



**Agència Catalana
de l'Aigua**

Provença, 260
08036 Barcelona
Tel. 93 567 65 00
NIF Q 0801031 F

Expedient: CTN2500125
Procediment: Serveis Oberts
Assumpte: Nom del document
Document: 8401659



**Agència Catalana
de l'Aigua**

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS

**CONTRACTE DE SERVEIS PER A LA REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ
DEL PLA DE GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ DEL DISTRICTE DE
CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA (3er CICLE DE PLANIFICACIÓ) I
DEL SEU PROGRAMA DE MESURES**



**Generalitat
de Catalunya**

ÍNDEX GENERAL

<u>1</u>	<u>ANTECEDENTS</u>	3
<u>2</u>	<u>OBJECTE DEL PLEC</u>	3
<u>3</u>	<u>DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR</u>	4
	BLOC 1 - ANÀLISIS DELS ANTECEDENTS	4
	BLOC 2 - DETERMINACIÓ DELS OBJECTIUS ESPECÍFICS DEL PGRI DEL TERCER CICLE	5
	BLOC 3 - SEGUIMENT I DEFINICIÓ DE LES MESURES	5
	BLOC 4 - VINCULACIÓ DEL PGRI AMB EL PROCÉS DE PLANIFICACIÓ HIDROLÒGICA	6
	BLOC 5 - REDACCIÓ DELS DOCUMENTS DEL PGRI I COORDINACIÓ ENTRE ADMINISTRACIONS	6
	TRÀMIT AMBIENTAL	6
	PLA DE GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ (PGRI)	6
	PROGRAMA DE MESURES DE L'ÀMBIT HIDROLÒGIC (PMH)	6
	BLOC 6 - SUPORT AL PROCÉS DE INFORMACIÓ PÚBLICA I AL REPORTING DEL PGRI	6
	BLOC 7 – ELABORACIÓ DE MATERIAL DIVULGATIU	6
<u>4</u>	<u>ESTRUCTURA I CONTINGUT DELS TREBALLS</u>	7
<u>5</u>	<u>MITJANS HUMANS I MATERIALS</u>	8
<u>6</u>	<u>ORGANITZACIÓ DEL CONSULTOR</u>	8
<u>7</u>	<u>AUTORIA</u>	10
<u>8</u>	<u>TERMINI D'EXECUCIÓ</u>	10
<u>9</u>	<u>PRESSUPOST</u>	11
<u>10</u>	<u>ABONAMENT</u>	13
<u>11</u>	<u>REVISIÓ DE PREUS</u>	16

1 ANTECEDENTS

D'acord amb les previsions establertes en el Reial decret 903/2010, de 9 de juliol, d'avaluació i gestió de riscos d'inundació (RDI), que transposa la Directiva 2007/60/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 23 d'octubre de 2007, relativa a l'avaluació i la gestió dels riscos d'inundació (DI), una vegada finalitzat el segon cicle d'implantació de la DI amb l'aprovació^[1] del Pla de gestió del risc d'inundació del districte de conca fluvial de Catalunya (PGRI), correspon revisar i actualitzar la informació elaborada en el marc de l'esmentat cicle per tal de donar compliment a l'establert a l'article 21 de l'RDI.

En aquest context, correspon iniciar els treballs per elaborar, aprovar i implantar el PGRI del tercer cicle.

2 OBJECTE DEL PLEC

El present plec té per objecte definir les especificacions tècniques per a la realització del suport en la redacció del PGRI i del Programa de Mesures de l'Àmbit Hidrològic (PMH) del tercer cicle d'implantació de la DI i la realització del corresponent *reporting*, en compliment de les obligacions de revisió i informació a la Comissió Europea que estableix la DI, recollides també en l'RDI i en el reglament de la planificació hidrològica, respectivament.

L'objecte del Plec es definir tècnicament l'abast dels treballs a realitzar, determinar l'equip humà necessari i fixar el termini d'execució dels treballs així com el pressupost de licitació.

