



PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS DEL CONTRACTE DE SERVEIS

“REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER L'AMPLIACIÓ DE L'EDAR D'OLOST”

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

És objecte del present contracte promogut pel Consell Comarcal d'Osona la contractació de: “REDACCIÓ DEL PROJECTE CONSTRUCTIU PER L'AMPLIACIÓ DE L'EDAR D'OLOST”.

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 Estudi d'alternatives i redacció del projecte constructiu de l'ampliació de l'EDAR d'Olost.

Les aigües residuals d'Olost es recullen i canalitzen cap a l'EDAR d'Olost situada al mateix municipi. L'estació depuradora forma part del sistema públic de sanejament de Catalunya des de l'any 1999, i des d'aleshores, només ha sofert una remodelació de la línia de fangs en el 2008. La depuradora té un cabal de disseny de 500 m³/dia i actualment tracta uns cabals de mitjana d'uns 485 m³/dia que suposen nivells de saturació superiors al 90% del tractament de la planta.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Q tractat EDAR Olost m3/d	530,6	414,7	569,6	464,4	491,8	438,5
% Saturació EDAR	106%	83%	114%	93%	98%	88%

Per altra banda, les indústries connectades al sistema de sanejament d'Olost han informat d'una previsió de creixement en el seu abocament fins a un total de 300-320 m³/dia i la intenció de sol·licitar l'increment del cabal del seu permís d'abocament.

Aquests fets, fan palesa la necessitat d'ampliar la depuradora actual.

Dades de l'EDAR d'Olost actual i proposta d'ampliació:

La depuradora d'Olost està dissenyada per tractar 500 m³/dia de cabal mitjà diari en temporada alta. Aquest cabal es reparteix en 20,83 m³/h de cabal mitjà horari (punta 52,08 m³/h). La depuradora es va dissenyar per 2.000 hab-eq i unes càrregues d'aigua bruta de 240 ppm DBO5 i 280 ppm SST.

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



Per aquest efecte, es va construir un pou de bombes amb un cabal unitari de 52 m³/h, un tamís de fins amb una capacitat de 104 m³/h, un reactor biològic de 384 m³ equipat amb un sistema d'aeració per bufadors amb 40 difusors de bombolla fina i per a la clarificació de l'aigua depurada s'equipa la instal·lació amb un decantador concèntric de 103 m³ que suporta una càrrega en temporada alta de 0,47 m/h i un temps de retenció de 4,9 h.

Per a la deshidratació del fang biològic la planta està equipada amb una sitja de fangs de 38 m³ de volum i un equip de deshidratació tipus centrífuga per a la deshidratació de fangs destí a planta de compostatge amb una producció mensual mitjana de 10 tn de fang al 14% MS.

La depuradora ha tractat de mitjana anual:

Any	Mitjana m ³ /d	80% saturació	Màx. m ³ /d
2021	465	372	547
2020	560	448	745
2019	415	332	469
2018	539	432	818

La proposta d'ampliació consisteix en doblar el cabal d'entrada del disseny de la planta actual. El projecte haurà d'incloure les modificacions necessàries en les instal·lacions existents per adequar el funcionament correcte de l'EDAR redimensionada i ampliada (pre-tractament, línia d'aigua i línia de fangs) amb l'increment dels cabals d'entrada i de producció de fangs.

	Mitjana m ³ /d	80% saturació	Màx. m ³ /h
Proposta d'ampliació	1000	800	52

En aquesta proposta d'ampliació el cabal industrial s'ajusta al 30% del cabal de disseny que preveuen les depuradores urbanes i durant anys se situarà per sota.

Tasques a realitzar:

- Estudi d'alternatives previ per definir i ponderar quina és la millor solució tecnològica per ampliar les instal·lacions de depuració existents i que l'efluent segueixi abocant al punt d'abocament actual.
- Redacció del projecte constructiu amb l'alternativa escollida amb l'objectiu d'ampliar la depuradora d'Olost actual. 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).

El Consell Comarcal d'Osona no disposa de cap estudi previ al respecte.

