



Núm. Expedient Gestiona: 222/2025

Informe Tècnic Ref. 0152025

Procediment: Contractació i Secretaria CCBE _ Projectes i Obres

Identificació de l'expedient

Informe de necessitat de contractació del servei per a la redacció de l'Estudi hidrogeològic i Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos». CV24000701".

Fets

1. El Consell Comarcal del Baix Ebre (CCBE) és Ens gestor del servei de sanejament en alta del municipi de l'Ampolla, en virtut de la delegació de competències atribuïdes per l'Ajuntament de l'Ampolla en sessió del ple de data 5 de febrer de 1996, i a l'acord d'acceptació de les mateixes realitzada pel CCBE, en sessió del Ple de data 18 de març de 1996. En data 08/11/2023 es va signar una actualització del conveni de març de 1996, on es van afegir entre d'altres facultats la delegació de la potestat d'auto-organització dels serveis, i potencial reutilització d'aigua tractada, inclosa l'aprovació del reglament o reglaments i la determinació de llur forma i modalitat de gestió.
2. El CCBE és Ens gestor del servei de sanejament en alta del municipi de l'Ametlla de Mar, en virtut de la delegació de competències atribuïdes per l'Ajuntament de l'Ametlla de Mar en sessió del ple de data sessió de data 30 de juliol de 1998, i a l'acord d'acceptació de les mateixes realitzada pel CCBE, en sessió del Ple de data en sessió de data 24 de setembre de 1998. En data 16/02/2024 es va signar una actualització del conveni de juliol de 1998, on es van afegir entre d'altres facultats la delegació de la potestat d'auto-organització dels serveis, i potencial reutilització d'aigua tractada, inclosa l'aprovació del reglament o reglaments i la determinació de llur forma i modalitat de gestió.
3. En data 18/09/2023 els serveis d'assistència tècnica del CCBE es van reunir amb tècnics de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA) per abordar temes de Regeneració d'aigua residual. Per part de l'ACA es va informar que hi ha una actuació en el seu Pla de gestió del districte de conca fluvial de Catalunya (conques internes) dins el seu Programa de mesures per al període 2022-2027, que contempla una actuació (Codi d'actuació B4.025) referent al projecte "ERAs a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos, interconnexió i xarxa de distribució" i que per tant, el CCBE com a Ens gestor del sanejament en alta d'aquests municipis, pot demanar la gestió de l'actuació mitjançant conveni amb l'ACA.
4. En data 29/04/2023 el CCBE va enviar la petició de conveni per a la redacció d'estudi hidrogeològic, estudi d'alternatives i projecte executiu de l'actuació "ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos, interconnexió i xarxa de distribució" a l'ACA.
5. En data 17/12/2024, l'ACA i el CCBE signen el conveni de col·laboració per a la redacció de l'Estudi hidrogeològic i Projecte executiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos». CV24000701". Els imports i anualitats del conveni són:





ANUALITAT	2025	2026	TOTAL
TOTAL	91.708,04 €	41.631,63 €	133.339,67 €
Despeses indirectes	8.000,00 €	10.533,97 €	18.533,97 €
TOTAL ACTUACIÓ	99.708,04 €	52.165,60 €	151.873,64 €

Objecte de l'informe

L'objecte del present informe és justificar la necessitat de contractar els serveis de redacció de l'Estudi hidrogeològic i Projecte executiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos». CV24000701”.

Anàlisi del procediment

1. Insuficiència de mitjans propis

Atès que el CCBE no disposa a dia d'avui de mitjans humans pel que fa al perfil professional, experiència i disponibilitat suficients, ni de mitjans materials, ni eines informàtiques de treball, ni el suport tècnic i tecnològic adequat que permetin cobrir les necessitats d'execució d'aquest contracte, es proposa l'adjudicació del contracte a través de l'òrgan de contractació.

2. Justificació del procediment

Segons l'article 159 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic es proposa la utilització d'un procediment obert.

La construcció de l'ERA és una actuació destinada a millorar la quantitat i la qualitat dels recursos hídrics de la zona tan a nivell ambiental de recàrrega d'aqüífers i reducció del fenomen intrusiu de la falca salina, com altres usos agrícoles, urbans o industrials.

L'estudi proporcionarà dades fonamentals per definir l'estratègia de reutilització i garantir la disponibilitat hídrica davant episodis de sequera, mitigant així els efectes de la sobreexplotació hídrica i la intrusió salina.

L'execució dels treballs la portarà a terme el CCBE amb les competències que té atribuïdes.

3. Classificació del contractista

D'acord amb l'art. 46 del Reial Decret 1098/2001, de 12 d'octubre, pel que s'aprova el Reglament general de la Llei de contractes de las Administracions Públiques, es podrà acreditar la solvència mitjançant la classificació de l'empresari.

D'acord amb l'establert a l'Article 77 b) de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, per als contractes de serveis NO serà exigible la classificació de l'empresari.

4. Qualificació del contracte

Es considera contracte de serveis segons la definició de l'Article 17 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic. L'objecte del present contracte són les prestacions per al desenvolupament d'una activitat de resultat diferent d'una obra o un subministrament.





5. Anàlisi d'execució per lots

Es considera adequada la divisió en lots de cada execució del projecte per separat, quedant:

- **LOT 1:** Redacció de l'Estudi hidrogeològic de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos».
- **LOT 2:** Redacció d'un Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos».

Amb les consideracions següents:

- La valoració es realitzarà de forma independent per a cadascun dels lots.
- La duració en el temps de cadascun, dependrà dels terminis que marca el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) i serà independent en cada lot.
- Els licitadors només podran presentar oferta a un dels dos LOTS del present contracte, essent aquests excloents. Es a dir, cada licitador només podrà ser adjudicatari d'un LOT.

6. Execució dels contractes de serveis

Els contractes s'executaran subjectes a l'establert a les clàusules i als plecs. El contractista serà responsable de la qualitat tècnica dels treballs que desenvolupi i de les prestacions i serveis realitzats, així com de les conseqüències derivades de les omissions, errors, mètodes inadequats o conclusions incorrectes en l'execució del contracte.

7. Provisió per major import del contracte i revisió de preus

No escau.

8. Solvència tècnica o professional

D'acord amb l'article 90.1.b) LCSP, l'equip tècnic que durà a terme els treballs objecte d'aquests contractes estarà format com a mínim per les persones, estiguin o no integrades, a l'empresa que s'indiquen al punt 5 del PPTP: "Organització del consultor", d'aquesta licitació.

S'haurà d'acreditar mitjançant la presentació dels currículums amb tot l'historial professional de l'equip i còpia de les seves titulacions acadèmiques.

- **LOT 1:** Redacció de l'Estudi hidrogeològic de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos».

Els treballs que es volen contractar poden ser desenvolupats competencialment per diferents professionals de l'enginyeria i de les llicenciatures relacionades amb la geologia i la hidrogeologia. Per aquesta raó, no es pot concretar la titulació universitària de grau superior que han de tenir les persones de l'equip tècnic. Els licitadors hauran d'acreditar que els tècnics que proposen a les seves ofertes són competents per desenvolupar les feines que es pretenen contractar, mitjançant els corresponents justificants dels col·legis professionals.





- **LOT 2:** Redacció d'un Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos».

Els treballs que es volen contractar poden ser desenvolupats competencialment per diferents professionals de l'enginyeria. Per aquesta raó, no es pot concretar la titulació universitària de grau superior que han de tenir les persones de l'equip tècnic. Els licitadors hauran d'acreditar que els tècnics que proposen a les seves ofertes són competents per desenvolupar les feines que es pretenen contractar, mitjançant els corresponents justificants dels col·legis professionals.

9. Disposicions relatives a la cessió

No es contempla.

10. Disposicions relatives a la subcontractació

En aquests contractes s'estableixen com a tasques crítiques les assignades a l'autor del l'estudi hidrogeològic i del projecte constructiu (i alhora, delegat de l'empresa i director de l'equip tècnic) i a l'adjunt (si escau) atenent a la seva vinculació directa amb el resultat de les prestacions contractades i a les responsabilitats que se'n deriven.

Per aquest motiu, i atenent a allò previst a l'article 215.2 e) de la LCSP, els licitadors no podran concertar amb tercers la realització dels treballs assignats a les figures de l'autor de l'estudi hidrogeològic i del projecte executiu, ni dels adjunts.

Dades tècniques

1. Termini i fases d'execució

- **LOT 1:** Redacció de l'Estudi hidrogeològic de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos».

La durada de l'execució dels treballs de redacció de l'estudi hidrogeològic prevista és de: **CINC (5) mesos**.