Les feines a desenvolupar i documentar per part del Consultor són les següents:

- Anàlisi de la informació obtinguda en el segon cicle i integració de les conclusions assolides en l'APRI 2024 i el MAPRI 2025, inclosa l'actualització dels índex de risc municipal establerts a l'APRI 2024;
- Suport en la integració i anàlisi de la informació disponible pel que fa a la perillositat i risc d'inundació de caràcter pluvial facilitada pels municipis, així com en la definició de mesures per a mitigar aquest risc;
- Determinació dels objectius específics del PGRI del tercer cicle;
- Revisió, actualització i redacció de noves fitxes de mesures, així com la revisió d'indicadors d'execució, econòmics i d'impacte associats a cadascuna de les mesures;
- Recopilació d'informació de l'estat de les masses d'aigua i objectius ambientals del *Pla de gestió del districte de conca fluvial a Catalunya* (PGDCFC) en les Àrees de risc potencial significatiu d'inundació (ARPSI) i Trams amb risc d'inundació (TRI), incloent-hi la seva caracterització hidromorfològica;

^[1] El PGRI per al període 2022-2027 va ser aprovat definitivament per Reial decret 688/2023, de 18 de juliol.

- Suport en la redacció del document ambiental estratègic (DAE) i dels documents del PGRI i del PMH (memòria i annexos) del tercer cicle, així com el suport a la coordinació entre administracions;
- Suport al procés de consulta pública i al reporting del PGRI del tercer cicle;
- Suport en l'elaboració d'una estratègica de comunicació de perillositat i risc d'inundació que inclogui l'elaboració de material divulgatiu.

3 DESCRIPCIÓ DELS TREBALLS A REALITZAR

3.1. Aspectes generals

Els treballs a realitzar en el marc d'aquest contracte donaran compliment a allò establert als articles 11, 12, 13, 14, 21 i Annex de l'RDI, és a dir, dur a terme la revisió i actualització del PGRI i PMH per al període 2027 – 2032, donant compliment a les parts A i B de l'annex de l'esmentat decret.

3.2. Descripció dels treballs

Bloc 1 – Anàlisi dels antecedents

Les feines a desenvolupar i documentar per part del Consultor són les següents:

- Anàlisi de tota la informació relativa al segon cicle i, en particular, la tramitada per altres actors en compliment de la seva legislació sectorial, així com la relativa a les avaluacions dutes a terme per institucions europees sobre la implantació de les diferents fases de la Directiva, incorporant les recomanacions realitzades i, especialment, la que es refereix a la consideració de la incidència del canvi climàtic en el risc d'inundació;
- Anàlisi dels projectes constructius redactats en el marc de les línies d'ajuts promogudes per l'ACA en el període 2022 – 2027 i, en particular, els relacionats amb la definició d'actuacions de protecció davant d'avingudes que beneficiïn una zona urbana i, els adreçats a la millora de la capacitat dels sistemes de drenatge urbà que redueixin els riscos d'inundació pluvial en nuclis urbans;
- Integració de les conclusions de la revisió i actualització de l'avaluació preliminar del risc d'inundacions (APRI 2024) i dels mapes de perillositat i risc d'inundació (MAPRI 2025) en el disseny de les mesures que s'incorporin al PGRI del tercer cicle.

Bloc 2 – Anàlisi i avaluació dels riscos d'inundació a les ARPSI pluvials

- Recopilació i anàlisi de la informació de perillositat i risc d'inundació disponible a les ARPSI pluvials identificades a l'APRI 2024.
- Elaboració d'una proposta metodològica d'avaluació del risc d'inundació pluvial, inclosa la definició d'índex i objectius de reducció del risc, que sigui coherent amb allò establert per a les ARPSI fluvials i costaneres.
- Suport als ens locals en l'aplicació de la metodologia establerta, inclosa l'avaluació simplificada del risc en aquells municipis en els que no es disposi d'informació.
- Suport als ens locals en la definició de mesures de reducció del risc d'inundació pluvial. Aquestes mesures s'incorporaran als documents finals del PGRI i PMH.

