tant pel que fa a la seva estructura com als continguts i els formats. Aquestes normes es revisen i s'actualitzen amb certa periodicitat. <https://aca.gencat.cat/ca/laca/perfil-del-contractant/normes-de-redaccio-de-projectes/>

En la mateixa web també hi ha detallat el MODEL DE DADES SIG DE SANEJAMENT https://aca.gencat.cat/web/content/10_ACA/D_Perfil_del_contractant/normes-de-redaccio-de-projectes/model-dades-sig-expropiacions.zip i el MODEL DE DADES SIG D'EXPROPIACIONS https://aca.gencat.cat/web/content/10_ACA/D_Perfil_del_contractant/normes-de-redaccio-de-projectes/model-dades-sig-expropiacions.zip.

Dins l'apartat del document de memòria, el guió serà el següent:

Capítol I. ANTECEDENTS I OBJECTE DEL PROJECTE

- 1.1. Dades de partida.
 - Estudi de cabals.
 - Esquemes de la xarxa de sanejament actual.
 - Instal·lacions existents.
- 1.2. Estudi demogràfic (previsions de creixement).

Capítol II. DESCRIPCIÓ GENERAL

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Capítol III. UBICACIÓ

- 3.1. Valoració d'alternatives d'ubicació (en cas de ser necessari).
- 3.2. Situació urbanística. Requeriment de terrenys a expropiar i/o ocupacions temporals (en cas de ser necessari).
 - Modificació del planejament urbanístic.
 - Expropiacions i ocupació temporal.
- 3.3. Afeccions a la llera pública, ZMT i espais PEIN o Xarxa Natura 2000.
- 3.4. Justificació de l'opció seleccionada.
- 3.5. Topografia i inundabilitat.
- 3.6. Geotècnia.

Capítol IV. ELECCIÓ DEL TRAÇAT DE LA INSTAL·LACIÓ DE SANEJAMENT (en cas de ser necessari)

- 4.1. Estudi d'alternatives del traçat i la instal·lació de sanejament (per aquells projectes que sigui necessari s'ha de tenir en compte els criteris de selecció del nivell de tractament adequat planificats a les mesures de sanejament del districte de conca fluvial Catalunya, recollides en l'apartat 7 de l'Annex V del programa de mesures 2022-2027) o de les instal·lacions.
- 4.2. Justificació de l'opció proposada.

Capítol V: DISSENY DE LA INSTAL·LACIÓ

- 5.1. Condicions funcionals i físiques de les instal·lacions.
- 5.2. Descripció de les obres.
- 5.3. Actuacions prèvies, demolicions i reposició de serveis.
- 5.4. Obra civil.
- 5.5. Equipament de procés i electromecànic.
- 5.6. Instal·lació elèctrica interior i enllumenat.
- 5.7. Disseny del telecontrol.
- 5.8. Obres d'acabat i urbanització.

Capítol VI. DOCUMENTACIÓ ADMINISTRATIVA

Capítol VII. PLA DE TREBALLS

Capítol VIII. PREVENCIÓ DE RISCOS LABORALS

Capítol IX. CONTROL DE QUALITAT

Capítol X.- DECLARACIÓ D'OBRA COMPLETA

Capítol XI.- TERMINI D'EXECUCIÓ I TERMINI DE GARANTIA

Capítol XII.- FÓRMULA DE REVISIÓ DE PREUS

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



Capítol XIII.- ACCESSIBILITAT I SUPRESSIÓ DE BARRES ARQUITECTÒNIQUES

ANNEXOS (com a mínim els que s'especifiquen al començament d'aquest apartat)

PLÀNOLS, el contingut mínim serà el següent:

- Plànol de situació general.
- Xarxes actuals.
- Emplaçament i situació.
- Planta Topogràfica.
- Planta general d'urbanització.
- Planta general de canonades.
- Línia piezomètrica.
- Esquema de procés. (si s'escau)
- Obra civil i equips.
- Armadures.
- Instal·lacions.
- Detalls d'urbanització.
- Estació/ns de bombament. Plantes obra civil, seccions, armadures,...
- Col·lectors planta i perfil longitudinal (tram gravetat i/o tram impulsíó).
- Planta i perfil longitudinal desguàs al riu.
- Pou de registre i detall trepanació.

Arxius SIG

- Informació geogràfica de la xarxa.
- Informació alfanumèrica de les característiques dels elements de la xarxa (diàmetres, material, capacitat, topònim, propietat, gestor, etc.).
- Format dels arxius en SHAPEFILE (SHP).
- Sistema de referència ETRS89.
- Sistema de coordenades UTM 31N.
- Metadades documentades de cada capa.

5. DOCUMENTACIÓ FACILITADA.

El Consell Comarcal podrà facilitar a l'adjudicatari, a més a més d'aquest plec tècnic, la següent documentació:

- Estudis previs i projectes que puguin existir dels diferents punts d'interès.

6. PERSONAL MÍNIM ADSCRIT AL SERVEI

Caldrà adscriure al servei responsable de l'execució del contracte el personal mínim següent:

- 1 tècnic responsable de la redacció del projecte tècnic.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



- 1 delineant.

7. SEGUIMENT DELS TREBALLS.

Es formarà una Comissió Tècnica de seguiment per part del Consell, i s'establiran terminis de contacte entre aquesta comissió i l'equip redactor. Aquests terminis s'ajustaran a les diferents fases del procés de redacció.