Començant a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la presentació del corresponent estudi hidrogeològic en els termes establerts en el Plec de Clàusules Administratives Particulars (PCAP). Aquesta previsió de temps de redacció no inclou les fases en les que la redacció de l'estudi no pot avançar degut a l'espera de la validació de la documentació parcial o completa dels treballs per part d'alguna administració.

S'ha considerat que l'encàrrec de la redacció de l'estudi es pot dividir en les següents fases:

FASE 1: Redacció maqueta Estudi Hidrogeològic.

Aquesta primera fase comença a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la presentació del Document inicial Memòria d'estudi hidrogeològic, mitjançant registre electrònic al CCBE. El termini parcial d'execució d'aquesta primera fase és de **QUATRE (4) mesos**.

FASE 2: Revisió de la maqueta de l'Estudi Hidrogeològic per part del CCBE i l'ACA i validació de les diferents administracions implicades.

Una vegada el consultor entrega la maqueta d'estudi al CCBE, aquest ho trametrà a l'ACA i a aquelles administracions que puguin tenir competències en l'àmbit de





l'estudi per tal què indiquin les possibles esmenes a incorporar o bé validin el document.

Aquesta fase no té una durada determinada i no computa dins la durada de l'execució dels treballs.

FASE 3: Lliurament del document final.

El consultor disposarà del termini **d'UN (1) mes** des de que se li comuniquen les possibles esmenes a incorporar a l'estudi fins que presenta el corresponent estudi hidrogeològic complert, revisat i visat (format digital). També es presentarà tota la documentació generada durant el mateix, amb format executable.

El termini parcial d'aquesta tercera fase està comprès entre la comunicació al consultor que s'ha validat el document inicial fins que aquest registra a la seu electrònica del CCBE l'estudi hidrogeològic definitiu. Al final del mateix, s'entregarà el document complet del l'estudi (que ha d'incloure tots els documents i fitxers de l'estudi, en format PDF amb marcadors i format executable).

Caldrà entregar la documentació tal com marca la normativa d'entrega de projectes de l'ACA (fitxer editable i PDF's).

A petició d'algun organisme, es podrà demanar la presentació d'alguna còpia del mateix en format paper.

L'incompliment dels terminis parcials i totals comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes a l'article 193 de la LCSP.

Es preveu la possibilitat d'ampliació de termini en cas necessari i degut a causes no imputables al contractista.

Si per causes alienes a l'adjudicatari l'avanç de l'estudi es veu retardat, per mutu acord de les parts, i abans de la finalització del contracte, podran ampliar-se els terminis d'execució sempre que la durada total del contracte inclosa l'ampliació de termini no excedeixi de **SIS (6) mesos**.

L'incompliment del termini comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes al PCAP.

- **LOT 2:** Redacció d'un Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos».

La durada de l'execució dels treballs de redacció del projecte prevista és de: **ONZE (11) mesos**.

Començant a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la presentació del corresponent projecte constructiu en els termes establerts al PCAP. Aquesta previsió de temps de redacció no inclou les fases en les que la redacció del projecte no pot avançar degut a l'espera de la validació de la documentació parcial o completa dels treballs per part d'alguna administració.

S'ha considerat que l'encàrrec de la redacció del projecte es pot dividir en les següents fases:

FASE 1: Treballs Previs i Pla d'execució BIM.

Utilitzant com a base d'informació l'"Estudi hidrogeològic de l'actuació ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos", s'ha de redactar un document de treballs previs que ha de contemplar un estudi d'alternatives segons marca la normativa de projectes de l'ACA.

Aquest document contemplarà el/s punt/s d'infiltració que proposi l'estudi hidrogeològic previ.





Aquesta primera fase comença a comptar des de la data de la signatura del contracte i fins a la presentació del Document (mitjançant registre electrònic al CCBE). El termini parcial d'execució d'aquesta primera fase és de **SIS (6) mesos**.

FASE 2: Validació del document de treballs previs.

Aquesta fase comença a comptar des de que el CCBE tramet el document de treballs previs a aquelles administracions competents que han de validar la documentació i finalitza quan aquestes donen es seu vist i plau i es comunica al consultor. Aquesta fase no computa dins la durada de l'execució dels treballs i la seva durada depèn de les administracions que han de validar la documentació presentada

FASE 3: Redacció del projecte constructiu.

El consultor redactarà el projecte constructiu. El termini parcial d'aquesta tercera fase és de **QUATRE (4) mesos** i està compresa entre la comunicació al consultor que s'ha validat el document de treballs previs fins que aquest registra a la seu electrònica del CCBE l'esborrany del projecte. Al final del mateix, s'entregarà el document complet del projecte constructiu (que ha d'incloure tots els documents i fitxers del projecte, en format PDF amb marcadors i format executable). Caldrà entregar la documentació tal com marca la normativa d'entrega de projectes de l'ACA (fitxer editable i PDF's)

FASE 4: Revisió del projecte per part del CCBE i validació de l'ACA.

Una vegada el consultor entrega l'esborrany del projecte constructiu al CCBE, aquest ho trametrà a l'ACA i a aquelles administracions que puguin tenir competències en l'àmbit del projecte per tal què indiquin les possibles esmenes a incorporar o bé validin el document. Aquesta fase no té una durada determinada i no computa dins la durada de l'execució dels treballs.

FASE 5: Lliurament del document final.

El consultor disposarà del termini d'**UN (1) mes** des de que se li comuniquen les possibles esmenes a incorporar al projecte fins que presenta el corresponent projecte constructiu complert, revisat i visat (format digital). També es presentarà tota la documentació generada durant el mateix amb format executable. A petició d'algun organisme, es podrà demanar la presentació d'alguna còpia del mateix en format paper. Les fites de les entregues del model BIM seran establertes al PEB. En tot cas l'entrega del model BIM complet i definitiu haurà de ser dins el termini contractual L'incompliment dels terminis parcials i totals comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes a l'article 193 de la LCSP.

Es preveu la possibilitat d'ampliació de termini en cas necessari i degut a causes no imputables al contractista. Si per causes alienes a l'adjudicatari l'avanç del projecte es veu retardat, per mutu acord de les parts, i abans de la finalització del contracte, podran ampliar-se els terminis d'execució sempre que la duració total del contracte inclosa l'ampliació de termini no excedeixi d'**TRETZE (13) mesos**. L'incompliment del termini comportarà l'aplicació de les corresponents penalitzacions previstes al PCAP.





2. Consideracions tècniques i requeriments

La licitació del LOT 2 serà simultània amb la del LOT 1 i es podran iniciar els treballs dels dos LOTS en paral·lel. Tot i així, per a finalitzar la redacció de l'estudi de treballs previs del LOT2 serà necessari disposar de les conclusions de l'estudi hidrogeològic del LOT1.

- **LOT 1:** Redacció de l'Estudi hidrogeològic de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos».

La contractació del servei de redacció de l'Estudi hidrogeològic, ha de contemplar els següents capítols (entre altres):

- Recopilació de la informació
 - Campanya de camp
 - Realització d'un Model geològic 3D de tota la zona de l'àmbit de l'actuació
 - Anàlisi de les demandes actuals d'aigua subterrània
 - Recopilació i interpretació de dades químiques històriques
 - Caracterització de la salinitat del sistema
 - Diagnosi de l'estat quantitatiu actual
 - Identificació de zones amb problemes quantitatius o químics. Mesures correctores.
 - Possibles sistemes de recàrrega a considerar
 - Comparativa dels sistemes de recàrrega més adients.
 - Definició del possible sistema de recàrrega a implantar i valoració de la seva repercussió en els pous d'abastament i en la millora de la salinitat de la massa d'aigua.
 - Valoració econòmica de la instal·lació i del seu manteniment i explotació a quinze (15) anys vista.
- **LOT 2:** Redacció d'un Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos».

Aquest document inclourà: Estudi d'alternatives i redacció d'un projecte constructiu. L'estudi d'alternatives s'haurà de realitzar en els àmbits de l'efluent de l'EDAR de l'Ampolla i de l'Ametlla de Mar (de forma independent), mentre que el projecte constructiu de l'ERA es farà només en una de les dues EDARs.

El criteri de selecció de l'EDAR on es projectarà l'ERA es basarà en la que el seu efluent doni millors resultats ambientals i de servei.

El projecte constructiu haurà de contemplar les següents actuacions (entre altres):

- Realització d'aixecaments topogràfics i altra documentació tècnica necessària per a la redacció del projecte constructiu.
- Realitzar una actualització, quantificació i caracterització de l'actual abocament de les EDARs dels municipis (Ampolla i Ametlla de Mar) i diagnosi de l'estat actual. Es realitzaran les anàlitzes a la sortida de l'efluent d'aigua depurada de les dues EDARs segons els llistat de l'Annex 3 (Anàlisi caracterització aigua depurada sortida EDAR).
- Les licitacions de l'Estudi hidrogeològic i del Projecte constructiu seran en paral·lel (LOT 1 i LOT 2) pel que un cop es disposi de resultats preliminars de l'estudi del LOT 1, l'adjudicatari del LOT 2 analitzarà aquest document per a fer l'estudi d'alternatives (LOT 2).