Bloc 3 – Determinació dels objectius específics del PGRI del tercer cycle

Les feines a desenvolupar i documentar per part del Consultor són les següents:

- Actualització de l'escenari de referència pel que fa al risc d'inundació al DCFC d'acord a la metodologia definida a l'APRI 2024 i als nous resultats dels MAPRI 2025.
- Elaboració d'una proposta d'objectius específics, agregats i desagregats, per a les zones identificades de major risc en l'àmbit del districte de conca fluvial de Catalunya.

Bloc 4 – Seguiment i definició de les mesures

Les feines a desenvolupar i documentar per part del Consultor són les següents:

- Elaboració de la proposta d'informe de seguiment del PGRI i del PMH del segon cycle tenint en compte els indicadors quantitatius i qualitatius definits, a efectes d'avaluar la consecució dels objectius establerts. Aquest informe també inclourà un resum de les actuacions més destacades executades en el període 2022 – 2027.
- Revisió i actualització, si s'escau, de les fitxes descriptives de mesures incloses en el PGRI del segon cycle. També es farà la proposta de noves mesures i la redacció de les corresponents fitxes descriptives, on s'inclourà un pressupost estimat d'execució d'aquestes;
- Revisió dels indicadors associats a les mesures incloses al PGRI del segon cycle i, si s'escau, la definició de nous indicadors de mesures que informin sobre el grau de reducció del risc assolit i del grau de compliment dels objectius específics establerts.

Bloc 5 – Vinculació del PGRI amb el procés de planificació hidrològica

Les feines a desenvolupar i documentar per part del Consultor són les següents:

- Recopilació de la informació disponible sobre l'estat de les masses d'aigua i els objectius ambientals del PGDCFC en les ARPSIs i, especialment, en els Trams amb Risc d'Inundació (TRI);
- Caracterització hidromorfològica bàsica dels trams de rius qualificats com a TRI;

Bloc 6 – Redacció dels documents del PGRI i coordinació entre administracions

Les feines a desenvolupar i documentar per part del Consultor són les següents:

Tràmit ambiental

- Elaboració dels documents necessaris per a la realització del tràmit d'avaluació ambiental estratègica en compliment de les disposicions recollides a la Llei 21/2013, de 9 de desembre i Llei 6/2009, del 28 d'abril; així com suport tècnic i administratiu en totes les fases de la tramitació.

Pla de gestió del risc d'inundació (PGRI)

- Elaboració dels diferents documents associats a la tramitació del Pla de Gestió del Risc d'Inundació (PGRI), inclosa la proposta final de PGRI (memòria i annexos) per al període 2027 – 2032, amb el contingut i abast que estableix la normativa i les determinacions acordades en el marc del grup de treball europeu i del grup estatal per a la implantació de la DI.

Programa de mesures de l'àmbit hidrològic (PMH)

- Elaboració dels diferents documents associats a la tramitació del Programa de Mesures de l'Àmbit Hidrològic (PMH), inclosa la proposta final de PMH (memòria i annexos) per al període 2027 – 2032.

Bloc 7 – Suport al procés de informació pública i al reporting del PGRI

Les feines a desenvolupar i documentar per part del Consultor són les següents:

- Assistència, a requeriment de l'ACA, a les reunions del grup de treball sobre inundacions.
- Suport en les comunicacions amb les diferents administracions competents.
- Suport en la fase de reporting.