Com a mínim, en finalitzar cada entrega de bloc, es realitzarà una reunió entre la Comissió Tècnica i l'equip redactor, per tal que aquest exposi els treballs realitzats i les solucions triades.

Els licitadors no podran presentar variants en les seves ofertes.

8. FORMA DE PRESENTACIÓ I CERTIFICACIONS.

Es realitzarà una certificació al 2023 i una altra en finalitzar els treballs. L'import de 2023 haurà d'estar executat i certificat abans de 20 de novembre de 2023. A partir d'aquesta data, la resta d'import es certificarà al 2024.

Els diferents documents i blocs del Projecte constructiu es lliuraran en suport paper i en suport informàtic. Per cada projecte constructiu de cada lot caldrà aplicar els criteris següents:

- Els documents del Projecte seran redactats en llengua catalana, en format DIN A-4, a excepció dels plànols que ho seran en DIN A-3, sense faltes d'ortografia i amb una grandària de lletra que en faciliti la seva lectura.
- Els documents integrants del projecte portaran els seus fulls numerats, i l'índex detallat corresponent, el qual contindrà els seus corresponents hipervincles que permetran desplaçar-se de forma automàtica a qualsevol apartat del projecte.
- Els documents integrants del projecte portaran els corresponents logos del Consell Comarcal i l'ACA.
- Es lliurarà un exemplar en paper, que contindran com a mínim tota la informació que es detalla en el punt 3 d'aquest Plec, més la que d'acord amb els resultats de les reunions de seguiment pugui decidir la Comissió Tècnica de Seguiment, degudament motivat per la documentació que es va presentant.
- Totes les edicions (excepte els plànols) es reproduiran a doble cara.
- S'haurà de presentar una còpia completa en suport informàtic que continguin els models matemàtics en format obert (memòria USB), en format compatible amb Word, Excel, AutoCAD i GIS. Els arxius tipus raster hauran d'estar en format .tif o .jpg. Els arxius de CAD seran georeferenciats.

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat



- Es lliuraran una còpia completa en suport pdf (memòria USB), que contindran el projecte constructiu, la impressió del qual haurà de donar lloc a la totalitat del projecte, en l'ordre corresponent.
- Caldrà presentar un suport digital que contindrà (caldrà tenir cura en la llargada del nom de les diferents carpetes i arxius, posant noms curts per tal que no presentin problemes posteriors):
 - Una subcarpeta pròpia per a la memòria i una per a cadascun dels annexes que contingui el document núm. del projecte amb el mateix nom que el corresponent a l'annex.
 - Tant la memòria com cadascun dels annexes es gravaran en les carpetes corresponents en format executable i en format pdf. A cada carpeta s'inclouran la totalitat dels documents que conformen l'annex.
 - La carpeta corresponent als plànols contindrà els arxius dels plànols en format dwg i es guardaran en la darrera versió compatible amb el programari disponible pels serveis tècnics del Consell Comarcal i estaran degudament georeferenciats. El conjunt de plànols també es lliuraran com a arxius independents en pdf, llestos per la seva visualització i impressió.
 - La carpeta del Plec de prescripcions tècniques contindrà tants arxius com parts tingui el corresponent Plec. Els arxius s'inclouran en format Word i amb la seva transformació a format pdf.
 - La carpeta del SIG que inclou: la documentació a incloure en aquesta carpeta s'ajustarà segons la tipologia de projecte (vegeu apartat 4 amb els enllaços a la web de l'ACA):
 - SIG DE SANEJAMENT que serà d'aplicació per a projectes de Sanejament i s'elaborarà segons el Manual específic corresponent: Model de dades SIG de Sanejament. Caldrà que reflecteixi fidelment el projecte redactat o l'obra executada per tal de poder incorporar la informació georeferenciada als Sistemes corporatius de l'Agència i poder fer una correcta gestió d'actius.
 - SIG EXPROPIACIONS que formarà part de tots els projectes i s'elaborarà segons el Manual específic corresponent: Model de dades SIG d'Expropiacions. Caldrà que reflecteixi fidelment el projecte redactat o l'obra executada per tal de poder incorporar la informació georeferenciada als Sistemes corporatius de l'Agència i poder fer una correcta gestió del patrimoni.

En la part del pressupost, a més de lliurar el pressupost en format TCQ, es transformaran els arxius corresponents a fitxers d'intercanvi d'altres programaris de pressupostos (format bc3 o similar) i s'exportaran també a format Microsoft Excel. Els diferents documents que

Edifici El Sucre
C. de l'Historiador Ramon d'Abadal i de Vinyals, 5, 3r pis
08500 Vic
Tel. 93 883 22 12
informa@ccosona.cat
www.ccosona.cat

DOCUMENT INF	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 1403-000042-2023
Codi Segur de Verificació: c04e764a-8170-4f43-b05d-e9aadad66f65 Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2023_17149799 Data d'impressió: 13/09/2023 13:17:07 Pàgina 11 de 11		SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 08/08/2023 13:31



formin part del pressupost (quadres de preus, amidaments, pressupostos parcial,...) es lliuraran en arxius independents en format pdf, llestos per la seva visualització i impressió.

9. INCOMPATIBILITATS ENTRE LOTS

Les empreses es podran presentar als dos lots però quedarà restringida l'adjudicació a un lot per empresa. Serà el licitador que quedi en primera posició el que podrà escollir quin és el lot de la seva preferència.