- Realitzar un estudi d'alternatives multicriteri que, com a mínim, analitzi els resultats de l'Estudi hidrogeològic validat (punts d'infiltració, estat de la intrusió de la falca salina...), localització en les parcel·les actuals de les 2 EDAR's, del procés de tractament de les aigües efluentes de les EDARs, valoració tipologies infiltració i altres usos per a l'aigua regenerada. Estudi dels possibles usuaris, (comunitats de regants, ajuntaments, ...) així com les diferents alternatives de tractament i qualitats de l'efluent de l'ERA (per a usos agraris, ambientals, municipals...).
- Determinar les bases de disseny de les ERAs, en funció dels resultats del possibles usuaris finals, cabals de tractament, població, característiques efluent...
- Determinar i analitzar l'efluent de les 2 EDAR's existents i proposar els millors processos i tecnologies per a regenerar l'aigua tractada a les 2 EDAR's per als usos determinats.
- Calcular i dissenyar les instal·lacions de la nova Estació Regeneradora d'Aigües (ERA) adaptant-les a les necessitats, de manera que les aigües tractades compleixin les concentracions màximes o reduccions mínimes en l'efluent, per als usos determinats en l'estudi d'alternatives. També caldrà preveure i dissenyar dins les instal·lacions de la ERA un dispensador de l'aigua regenerada, per als diferents usuaris (amb comptador, identificador d'usuari, ...).
- Pel que fa al requeriment de qualitat de l'aigua regenerada, el tractament haurà de garantir la qualitat mínima requerida per a les aigües del tipus A (cultius en cru i en contacte amb l'aigua de reg) segons el Reglament 2020/741 del Parlament Europeu i del Consell, de 25 de maig de 2020, relatiu als requisits mínims per a la reutilització de l'aigua.
- Haurà de determinar els traçats dels col·lectors necessaris i de les estacions de bombament, en cas de ser necessàries.
- Caldrà verificar el cabal de disseny de l'ERA, possibilitat d'ampliació. Així mateix caldrà analitzar l'estacionalitat de la demanda per tal de dissenyar una ERA modular (amb diverses línies si s'escau).
- Caldrà preveure a efectes d'espai i de tractament dels nous elements de tractament d'aigua (ERA).
- Caldrà analitzar el tractament i destí dels subproductes, fangs o rebuig del tractament proposat.
- Caldrà evitar les zones d'afectació de les infraestructures existents i en cas d'afecció caldrà preveure-ho adequadament i tramitar el corresponent informe previ favorable a l'afecció.
- Redactar el projecte constructiu d'acord amb les prescripcions de l'ACA dels col·lectors, EDAR i estació de bombament (en cas de ser necessària).
- Modelització BIM del projecte, d'acord amb les indicacions del manual BIM de l'ACA
- Estudi d'impacte i integració paisatgística.
- Definir l'escomesa elèctrica B.T. per l'ERA i bombaments (si escau).
- Per tal de donar compliment a la Llei 16/2017, de Canvi climàtic i la Declaració d'emergència climàtica del 2019, caldrà preveure sistemes que permetin l'estalvi i la millora de l'eficiència energètica, així com la implantació de sistemes de generació elèctrica a partir de fonts d'energia renovables.





Dades econòmiques

1. Pressupost

Els pressupostos inclouen totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els sous, plus i dietes dels autors de l'estudi i del Projecte executiu i de tot el personal col·laborador, ja sigui propi o extern.
- Els impostos i quotes a la Seguretat Social o mútues.
- Les despeses generals i d'empresa, i el benefici industrial.
- Les despeses, llicències de programari informàtic, el visat i tots impostos amb motiu del contracte, llevat de l'IVA.
- L'increment de despeses que puguin derivar-se de la realització dels treballs nocturns, tant en hores extraordinàries com en dies festius.
- Lloguers, amortitzacions i consums de locals, instal·lacions, mitjans de transport, material d'oficines, maquinari i programari necessaris.

- **LOT 1:** Redacció de l'Estudi hidrogeològic de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos».

El pressupost de licitació puja a CINQUANTA-UN MIL SIS-CENTS NORANTA-TRES AMB TRENTA-DOS CÈNTIMS (51.693,32€) més IVA. En la següent taula es detalla el pressupost estimat del contracte:

LOT 1. ESTUDI HIDROGEOLOGIC				
Descripció	Preu €/mes	Coeficient	Amidament (mesos)	Import
FASE 1. Estudi hidrogeològic recarrega aquífer	11.487,40 €	1	4	45.949,61 €
FASE 3. Lliurament document definitiu visat (amb les correccions necessàries)	11.487,40 €	0,5	1	5.743,71 €
TOTAL ESTUDI HIDROGEOLOGIC				51.693,32 €

Taula 1: Import de la partida del conveni que compona la redacció de l'estudi hidrogeològic.





PRESSUPOST REDACCIÓ ESTUDI HIDROGEOLOGIC RECÀRREGA AQÜÍFERS MITJANÇANT LES ERA's DE L'EDAR AMPOLLA I L'EDAR AMETLLA DE MAR				
SISTEMA DE SANEJAMENT			ERA AMPOLLA - AMETLLA DE MAR	
ESTIMACIÓ PARTIDA ALÇADA DE DESPESA FIXA				
PERSONAL				
Funció	Número	Dedicació (%)	Preu Unitari (euro/mensual)	Preu Total (euro)
Direcció d'obra				
Autor del projecte (10 anys experiència)	1	25%	6.005,51 €	1.501,38 €
Adjunt director projecte (5 anys experiència)	1	45%	5.225,17 €	2.351,33 €
Equip de col·laboradors				
Tècnic càlculs hidràulics	1	30%	4.251,25 €	1.275,38 €
Tècnic hidrogeologia/geòleg	1	75%	4.251,25 €	3.188,44 €
Tècnic medi ambient	1	30%	3.682,90 €	1.104,87 €
Equip topografia	1	5%	4.251,25 €	212,56 €
Deliniant projectista	1	5%	3.069,08 €	153,45 €
Total				9.787,40
PRODUCTES, MATERIALS I SERVEIS				
Concepte				Preu Total (euro)
Topografia, models 3D, visats, anàlisi aigües				700,00
Material d'Oficina				100,00
Comunicacions				50,00
Desplaçaments i dietes				850,00
Total				1.700,00
TOTAL DESPESA MENSUAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE (€ MÉS IVA)				11.487,40
(aproximat fins al segon decimal)				

Taula 2. Import mensual en la fase de redacció de l'estudi hidrogeològic.





- **LOT 2:** Redacció d'un Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos».

El pressupost de licitació puja a VUITANTA-UN MIL SIS-CENTS QUARANTA-SIS AMB TRENTA-CINC CÈNTIMS (81.646,35€) més IVA. En la següent taula es detalla el pressupost estimat del contracte:

LOT 2. REDACCIÓ DOCUMENT DE TREBALLS PREVIS (ESTUDI TÈCNIC-ECONÒMIC-AMBIENTAL DE LES ALTERNATIVES I ACTUACIONS A REALITZAR)				
Descripció	Preu €/mes	Coeficient	Amidament (mesos)	Import
FASE 1. Estudi tècnic-econòmic-ambiental de les alternatives i actuacions a realitzar	8.083,78 €	1	5	40.418,90 €
En aquesta fase s'analitzaran les dades (existents) de cabals i analítiques de l'aigua de sortida de l'EDAR de l'Ampolla i de l'Ametlla de Mar i es determinarà quins tractaments i equips son els més idonis per a poder reutilitzar l'aigua de sortida de les EDARs, així com quins possibles usos i usuaris potencials pot tenir aquesta aigua un cop tractada per la nova ERA de l'EDAR de l'Ampolla i de l'EDAR de l'Ametlla de Mar. També es determinarà els diferents sistemes d'utilització i emmagatzematge d'aquesta aigua en funció dels diferents usuaris. Amb aquests dades es farà un estudi tècnic-econòmic-ambiental per a determinar quin es el millor sistema i equips i quins usos i usuaris potencials pot tenir aquesta aigua tractada. També s'estudiarà la possibilitat d'infiltració a aquífer de l'aigua que no ha de ser usada pels usuaris potencials de les ERAs, i quina repercussió tindria aquesta infiltració en l'enretirada de la cunya salina i la recarrega dels aquífers.				
FASE 3.Lliurament estudi alternatives definitiu	8.083,78	0,5	1	4.041,89 €
TOTAL ESTUDI ALTERNATIVES ERA				44.460,79 €
FASE 3. REDACCIÓ DEL PROJECTE EXECUTIU ERA (METODOLOGIA BIM)				
Descripció	Preu €/mes	Coeficient	Amidament (mesos)	Import
FASE 4. Redacció del projecte executiu (metodologia BIM)	8.263,46 €	1	4	33.053,83 €
Amb l'alternativa escollida de la fase anterior, es realitzarà el projecte constructiu complet de cada ERA, amb tots els annexos necessaris per a la seva correcta definició, plànols, plec de condicions i pressupost. Aquest projecte es farà amb metodologia BIM.				
FASE 6. Lliurament document definitiu visat (metodologia BIM)	8.263,46 €	0,5	1	4.131,73 €
TOTAL PROJECTE ERA				37.185,56 €
PROJECTE EXECUTIU ERA EDAR AMPOLLA				81.646,35 €

Taula 3: Import de la partida del conveni que compona la redacció de l'estudi d'alternatives i la redacció d'un projecte executiu.