Bloc 8 – Elaboració de material divulgatiu

Les feines a desenvolupar i documentar per part del Consultor són les següents:

- Elaboració d'un resum executiu del PGRI i del PMH del tercer cicle, similar a l'elaborat en el marc dels treballs d'elaboració del PGRI i PMH per al període 2022 – 2027 i que es pot consultar a la pàgina web de l'ACA;

- Elaboració d'una estratègia de comunicació de perillositat i risc d'inundació que inclogui l'elaboració de material divulgatiu, com podria ser: fulls informatius, fullets i cartells per fer-ne ús en jornades de divulgació i formació, infografies, vídeos i 'notes de coneixement' per actualitzar els continguts de la pàgina web de l'ACA.

Els diferents documents de difusió caldrà que siguin elaborats per un servei de comunicació, màrqueting i editorial professional d'acord amb les directrius facilitades per l'ACA.

4 ESTRUCTURA I CONTINGUT DELS TREBALLS

L'estructura i contingut dels treballs s'adaptarà al que es recull als articles 11, 12, 13, 14, 21 i Annex de l'RDI, així com als requeriments definits en el marc del grup de treball sobre inundacions i/o establerts pel/per la Responsable del contracte.

Els lliuraments de documentació i treballs així com les comunicacions escrites i orals amb l'ACA, s'hauran de mantenir en català.

Els documents tècnics inclouran una Memòria, i diferents Annexos, que es concretaran un cop signat el contracte en funció de les necessitats i requisits que puguin esdevenir en el decurs del contracte.

Els diferents textos que s'elaborin hauran de ser sotmesos a una revisió lingüística professional que garanteixi la seva correcció gramatical, així com l'ús d'un estil clar i entenedor. Així mateix, els diferents documents de difusió caldrà que siguin elaborats per un servei editorial professional d'acord amb les directrius facilitades per l'ACA.

De la mateixa manera, tots els documents que s'elaborin, hauran de complir amb els criteris d'accessibilitat i amb el programa d'identificació visual de l'Agència Catalana de l'Aigua.

En l'elaboració i desenvolupament d'eines de visualització i anàlisi s'utilitzarà programari lliure. En cas d'ús de programari comercial, caldrà garantir que l'ACA disposa d'una llicència d'aquest.

Les cobertures SIG generades en el marc del contracte hauran de seguir l'estructura de dades i codificació d'atributs facilitada per l'ACA, per tal de garantir la seva posterior publicació al visor corporatiu i al Sistema Nacional de Cartografia de Zones Inundables, si s'escau.

Tots els lliuraments associats a certificacions es realitzaran mitjançant els canals formals habilitats a tal efecte (Tràmits Gencat o Canal empresa).

A menys que el/la Responsable del contracte realitzi comunicació expressa, l'entrega final únicament inclourà les versions definitives dels documents i/o arxius generats, havent-se d'ajustar tant el format dels mateixos com l'estructura del seu contingut als criteris establerts a la reunió de llançament del contracte. Per altra banda, en l'entrega final s'inclourà tota la documentació necessària per a reproduir el document definitiu complet, inclosa la documentació auxiliar.

5 MITJANS HUMANS I MATERIALS

L'adjudicatari està obligat al compliment exacte de totes les lleis i disposicions vigents en matèria social i laboral, i a tenir tot el personal degudament legalitzat d'acord amb aquestes, essent necessari justificar-ho amb la corresponent documentació.

Els treballadors de l'adjudicatari, implicats en aquest encàrrec, no disposaran de cap mena d'element identificatiu o emblema oficial de l'ACA.

L'adjudicatari reconeix i accepta que els drets d'explotació de la documentació que es generi en l'àmbit dels treballs objecte d'aquest encàrrec corresponen únicament a l'ACA amb exclusivitat a tots els efectes.

L'adjudicatari posarà a disposició d'aquesta prestació els mitjans informàtics i materials necessaris per a desenvolupar correctament els treballs programats, a part d'assegurar que disposa dels mitjans propis suficients per a la bona execució dels treballs.