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

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



Consell Comarcal d'Osona

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 ampliar l'EDAR d'Olost.

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.

- Treballs previs:
 - Anàlisi de la situació actual.
 - Estudi de les dades de partida: dades del sanejament actual, planejament urbanístic i serveis existents.
 - Aforaments dels punts més significatius. La caracterització de l'aigua residual a tractar serà representativa del règim de cabals i càrregues, i es realitzarà segons les especificacions de l'ACA (3 mostres integrades de cada punt d'abocament, 3 en dia laborable i 2 de cap de setmana), incloent els següent paràmetres (mg/l): DBO5, DQO, SST, N total, NKT, N-NH4, P total, P-PO4, pH i conductivitat.
- 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.

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 PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 1403-000012-2024
Codi Segur de Verificació: f44d88dd-b2ac-4ffc-b6d1-ffe2ef50422d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_19084790 Data d'impressió: 19/02/2024 10:25:17 Pàgina 4 de 10		SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 29/01/2024 13:24



Consell Comarcal d'Osona



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 contindrà:

- 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 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.

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 PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 1403-000012-2024
Codi Segur de Verificació: f44d88dd-b2ac-4ffc-b6d1-ffe2ef50422d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_19084790 Data d'impressió: 19/02/2024 10:25:17 Pàgina 5 de 10		SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 29/01/2024 13:24



CONSELL COMARCAL D'OSONA
Aquest document és una còpia autèntica del document electrònic original. Comprovi l'autenticitat del document a
<https://bpm.ccosona.cat/OAC/ValidarDoc.jsp?idioma=ca> - Utilitzi el 'Codi Segur de Verificació' que apareix a la capçalera.



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
- 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.

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



Consell Comarcal d'Osona



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

Capítol III. UBICACIÓ

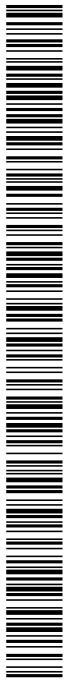
- 3.1. Valoració d'alternatives d'ubicació (en cas de ser necessari).
- 3.2. Situació urbanística. Requeriment de terrenys a expropiar i/o ocupacions temporals (en cas de ser necessari).
Modificació del planejament urbanístic.
Expropiacions i ocupació temporal.
- 3.3. Afeccions a la llera pública, ZMT 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.

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 PLEC_CLAUS	ÒRGAN CONTRACTACIÓ	REFERÈNCIA 1403-000012-2024
Codi Segur de Verificació: f44d88dd-b2ac-4ffc-b6d1-ffe2ef50422d Origen: Administració Identificador document original: ES_L01081000_2024_19084790 Data d'impressió: 19/02/2024 10:25:17 Pàgina 7 de 10		SIGNATURES 1.- Rebeca Moreno Bailen (TCAT), 29/01/2024 13:24



Consell Comarcal  d'Osona

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

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:

- a) Plànol de situació general.
- b) Xarxes actuals.
- c) Emplaçament i situació.
- d) Planta Topogràfica.
- e) Planta general d'urbanització.
- f) Planta general de canonades.
- g) Línia piezomètrica.
- h) Esquema de procés. (si s'escau)
- i) Obra civil i equips.
- j) Armadures.
- k) Instal·lacions.
- l) Detalls d'urbanització.
- m) Estació/ns de bombament. Plantes obra civil, seccions, armadures,...
- n) Col·lectors planta i perfil longitudinal (tram gravetat i/o tram impulsió).
- o) Planta i perfil longitudinal desguàs al riu.

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



p) Pou de registre i detall trepanació.

Arxius SIG

- a) Informació geogràfica de la xarxa.
- b) Informació alfanumèrica de les característiques dels elements de la xarxa (diàmetres, material, capacitat, topònim, propietat, gestor, etc.).
- c) Format dels arxius en SHAPEFILE (SHP).
- d) Sistema de referència ETRS89.
- e) Sistema de coordenades UTM 31N.
- f) 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.
- 1 delinant.

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 en finalitzar els treballs.

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:

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



- 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.
- 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.



Consell Comarcal



d'Osona

- 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 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.