PRESSUPOST REDACCIÓ DOCUMENT DE TREBALLS PREVIS DE LA UTILITZACIÓ DE L'EFLUENT DE LES ERA's DE L'EDAR AMPOLLA I L'EDAR AMETLLA DE MAR				
SISTEMA DE SANEJAMENT		ERA AMPOLLA - AMETLLA DE MAR		
ESTIMACIÓ PARTIDA ALÇADA DE DESPESA FIXA				
PERSONAL				
Funció	Número	Dedicació (%)	Preu Unitari (euro/mensual)	Preu Total (euro)
Direcció d'obra				
Autor del projecte (10 anys experiència)	1	20%	6.005,51 €	1.201,10 €
Adjunt director projecte (5 anys experiència)	1	40%	5.225,17 €	2.090,07 €
Equip de col·laboradors				
Tècnic procés i estructures	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Tècnic equips electromecànics	1	5%	4.251,25 €	212,56 €
Tècnic equips i instal. Elèctriques	1	5%	4.251,25 €	212,56 €
Tècnic automatització i telecontrol	1	5%	4.251,25 €	212,56 €
Tècnic càlculs hidràulics	1	20%	4.251,25 €	850,25 €
Tècnic geotècnia	1	20%	4.251,25 €	850,25 €
Tècnic medi ambient	1	20%	3.682,90 €	736,58 €
Deliniant	1	20%	3.069,08 €	613,82 €
Total				7.404,88
PRODUCTES, MATERIALS I SERVEIS				
Concepte				Preu Total (euro)
Documentació tècnica				200,00
Material d'Oficina				50,00
Comunicacions (correus, telèfons, fax,...)				50,00
Desplaçaments				378,90
Total				678,90
TOTAL DESPESA MENSUAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE (€ MÉS IVA)				8.083,78
(aproximat fins al segon decimal)				

Taula 4. Import mensual en la fase de redacció de Treballs previs.





PRESSUPOST REDACCIÓ PROJECTE CONSTRUCTIU ERAS				
SISTEMA DE SANEJAMENT			ERA AMPOLLA - AMETLLA DE MAR	
ESTIMACIÓ PARTIDA ALÇADA DE DESPESA FIXA				
PERSONAL				
Funció	Número	Dedicació (%)	Preu Unitari (euro/mensual)	Preu Total (euro)
Direcció d'obra				
Autor del projecte (10 anys experiència)	1	20%	6.005,51 €	1.201,10 €
Adjunt director projecte (5 anys experiència)	1	35%	5.225,17 €	1.828,81 €
Equip de col·laboradors				
Tècnic càlculs estructurals	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Tècnic procés	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Tècnic equips electromecànics	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Tècnic equips i instal. Elèctriques	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Tècnic automatització i telecontrol	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Tècnic càlculs hidràulics	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Tècnic geotècnia	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Tècnic medi ambient	1	10%	3.682,90 €	368,29 €
Equip topografia	1	10%	4.251,25 €	425,13 €
Deliniant projectista (BIM)	1	20%	3.069,08 €	613,82 €
Total				7.413,02
PRODUCTES, MATERIALS I SERVEIS				
Concepte				Preu Total (euro)
Topografia, geotècnia, visats				500,00
Material d'Oficina				75,00
Comunicacions (correus, telèfons, fax,...)				50,00
Desplaçaments				225,44
Total				850,44
TOTAL DESPESA MENSUAL EXECUCIÓ PER CONTRACTE (€ MÉS IVA)				8.263,46
(aproximat fins al segon decimal)				

Taula 5. Import mensual en la fase de redacció d'un projecte executiu.





		COST SEGONS CONVENI			COSTOS DE PERSONAL CONTRACTE									
Concepte	Experiència	Categoria conveni	Sou conveni mensual (Mes x 14)	Sou net mensual	Sou brut mensual (Mes x 14)	Sou brut anual 14 pagues	Sou brut mensual (pro rata 12 mesos) (€/mes)	Base de cotització	Increment cost empresa	Cost empresa mensual/ Despesa directa (Mes x 12)	Benefici 8%	Despeses Generals 13% Despesa indirecta	TOTAL	
Director d'Obra (20)	20 anys	Nivell 1	1.687,02 €	3.400,00 €	4.420,00 €	61.880,00 €	5.156,67 €	3.803,70 €	1.179,15 €	6.335,81 €	380,15 €	823,66 €	7.539,62 €	
Director d'Obra (15)	15 anys	Nivell 1	1.687,02 €	2.975,00 €	3.867,50 €	54.145,00 €	4.512,08 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.691,23 €	341,47 €	739,86 €	6.772,56 €	
Director d'Obra (10)	10 anys	Nivell 1	1.687,02 €	2.550,00 €	3.315,00 €	46.410,00 €	3.867,50 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.046,65 €	302,80 €	656,06 €	6.005,51 €	
Adjunt Director d'Obra (15)	15 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.550,00 €	3.315,00 €	46.410,00 €	3.867,50 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.046,65 €	302,80 €	656,06 €	6.005,51 €	
Adjunt Director d'Obra (10)	10 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.210,00 €	2.873,00 €	40.222,00 €	3.351,83 €	3.351,83 €	1.039,07 €	4.390,90 €	263,45 €	570,82 €	5.225,17 €	
Adjunt Director d'Obra (5)	5 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.210,00 €	2.873,00 €	40.222,00 €	3.351,83 €	3.351,83 €	1.039,07 €	4.390,90 €	263,45 €	570,82 €	5.225,17 €	
Tècnic geotècnia	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic càlculs hidràulics	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic estudis inundabilitat	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic proctes	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic càlculs estructurals	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic equips electromecànica	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic equips i instal·lacions elèctriques	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic automatització i telecontrol	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Tècnic medi ambient	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.620,00 €	2.025,00 €	28.350,00 €	2.362,50 €	2.362,50 €	732,38 €	3.094,88 €	185,69 €	402,33 €	3.682,90 €	
Tècnic de seguretat i salut	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Director ambiental (10)	10 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.000,00 €	2.600,00 €	36.400,00 €	3.033,33 €	3.033,33 €	940,33 €	3.973,67 €	238,42 €	516,58 €	4.728,66 €	
Coordinador de Seguretat i Salut (10)	10 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.550,00 €	3.315,00 €	46.410,00 €	3.867,50 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.046,65 €	302,80 €	656,06 €	6.005,51 €	
Coordinador de Seguretat i Salut (5)	5 anys	Nivell 2	1.253,16 €	2.550,00 €	3.315,00 €	46.410,00 €	3.867,50 €	3.803,70 €	1.179,15 €	5.046,65 €	302,80 €	656,06 €	6.005,51 €	
BIM Manager	-	Nivell 2	1.253,16 €	2.210,00 €	2.873,00 €	40.222,00 €	3.351,83 €	3.351,83 €	1.039,07 €	4.390,90 €	263,45 €	570,82 €	5.225,17 €	
Modelador BIM	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Equip topografia	-	Nivell 2	1.253,16 €	1.870,00 €	2.337,50 €	32.725,00 €	2.727,08 €	2.727,08 €	845,40 €	3.572,48 €	214,35 €	464,42 €	4.251,25 €	
Vigilant d'obres (5)	5 anys	Nivell 2	1.253,16 €	1.600,00 €	2.000,00 €	28.000,00 €	2.333,33 €	2.333,33 €	723,33 €	3.056,67 €	183,40 €	397,37 €	3.637,43 €	
Del·legant projectista	-	Nivell 4	1.107,87 €	1.350,00 €	1.687,50 €	23.625,00 €	1.968,75 €	1.968,75 €	620,31 €	2.579,06 €	154,74 €	335,28 €	3.069,08 €	

Taula 6. Imports mensuals conveni laboral d'oficines tècniques.