L'adjudicatari disposarà del programari informàtic estàndard tipus Microsoft Office o compatible, així com de programari basat en eines SIG (QGIS, ArcGIS), programari per a l'anàlisi, tractament, gestió i visualització de dades (R, PowerBI, ACCES, etc.), així com programari de simulació hidràulica (HEC-RAS, SWMM, etc.).

6 ORGANITZACIÓ DEL CONSULTOR

L'adjudicatari nomenarà un Delegat, que alhora assumirà la responsabilitat de Cap de l'equip tècnic de realització dels treballs i d'enginyer autor. El Delegat serà l'únic responsable i representant de l'adjudicatari davant l'Administració durant l'execució d'aquest contracte.

L'autor del treball es dotarà per a la redacció del mateix d'un equip multidisciplinari de suport, ja sigui en els aspectes tècnics com en els aspectes administratius i de producció.

Podrà comptar, si ho estima necessari, amb un adjunt que faciliti la interlocució tècnica amb l'ACA sobre el desenvolupament diari dels treballs. En cas de no disposar-ne, haurà de destinar un grau de dedicació superior, segons la següent taula, en la què es resumeix l'experiència requerida i el grau de dedicació d'aquestes dues figures.

Equip de direcció dels treballs	Experiència mínima	Dedicació mínima exigida
Delegat, Cap de l'equip redactor, i d'enginyer autor		
Ha d'estar en possessió d'una titulació de màster en enginyeria (o titulació en enginyeria superior) amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció d'estudis i projectes d'avaluació i planificació del risc d'inundació.	20 anys	25%
Tècnic adjunt al Cap de l'equip redactor		
Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació en enginyeria tècnica o superior) amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció d'estudis i projectes d'avaluació i planificació	10 anys	75%

Equip de direcció dels treballs	Experiència mínima	Dedicació mínima exigida
---------------------------------	--------------------	--------------------------

del risc d'inundació.

A més de l'experiència mínima requerida, les figures del Cap de l'equip redactor i Tècnic adjunt al Cap de l'equip redactor hauran d'haver participat en un mínim de dos projectes o estudis relacionats amb la planificació hidrològica i/o d'avaluació i gestió del risc d'inundació.

A banda d'aquestes figures, el Cap de l'equip redactor disposarà, necessàriament, d'un equip tècnic de col·laboradors ajustat a les necessitats que requereixi cada fase d'elaboració dels treballs, amb la titulació i experiència adequada que garanteixi l'assoliment dels objectius. En aquest sentit, s'inclouran dins l'equip de redacció dels treballs els tècnics col·laboradors relacionats en la següent taula:

Col·laboradors específics en l'equip de redacció dels treballs	Nombre	Experiència mínima	Dedicació mínima exigida
Tècnic especialista. Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació en enginyeria tècnica o superior) amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a la redacció de projectes d'obra civil.	1	5 anys	50%
Tècnic especialista en estudis d'inundabilitat i càlculs hidràulics Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau o màster en enginyeria (o titulació en enginyeria tècnica o superior) amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents als càlculs de modelització hidràulica, tant en l'àmbit fluvial com en l'àmbit del drenatge urbà.	2	5 anys	75%
Tècnic especialista en medi ambient. Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau o màster amb competències per a desenvolupar les tasques corresponents a l'avaluació ambiental de plans i programes.	1	5 anys	20%
Tècnic SIG Ha d'estar en possessió d'una titulació de grau o màster en Geografia (o qualsevol altra titulació de grau o màster, llicenciatura, enginyeria tècnica o superior) amb competències professionals reconegudes per a desenvolupar les tasques corresponents a l'anàlisi espacial mitjançant sistemes d'informació geogràfica.	1	5 anys	25%

Un mateix tècnic col·laborador podrà assumir un màxim de dues de les tasques anteriorment descrites, sempre que compleixi l'experiència requerida per a cadascuna d'elles i que la dedicació total no excedeixi el 100%. Així mateix, els membres principals de l'equip de direcció dels treballs no podran assumir les tasques de l'equip de col·laboradors.