2. Estabilitat pressupostària i sostenibilitat financera

Segons conveni de col·laboració entre el CCBE i l'ACA per a la "Redacció d'estudi hidrogeològic, estudi d'alternatives i projecte executiu de l'actuació "ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos, interconnexió i xarxa de distribució", CV24000701, l'import màxim a finançar per l'ACA és de **151.873,65 € (IVA exclòs)**, amb el següent desglossament i anualitats:

ANUALITAT	2025	2026	TOTAL
Redacció Estudi Hidrogeològic, Estudi Alternatives i Projecte executiu, actuació "ERA Ampolla - Ametlla de Mar"	91.708,04 €	41.631,63 €	133.339,67 €
Despeses indirectes	8.000,00 €	10.533,97 €	18.533,97 €
TOTAL ACTUACIÓ	99.708,04 €	52.165,60 €	151.873,64 €

3. Partida pressupostària

La partida pressupostària prevista per a l'actuació es la 2025-SANEJA-161-22797:

Aplicació pressupostària		PGCP	Import
Partida	Descripció		
2025-SANEJA-161-22797	ERA l'Ampolla-l'Ametlla	623	91.708,04
Total			91.708,04

		Import operació
Total		91.708,04
NORANTA-UN MIL SET-CENTS VUIT EUROS AMB QUATRE CÈNTIMS		

Criteris d'adjudicació

Els licitadors hauran de presentar les seves proposicions segons l'establert als articles 139 i 159 mitjançant medis electrònics de conformitat amb els requisits establerts a la Disposició addicional quinzena de la LCSP.

- **LOT 1:** Redacció de l'Estudi hidrogeològic de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos».

Les empreses licitadores han d'incloure la proposta econòmica i les propostes quantificables de forma automàtica segons els model de l'Annex 1 del present informe.

El procediment obert es troba regulat a l'article 156 de la LCSP. La valoració de les ofertes, es farà segons:

1. Proposició econòmica i documentació tècnica quantificable de forma automàtica:

- L'oferta econòmica es farà tal com marca el model de l'Annex 1 (1.1) del present informe.
- L'oferta dels criteris tècnics quantificables de forma automàtica es formularà estrictament, mitjançant les fitxes que s'inclouen a l'Annex 1 (1.2-1.3) del present document i aniran signades pel representant de l'empresa.





2. Propostes ponderables a través de judicis de valor:

- Els criteris de valoració d'aquest judici es mostren a l'Annex 2 del present informe.
- El contingut que han de tenir cada un dels punts a valorar per judici de valor, es mostra a l'Annex 3 del present document.
- L'oferta de les propostes ponderables a través de judicis de valor es formularà estrictament, mitjançant les fitxes que s'inclouen a l'Annex 1 (Fitxes 1.1 i 1.2) del PPTP i aniran signades pel representant de l'empresa.

- **LOT 2:** Redacció d'un Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos».

Les empreses licitadores han d'incloure la proposta econòmica i les propostes quantificables de forma automàtica segons els model de l'Annex 1 del present informe.

El procediment obert es troba regulat a l'article 156 de la LCSP. La valoració de les ofertes, es farà segons:

1. Proposició econòmica i documentació tècnica quantificable de forma automàtica:

- L'oferta econòmica es farà tal com marca el model de l'Annex 1 (1.4) del present informe.
- L'oferta dels criteris tècnics quantificables de forma automàtica es formularà estrictament, mitjançant les fitxes que s'inclouen a l'Annex 1 (1.5-1.6) del present document i aniran signades pel representant de l'empresa.

2. Propostes ponderables a través de judicis de valor:

- Els criteris de valoració d'aquest judici es mostren a l'Annex 2 del present informe.
- El contingut que han de tenir cada un dels punts a valorar per judici de valor, es mostra a l'Annex 3 del present document.
- L'oferta de les propostes ponderables a través de judicis de valor es formularà estrictament, mitjançant les fitxes que s'inclouen a l'Annex 1 (Fitxes 1.3, 1.4 i 1.5) del PPTP i aniran signades pel representant de l'empresa.

Límits i paràmetres objectius per valorar el possible caràcter anormal desproporcionat de les ofertes

La determinació de les ofertes que presentin uns valors anormals o temeraris s'ha de dur a terme en funció dels límits i els paràmetres objectius establerts a continuació:

Si concorre una empresa licitadora, es considera que l'oferta és anormal si compleix els dos criteris següents:

- Que l'oferta econòmica sigui un 25% més baixa que el pressupost de licitació.
- Que la puntuació que li correspongui en la resta de criteris d'adjudicació, avaluable de forma automàtica diferents del preu, sigui superior al 80% de la puntuació total.

Si concorren dues empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi el criteri següent:

- Que la puntuació total que li correspongui en la suma de punts de tots els criteris d'adjudicació avaluable de forma automàtica sigui superior en més d'un 20% a la puntuació total més baixa.





Si concorren tres o més empreses licitadores, es considera oferta anormal la que compleixi un dels dos criteris següents:

- Quan no hi ha cap puntuació per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica: Que la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de totes les puntuacions.
- Quan hi ha puntuacions per sota del 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions de criteris avaluable de forma automàtica: Que, un cop excloses les puntuacions inferiors al 90% de la mitjana aritmètica de totes les puntuacions, la puntuació de la oferta sigui superior en més d'un 10% a la mitjana aritmètica de les puntuacions que no han estat excloses.

Rebudes les justificacions, l'òrgan de contractació sol·licitarà un informe tècnic, que analitzi detalladament les motivacions que hagi argumentat el licitador per poder mantenir la seva oferta.

En tot cas, es rebutjaran les ofertes si es comprova que són anormalment baixes perquè vulnereu la normativa sobre subcontractació o no compleixen les obligacions aplicables en matèria mediambiental, social o laboral, nacional o internacional, incloent l'incompliment dels convenis col·lectius sectorials vigents.

A la vista de les justificacions dels contractistes l'oferta dels quals hagi estat classificada com a desproporcionada i de l'informe tècnic comarcal que les analitzi, la Mesa de Contractació, proposarà a l'òrgan de contractació motivadament l'admissió de l'oferta o la seva exclusió.

Persona responsable del contracte

Per a cada LOT de la licitació el CCBE designarà una persona responsable del contracte, que amb independència de la unitat encarregada del seguiment i l'execució ordinària del contracte, exercirà les funcions següents:

- Supervisar l'execució del contracte, i prendre les decisions i dictar les instruccions necessàries per assegurar la correcta realització de la prestació, sempre dins de les facultats que li atorgui l'òrgan de contractació.
- Adoptar la proposta sobre la imposició de penalitats.
- Emetre un informe on determini si el retard en l'execució és produït per motius imputables al contractista.
- Les funcions específiques que, segons les característiques de cada objecte contractual, se li atribueixin per tal de minimitzar l'impacte administratiu i tècnic de les incidències d'execució contractual i per tal de garantir la coordinació entre els diferents agents implicats en el contracte.

Les instruccions dictades per la persona responsable del contracte configuren les obligacions d'execució del contracte juntament amb els plecs.

Règim de penalitats

L'empresa contractista està obligada a complir el termini total d'execució del contracte i els terminis parcials fixats, si s'escau, en el programa de treball.

Si l'empresa contractista incorregués en demora respecte del compliment dels terminis total o parcials, per causes que li siguin imputables, l'Administració podrà optar ateses les circumstàncies del cas, per la resolució del contracte amb pèrdua de la garantia o per la imposició de les penalitats, en la forma i condicions establertes en els articles 193 i 194 de la LCSP.





L'Administració tindrà la mateixa facultat si l'empresa contractista incompleix parcialment, per causes que li siguin imputables, l'execució de les prestacions definides en el contracte.

Si el retard respecte al compliment dels terminis fos produït per motius no imputables a l'empresa contractista i aquesta ofereix complir si se li amplia el termini inicial d'execució, se li concedirà un termini, almenys igual al temps perdut, a menys que el contractista en demani un altre de més curt.

En tot cas, la constitució en demora de l'empresa contractista no requerirà intimació prèvia per part de l'Administració.

D'acord amb l'article 194.2 de la LCSP el responsable del contracte ha d'elaborar una proposta raonada en què es descrigui l'incompliment concret i es delimiti el seu abast temporal, s'estableixi la responsabilitat del contractista i es determini la quantitat de la penalitat, d'acord amb els criteris i els càlculs previstos a aquests efectes al plec.

La proposta del responsable del contracte donarà lloc a una resolució de l'Òrgan de Contractació per la que s'imposarà una penalitat i que serà immediatament executiva.

Els imports de les penalitats que s'imposin es faran efectius mitjançant la deducció de les quantitats que, en concepte de pagament total o parcial, s'hagin d'abonar a l'empresa contractista o sobre la garantia que si s'escau, s'hagués constituït, quan no es puguin deduir dels pagaments esmentats.

La quantia de cadascuna de les penalitats imposades no podrà superar el 10% del pressupost del contracte, IVA exclòs, ni el total de les mateixes podrà superar el 50% del preu del contracte.

Conclusions

1. Vist l'exposat en els punts anteriors, informo a l'òrgan de contractació del CCBE que es necessària i està justificada la licitació del servei per a la redacció de l'"Estudi hidrogeològic i un Projecte executiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos»". CV24000701".

Objecte del contracte: Redacció de l'"Estudi hidrogeològic i un Projecte executiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos»". CV24000701".

Tipus de contracte: Contracte de serveis

Subtipus del contracte: Serveis de consultoria

Procediment de contractació: Obert

Tipus de Tramitació: Ordinària

Codi CPV: 71356200-0 Serveis d'assistència tècnica.

Valor estimat del contracte: 133.339,67 € més IVA

Lot 1: 51.693,32 €

Lot 2: 81.646,35 €





Pressupost base de licitació IVA exclòs: 133.339,67 € Lot 1: 51.693,32 € Lot 2: 81.646,35 €	IVA%: Lot 1: 10.855,60 € Lot 2: 17.145,73 €
Pressupost base de licitació IVA inclòs: 161.341,00 € Lot 1: 98.792,08 € Lot 2: 62.548,92 €	
Divisió en lots: Si	
Durada del contracte: Lot 1: 5 mesos Lot 2: 11 mesos	
Possibilitat d'ampliació de termini: sí, en cas necessari i degut a causes no imputables al contractista.	
Durada màxima ampliació de termini: Lot 1: 1 mes adicional Lot 2: 2 mesos addicionals	

2. Des dels Serveis Tècnics s'ha redactat el Plec de Prescripcions Tècniques Particulars (PPTP) que s'ha incorporat a l'exp. 222/2025.

Document signat digitalment,

COPATE_El tècnic cicle de l'aigua
Samuel Campanero





ANNEX 1. MODEL DE PRESENTACIÓ D'OFERTA ECONÒMICA I CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS LOT 1

1.1 - MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA LOT 1

El/la Sr./Sra.

Nom i cognoms		DNI	
---------------	--	-----	--

en nom i representació de l'empresa

Empresa		NIF	
---------	--	-----	--

amb adreça fiscal de l'empresa i adreça electrònica a efecte de notificacions

Adreça fiscal	
Adreça electrònica*	

- * adreça vàlida per a rebre notificacions electròniques

declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de redacció l' "**Estudi hidrogeològic ERA a l'Ampolla - l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos**", expedient 222/2025, accepta i es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats al Plec de Clàusules Administratives i Plec de Condicions Tècniques que regeixen aquesta licitació d'acord a les condicions següents:

DESCRIPCIÓ	IMPORT (sense IVA)	IMPORT (IVA inclòs)
Redacció Estudi hidrogeològic		
Pressupost d'execució total		

(*) En cas de produir-se un error en el càlcul per a l'obtenció del preu ofert del contracte amb l'IVA inclòs, el valor que prevaldrà serà el del preu ofert sense IVA.

I perquè consti, signo aquesta oferta de preu a (data)





1.2 – 1.3 MODEL DE PRESENTACIÓ DE CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS LOT 1

El/la Sr./Sra.

Nom i cognoms		DNI	
---------------	--	-----	--

en nom i representació de l'empresa

Empresa		NIF	
---------	--	-----	--

amb adreça fiscal de l'empresa i adreça electrònica a efecte de notificacions

Adreça fiscal	
Adreça electrònica*	

- adreça vàlida per a rebre notificacions electròniques

declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de redacció l'”**Estudi hidrogeològic ERA a l'Ampolla - l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos**”, expedient 222/2025, accepta i es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats al Plec de Clàusules Administratives i Plec de Condicions Tècniques que regeixen aquesta licitació, d'acord amb la següent proposta tècnica.

Descripció	Puntuació	Oferta (marcar amb una X la que correspongui)
1.2 Participació de l'autor de l'estudi hidrogeològic en estudis relacionats amb recàrrega d'aquífers i/o intrusions de falca salina		
0	0 punt	
1 – 2	10 punts	
3 – 4	20 punts	
5 o més	30 punts	
1.3 Ampliació del termini d'assistència addicional		
6 mesos (0,5 anys)	5 punts	
12 mesos (1 any)	10 punts	

I perquè consti, signo el present Annex a (data)





1.4 - MODEL DE PRESENTACIÓ DE L'OFERTA ECONÒMICA LOT 2

El/la Sr./Sra.

Nom i cognoms		DNI	
---------------	--	-----	--

en nom i representació de l'empresa

Empresa		NIF	
---------	--	-----	--

amb adreça fiscal de l'empresa i adreça electrònica a efecte de notificacions

Adreça fiscal	
Adreça electrònica*	

- adreça vàlida per a rebre notificacions electròniques

declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de redacció d'un **“Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aquífer i altres usos»**”, expedient 222/2025, accepta i es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats al Plec de Clàusules Administratives i Plec de Condicions Tècniques que regeixen aquesta licitació d'acord a les condicions següents:

DESCRIPCIÓ	IMPORT (sense IVA)	IMPORT (IVA inclòs)
Redacció Treballs previs i PEB		
Redacció Projecte Executiu		
Pressupost d'execució total		

(*) En cas de produir-se un error en el càlcul per a l'obtenció del preu ofert del contracte amb l'IVA inclòs, el valor que prevaldrà serà el del preu ofert sense IVA.

I perquè consti, signo aquesta oferta de preu a (data)

NOTA: Els imports de la redacció treballs previs i PEB i de la redacció del projecte executiu per separat no poden en cap cas ser superiors al que marca el punt 1 de les dades econòmiques que marca l'informe de necessitats.





1.5 – 1.6 MODEL DE PRESENTACIÓ DE CRITERIS TÈCNICS AUTOMÀTICS LOT 2

El/la Sr./Sra.

Nom i cognoms		DNI	
---------------	--	-----	--

en nom i representació de l'empresa

Empresa		NIF	
---------	--	-----	--

amb adreça fiscal de l'empresa i adreça electrònica a efecte de notificacions

Adreça fiscal	
Adreça electrònica*	

- adreça vàlida per a rebre notificacions electròniques

declara que, assabentat/da de les condicions i els requisits que s'exigeixen per poder ser l'empresa adjudicatària del contracte de redacció d'un **“Projecte constructiu de l'actuació «ERA a l'Ampolla-l'Ametlla de Mar per recàrrega d'aqüífer i altres usos»”**, expedient 222/2025, accepta i es compromet a executar-lo amb estricta subjecció als requisits i condicions estipulats al Plec de Clàusules Administratives i Plec de Condicions Tècniques que regeixen aquesta licitació, d'acord amb la següent proposta tècnica.

Descripció	Puntuació	Oferta (marcar amb una X la que correspongui)
1.5.1 Participació de l'autor del en projectes similars		
0	0 punt	
1 – 2	5 punts	
3 – 4	10 punts	
5 o més	15 punts	
1.5.2 Participació de l'adjunt/a a l'autor del projecte en altres de similars		
0	0 punts	
1 – 2	3 punts	
3 – 4	7 punts	
5 o més	10 punts	
1.5.3 Participació del BIM Manager		
1	0 punts	
2	2 punts	
3 o més	5 punts	
1.6. Ampliació del termini d'assistència addicional		
6 mesos (0,5 anys)	1 punt	
12 mesos (1 any)	2 punts	
18 mesos (1,5 anys)	5 punts	
24 mesos (2 anys)	7 punts	
30 mesos (2,5 anys)	10 punts	

I perquè consti, signo el present Annex a (data)





ANNEX 2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LOT 1

Per a la valoració, les proposicions i la determinació de la millor oferta, es tindran en compte diferents criteris de valoració, dels quals uns seran per valoració automàtica i altres dependran d'un judici de valor.

L'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

Per determinar l'oferta amb una millor relació qualitat-preu es tindrà en compte diferents criteris de valoració, que s'especifiquen a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	PUNTUACIÓ MAXIMA	PONDERACIÓ (%)
1. Avaluables de forma automàtica		80
1.1 Proposició econòmica	40	
1.2 Participació de l'autor de l'estudi hidrogeològic en estudis de recàrrega d'aqüífers i/o intrusions de falca salina	30	
1.3 Ampliació del termini d'assistència addicional	10	
2. Tècnics sotmesos a judicis de valor		20
2.1 Descripció dels aspectes tècnics i ambientals més significatius del projecte	10	
2.2 Propostes de capítols addicionals no previstos en les consideracions tècniques i requeriments.	10	

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA LOT 1

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius serà de **80 punts** sobre un total de 100 punts.

La valoració de la qualitat de les ofertes de forma automàtica es realitzarà segons tres criteris:

- 1.1 Proposició econòmica.
- 1.2 Valoració de l'experiència de l'autor de l'estudi hidrogeològic en estudis similars.
- 1.3 Ampliació del termini d'assistència addicional.

1.1 Proposició econòmica (valoració màxima 40 punts)

La valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de 40 punts. La fórmula aplicable a efectes de puntuació econòmica és:





$$P = 40 * \left(1 - \left(\frac{Po - Pomin}{IL}\right)\right) * \left(\frac{1}{VP}\right)$$

On:

P = Puntuació de l'oferta a valorar

Po = Preu de licitació a valorar

Pomin = Preu de licitació més baix de totes les ofertes admeses

IL = Import de licitació

VP = Valor de ponderació, que serà igual a 4

La valoració econòmica es definirà tal com es marca a l'Annex 1 del present informe.

El valor de ponderació serà igual a 4 degut a que serà exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica (directriu 1/2020 d'Aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica).

1.2 Valoració de l'experiència de l'autor de l'Estudi Hidrogeològic (valoració màxima 30 punts)

La valoració de l'experiència de l'autor de l'estudi hidrogeològic en estudis relacionats amb la recàrrega d'aqüífers i/o intrusions de falca salina es fonamental de cara a assolir una bona definició de les diferents alternatives a valorar als futurs projectes a redactar així com poder definir bé les diferents unitats hidrogeològiques i variacions de les masses d'aigua subterrànies presents a la zona.

A l'Annex 1 de l'informe de necessitats hi ha la fitxa amb el format de presentació del criteri de valoració 1.2. La puntuació s'establirà segons la següent taula:

Nº ESTUDIS DE L'AUTOR RELACIONATS AMB RECÀRREGA AqüÍFERS / INTRUSIÓ FALCA SALINA (*)	PUNTUACIÓ
0	0 punt
1 – 2	10 punts
3 – 4	20 punts
5 o més	30 punts

(*) Redacció d'estudis hidrogeològics relacionats amb la recàrrega d'aqüífers i/o la intrusió de la falca salina, redactats i adjudicats entre l'1 de gener de 2004 fins al 30 de desembre de 2024).

Les empreses licitadores hauran d'incloure una declaració de la relació d'estudis hidrogeològics relacionats amb la recàrrega d'aqüífers i/o intrusions de falca salina redactats per autor de l'estudi segons model que es troba a l'Annex 2 del plec de condicions.

S'hauran d'aportar els certificats acreditatius corresponents o bé les caràtules i resum dels estudis realitzats (no es donaran com a vàlides les declaracions responsables sobre l'autoria dels estudis. Només es tindrà en compte certificats oficials emesos pels organismes promotors).

1.3 Ampliació del termini d'assistència addicional (valoració màxima 10 punts)

Atès que l'estudi ha de garantir l'absència de deficiències abans de valorar les alternatives de reutilització més adequades per a la zona d'estudi, és fonamental que aquest contracte, destinat a la redacció de projectes d'infraestructures per a la reutilització d'aigües residuals depurades, inclogui un termini d'assistència addicional (un cop entregat l'estudi). Aquest termini ha de ser el més ampli possible per assegurar una argumentació





sòlida i una coordinació acurada sobre les alternatives existents i facilitar la correcta planificació de les infraestructures de reutilització.

La puntuació per l'ampliació del termini d'assistència addicional dels treballs s'establirà segons la següent relació:

AMPLIACIÓ DEL TERMINI D'ASSISTÈNCIA ADDICIONAL	PUNTUACIÓ
6 mesos (0,5 anys)	5 punts
12 mesos (1 any)	10 punts

En cas de proposar una ampliació del termini d'assistència addicional un cop presentat l'estudi, s'entendrà que el licitador inclou addicionalment, el suport tècnic per adaptar l'estudi a les possibles al·legacions acceptades durant la seva tramitació administrativa.

Les empreses licitadores han d'incloure una declaració de l'ampliació del termini d'assistència addicional segons l'Annex 1 de l'informe de necessitats.

2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ TÈCNICS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR LOT 1:

La valoració tècnica de l'oferta es realitzarà mitjançant l'anàlisi dels punts i criteris que es descriuen a continuació, amb una **puntuació màxima de 20 punts**.

La puntuació mínima per a ser adjudicatari serà de 10 punts sobre els 20 punts.

La valoració es realitzarà de manera comparada entre totes les ofertes admeses. Les ofertes es classificaran de millor a pitjor segons valoració tècnica, aplicant criteris quantitatius i/o qualitius de cada aspecte i atenent el grau de coneixement i les singularitats pròpies de l'estudi, així com a la coherència tècnica general.

En la valoració de l'oferta tècnica s'aplicaran els següents criteris:

2.1. Descripció dels aspectes tècnics i ambientals més significatius de l'estudi (0-10 punts)

Es valorarà la identificació i descripció dels aspectes tècnics i ambientals més importants o rellevants de l'actuació global i de la seva incidència en la redacció dels diferents documents de l'estudi. Aquests aspectes han d'estar relacionats amb el coneixements tècnics i de l'àmbit d'actuació.

2.2. Proposta i justificació de capítols addicionals a l'estudi (no previstos a les consideracions tècniques i requeriments). (0-10 punts)

Es valorarà la inclusió de capítols addicionals dintre de l'estudi (a part dels ja previstos en el plec de condicions). Per a valorar-los, s'haurà de justificar de forma que aquests siguin adequats i coherents amb l'estudi. Han de complementar la informació i capítols mínims exigits als capítols del Plec tècnic de la licitació i estaran correctament justificats.





CRITERIS D'ADJUDICACIÓ LOT 2

Per a la valoració, les proposicions i la determinació de la millor oferta, es tindran en compte diferents criteris de valoració, dels quals uns seran per valoració automàtica i altres dependran d'un judici de valor.

L'adjudicació recaurà sobre aquella oferta que ofereixi la millor relació qualitat-preu, entesa com la que obtingui la major puntuació resultant de la suma de la valoració del preu i de la qualitat.

Per determinar l'oferta amb una millor relació qualitat-preu es tindrà en compte diferents criteris de valoració, que s'especifiquen a continuació:

CRITERIS D'ADJUDICACIÓ	PUNTUACIÓ MAXIMA	PONDERACIÓ (%)
1. Avaluables de forma automàtica		80
1.4. Proposició econòmica	40	
1.5. Valoració experiència de l'autor/a, adjunt/a redactors/es del projecte i BIM manager	30	
1.6. Ampliació del termini d'assistència addicional	10	
2. Tècnics sotmesos a judicis de valor		20
2.3. Descripció dels aspectes tècnics i ambientals més significatius del projecte	7	
2.4. Propostes que adoptarà el licitador per donar solució als aspectes tècnics i ambientals identificats al punt anterior	8	
2.5. Planificació dels treballs	5	

1. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ AVALUABLES DE FORMA AUTOMÀTICA LOT 2

La puntuació màxima de la qualitat de les ofertes mitjançant criteris automàtics objectius serà de **80 punts** sobre un total de 100 punts.

La valoració de la qualitat de les ofertes de forma automàtica es realitzarà segons tres criteris:

- 1.4. Proposició econòmica.
- 1.5. Valoració de l'experiència de l'autor/a, adjunt/a redactors/es del projecte i BIM Manager.
- 1.6. Ampliació del termini de garantia.

1.4. Proposició econòmica (valoració màxima 40 punts)

La valoració econòmica de les ofertes presentades es realitzarà amb l'anàlisi de les dades econòmiques de cada oferta amb una puntuació màxima de 40 punts. La fórmula aplicable a efectes de puntuació econòmica és:





$$P = 40 * \left(1 - \left(\frac{Po - Pomin}{IL}\right) * \left(\frac{1}{VP}\right)\right)$$

On:

P = Puntuació de l'oferta a valorar

Po = Preu de licitació a valorar

$Pomin$ = Preu de licitació més baix de totes les ofertes admeses

IL = Import de licitació

VP = Valor de ponderació, que serà igual a 4

La valoració econòmica es definirà tal com es marca a l'Annex 1 del present informe.

El valor de ponderació serà igual a 4 degut a que serà exigible que la prestació s'executi amb un alt nivell qualitatiu, atesa la complexitat tècnica (directriu 1/2020 d'Aplicació de fórmules de valoració i puntuació de les proposicions econòmica i tècnica).

1.5. Valoració de l'experiència de l'autor/a, adjunt/a redactors/es del projecte i BIM Manager (valoració màxima 30 punts)

La valoració de l'experiència de l'autor/a i adjunt/a del present encàrrec en projectes similars ve fonamentada en la importància de que l'expertesa d'aquestes dos figures en redacció de projectes semblants és una garantia de les vicissituds que poden concórrer durant l'execució objecte d'aquesta licitació.

A l'Annex 1 de l'informe de necessitats hi ha la fitxa amb el format de presentació del criteri de valoració 1.5. La puntuació s'establirà segons la següent taula:

Nº PROJECTES AUTOR PROJECTE (*)	PUNTUACI Ó	Nº PROJECTES ADJUNT (*)	PUNTUACIÓ	Nº PROJECTES BIM MANAGER (**)	PUNTUACIÓ
0	0 punt	0	0 punts	1	0 punts
1 – 2	5 punts	1 – 2	3 punts	2	2 punts
3 – 4	10 punts	3 – 4	7 punts	3 o més	5 punts
5 o més	15 punts	5 o més	10 punts		

La puntuació d'aquest apartat serà la suma dels punts obtinguts per cada membre de l'equip.

(*) Redacció de projectes constructius d'estacions depuradores d'aigües residuals (renovació integral (no ampliació d'un sol element de depuració) o nova construcció) o de ERA's, de qualsevol tipologia redactats i adjudicats entre l'1 de gener de 2004 fins al 30 de desembre de 2024) i amb un cabal mig de disseny > 700 m3/dia.

(**) Per a aquest perfil, no es necessari que siguin projectes d'EDAR's.

Les empreses licitadores hauran d'incloure una declaració de la relació de projectes adjudicats de característiques similars redactats pels tècnics proposats segons l'Annex 2 del PPTP. S'hauran d'aportar els certificats acreditatius corresponents (no es donaran com a vàlides les declaracions responsables sobre l'autoria dels projectes. Només es tindrà en compte certificats oficials emesos pels organismes promotors).

1.6. Ampliació del termini d'assistència addicional (valoració màxima 10 punts)

Tenint en compte que el projecte ha de respondre de la inexistència de defectes abans de l'execució de les obres, és d'especial rellevància que en aquest contracte que té per objecte la redacció de projectes d'infraestructures de sanejament, el termini d'assistència





addicional, una vegada entregat el projecte, sigui el més extens possible per tal d'assegurar una bona projecció de les obres.

La puntuació per l'ampliació del termini d'assistència addicional dels treballs s'establirà segons la següent relació:

AMPLIACIÓ DEL TERMINI D'ASSISTÈNCIA ADDICIONAL	PUNTUACIÓ
6 mesos (0,5 anys)	1 punt
12 mesos (1 any)	2 punts
18 mesos (1,5 anys)	5 punts
24 mesos (2 anys)	7 punts
30 mesos (2,5 anys)	10 punts

En cas de proposar una ampliació del termini d'assistència addicional un cop presentat el projecte, s'entendrà que el licitador inclou, addicionalment, el suport tècnic per adaptar el projecte a les possibles al·legacions acceptades durant la seva tramitació administrativa.

Les empreses licitadores han d'incloure una declaració de l'ampliació del termini d'assistència addicional segons l'Annex 1 de l'informe de necessitats.

2. CRITERIS D'ADJUDICACIÓ TÈCNICS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR LOT 2:

La valoració tècnica de l'oferta es realitzarà mitjançant l'anàlisi dels punts i criteris que es descriuen a continuació, amb una **puntuació màxima de 20 punts**.

La puntuació mínima per a ser adjudicatari serà de 10 punts sobre els 20 punts.

La valoració es realitzarà de manera comparada entre totes les ofertes admeses. Les ofertes es classificaran de millor a pitjor segons valoració tècnica, aplicant criteris quantitatius i/o qualitius de cada aspecte i atenent el grau de coneixement i les singularitats pròpies de l'estudi, així com a la coherència tècnica general.

En la valoració de l'oferta tècnica s'aplicaran els següents criteris:

2.3. Descripció dels aspectes tècnics i ambientals més significatius del projecte (0-7 punts)

Es valorarà la identificació i descripció dels aspectes tècnics i ambientals més importants o rellevants de l'actuació global i de la seva incidència en la redacció dels diferents documents del projecte. Aquests aspectes han d'estar relacionats amb el coneixements tècnics i de l'àmbit d'actuació.

2.4. Propostes que adoptarà el licitador per donar solució als aspectes tècnics i ambientals identificats al punt anterior (0-8 punts)

Es valorarà que les mesures proposades siguin adequades i coherents amb els aspectes tècnics i ambientals identificats.

2.5. Planificació dels treballs (diagrama de Gantt) (0-5 punts)

Es presentarà un diagrama de Gantt on es pugui discernir, a escala setmanal, la previsió de les feines a executar des de l'inici del projecte fins al moment de l'entrega final. Es valorarà l'assignació de l'equip tècnic a cada tasca, el percentatge econòmic de cada activitat així com la coherència en temps i personal i la identificació i descripció del camí crític.





ANNEX 3 DOCUMENTACIÓ RELATIVA A CRITERIS SOTMESOS A JUDICI DE VALOR

DOCUMENTACIÓ JUDICI DE VALOR LOT 1

La informació tècnica a aportar pel licitador a la seva oferta es formularà estrictament mitjançant les fitxes que s'inclouen a l'Annex 1 (Fitxes 1.1 i 1.2) del PPTP i aniran signades pel representant de l'empresa.

El número de fulls (1 full té 2 pàgines) de la documentació està indicada al peu de cada fitxa i el tipus de lletra i grandària s'aconsella que sigui "Arial 11", **l'objecte és aconseguir la màxima claredat i simplificació possible.**

Aquesta informació s'haurà de presentar obligatòriament en l'ordre que es detalla a continuació:

2.1. Descripció dels aspectes tècnics i ambientals més significatius del projecte (màxim 10 punts)

Contingut: S'inclourà una breu descripció tècnica de les característiques principals de l'estudi des del punt de vista tècnic i ambiental, que el licitador considera més significatives per a la seva redacció. S'inclouran fotografies i documentació gràfica (màxim 10 figures) que ajudin a visualitzar i comprendre els aspectes i problemàtiques plantejades en el punt.

2.2. Propostes de capítols addicionals no previstos a les consideracions tècniques i requeriments (màxim 10 punts)

Contingut: S'inclourà les noves propostes de capítols no previstos a les consideracions tècniques i requeriments del plec tècnic de la licitació. Aquestes propostes hauran d'estar justificades tècnicament i contribuir a la millora de la qualitat de l'estudi, la seva aplicabilitat i/o la seva eficiència en la planificació de recàrrega d'aqüífers i/o intrusions de falques salines. La puntuació es distribuirà en funció del nombre i la rellevància de les propostes presentades.





DOCUMENTACIÓ JUDICI DE VALOR LOT 2

La informació tècnica a aportar pel licitador a la seva oferta es formularà estrictament mitjançant les fitxes que s'inclouen a l'Annex 1 (Fitxes 1.3, 1.4 i 1.5) del PPTP i aniran signades pel representant de l'empresa.

El número de fulls (1 full té 2 pàgines) de la documentació està indicada al peu de cada fitxa i el tipus de lletra i grandària s'aconsella que sigui "Arial 11", **l'objecte és aconseguir la màxima claredat i simplificació possible.**

Aquesta informació s'haurà de presentar obligatòriament en l'ordre que es detalla a continuació:

2.3. Descripció dels aspectes tècnics i ambientals més significatius del projecte (màxim 7 punts)

Contingut: S'inclourà una breu descripció tècnica de les característiques principals del projecte des del punt de vista tècnic i ambiental que el licitador considera més significatives per a la seva redacció. S'inclouran fotografies i documentació gràfica (màxim 10 figures) que ajudin a visualitzar i comprendre els aspectes i problemàtiques plantejades.

2.4. Propostes que adoptarà el licitador per donar solució als aspectes tècnics i ambientals identificats al punt anterior (màxim 8 punts)

Contingut: S'inclourà les propostes per a donar solució als punts plantejats en el criteri D1.

2.5. Planificació dels treballs (màxim 5 punts)

Contingut: Es presentarà d'un diagrama de Gantt on es pugui discernir, a escala setmanal, la previsió de les feines a executar des de l'inici del projecte fins al moment de l'entrega final. Es valorarà l'assignació de l'equip tècnic a cada tasca, el percentatge econòmic de cada activitat així com la coherència en temps i personal i la identificació i descripció del camí crític.