Els col·laboradors específics treballaran sota la direcció, gestió i responsabilitat del Cap de l'equip redactor, qui els requerirà segons les necessitats. Tot i això, a requeriment específic de l'ACA, l'Adjudicatari s'obliga a garantir l'assistència a les reunions de treball, i en un termini no superior a 72 hores, de qualsevol dels especialistes anteriorment descrits per a tractar aspectes específics de la seva especialitat, tantes vegades com resulti necessari.

El personal de l'empresa serà organitzat, controlat i dirigit permanentment i en exclusiva pels coordinadors designats per l'adjudicatari. En qualsevol cas, no podrà sorgir cap mena de relació de caràcter laboral a favor de les persones que intervinguin en l'execució dels treballs amb l'ACA, i tampoc les tasques objecte del contracte implicaran la suplantació dels recursos humans de l'ACA

7 AUTORIA

El Delegat, com a autor dels treballs, es responsabilitza plenament de la qualitat d'aquests, de les metodologies proposades, dels càlculs efectuats, i de tots els continguts elaborats. Disposarà de la titulació acadèmica exigida i reconeguda pel seu Col·legi professional segons la matèria dels treballs.

8 TERMINI D'EXECUCIÓ

El termini que es proposa per a l'execució de tots els treballs definits en el Plec és de **TRENTA (30) MESOS**, comptats a partir de la signatura del contracte i fins a la finalització de totes les tasques definides en el present document.

L'adjudicatari farà una reunió de llançament en un termini màxim de QUINZE (15) dies posteriors a la signatura del contracte, per tal de revisar i consensuar la proposta metodològica que recull a l'oferta i aclarir aquells aspectes que caldrà tenir en compte en el desenvolupament dels treballs.

El cronograma d'execució dels treballs recollit a l'oferta, s'haurà d'actualitzar periòdicament en funció de les fites aconseguides i sempre que així ho requereixi el/la Responsable del contracte.

Com a data orientativa per al lliurament dels següents documents, s'estableixen les següents fites:

- **31 de març de 2027:**
 - Document final del PGRI i PMH (memòria i annexos) un cop incorporades totes les observacions formulades per l'ACA, així com la documentació ambiental associada, si s'escau, per tal de poder iniciar el tràmit d'informació pública.

- **30 de novembre de 2027:**

- Document final del PGRI i PMH (memòria i annexos), un cop incorporades les al·legacions rebudes en la fase d'informació pública, i emesos tots els dictàmens preceptius per a la seva elevació per a aprovació definitiva pel Govern de l'Estat i Govern de la Generalitat, respectivament.

9 PRESSUPOST

Es desglossa a continuació el pressupost per a l'execució dels treballs anteriorment citats, indicant l'equip humà requerit en cadascuna de les activitats que conformen el contracte:

REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ DEL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA (3er CICLE DE PLANIFICACIÓ) I DEL SEU PROGRAMA DE MESURES				
ÀMBIT D'ESTUDI	Cost mes	Dedicacions	Amidament	Import
Bloc 1 - Anàlisi dels antecedents				33.698,61 €
Cap redactor del projecte (20 anys)	7.785,08 €	10%	3	2.335,52 €
Tècnic adjunt al Cap redactor (10 anys)	5.434,18 €	50%	3	8.151,27 €
Tècnic especialista	4.421,30 €	75%	3	9.947,93 €
Tècnic estudis inundabilitat 1	4.421,30 €	100%	3	13.263,90 €
Bloc 2 – Anàlisi i avaluació dels riscos d'inundació a les ARPSI pluvials				151.465,36 €
Cap redactor del projecte (20 anys)	7.785,08 €	5%	16	6.228,06 €
Tècnic adjunt al Cap redactor (10 anys)	5.434,18 €	45%	16	39.126,10 €
Tècnic especialista	4.421,30 €	25%	16	17.685,20 €
Tècnic estudis inundabilitat 2	4.421,30 €	100%	16	70.740,80 €
Tècnic SIG	4.421,30 €	25%	16	17.685,20 €
Bloc 3 - Determinació dels objectius específics del PGRI del tercer cicle				32.570,97 €
Cap redactor del projecte (20 anys)	7.785,08 €	20%	4	6.228,06 €
Tècnic adjunt al Cap redactor (10 anys)	5.434,18 €	50%	4	10.868,36 €
Tècnic especialista	4.421,30 €	50%	2	4.421,30 €
Tècnic estudis inundabilitat 1	4.421,30 €	75%	2	6.631,95 €
Tècnic SIG	4.421,30 €	50%	2	4.421,30 €
Bloc 4 - Seguiment i definició de les mesures				46.106,94 €
Cap redactor del projecte (20 anys)	7.785,08 €	10%	9	7.006,57 €
Tècnic adjunt al Cap redactor (10 anys)	5.434,18 €	25%	6	8.151,27 €
Tècnic especialista	4.421,30 €	50%	5	11.053,25 €
Tècnic estudis inundabilitat 1	4.421,30 €	25%	6	6.631,95 €
Bloc 5 - Vinculació del PGRI amb el procés de planificació hidrològica				23.369,13 €
Cap redactor del projecte (20 anys)	7.785,08 €	15%	4	4.671,05 €
Tècnic adjunt al Cap redactor (10 anys)	5.434,18 €	25%	4	5.434,18 €
Tècnic estudis inundabilitat 1	4.421,30 €	50%	4	8.842,60 €
Tècnic medi ambient	4.421,30 €	25%	4	4.421,30 €

REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ DEL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA (3er CICLE DE PLANIFICACIÓ) I DEL SEU PROGRAMA DE MESURES				
ÀMBIT D'ESTUDI	Cost mes	Dedicacions	Amidament	Import
Bloc 6 - Redacció dels documents del PGRI i coordinació entre administracions				103.049,81 €
Cap redactor del projecte (20 anys)	7.785,08 €	15%	10	11.677,61 €
Tècnic adjunt al Cap redactor (10 anys)	5.434,18 €	50%	8	21.736,72 €
Tècnic especialista	4.421,30 €	25%	10	11.053,25 €
Tècnic estudis inundabilitat 1	4.421,30 €	100%	10	44.213,00 €
Tècnic medi ambient	4.421,30 €	25%	6	6.631,95 €
Tècnic SIG	4.421,30 €	25%	7	7.737,28 €
Bloc 7 - Suport al procés de informació pública i al reporting del PGRI				71.332,31 €
Cap redactor del projecte (20 anys)	7.785,08 €	20%	11	17.127,17 €
Tècnic adjunt al Cap redactor (10 anys)	5.434,18 €	50%	11	29.887,99 €
Tècnic estudis inundabilitat 2	4.421,30 €	50%	11	24.317,15 €
Bloc 8 – Elaboració de material divulgatiu				200.000,00 €
A8. Resum executiu del PGRI i del PMH 3C (servei editorial professional)				40.000,00 €
B8. Estratègia de comunicació de perillositat i risc d'inundació (Material divulgatiu. web de l'ACA (servei editorial professional).				160.000,00 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA)				661.593,13 €

El pressupost d'adjudicació del Bloc 8 "Elaboració de material divulgatiu", no estarà sotmès a baixa econòmica. El preu final a abonar es determinarà en funció del cost final dels treballs elaborats (prèviament acordats amb el/la Responsable del contracte) a partir de factura justificada, i fins a un màxim de 200.000 €.

Puja el present PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA) a la quantitat de 661.593,13 € (SIS-CENTS SEIXANTA-UN MIL CINC-CENTS NORANTA-TRES EUROS AMB TRETZE CÈNTIMS), essent el seu import total considerant l'IVA de 800.527,69 €, IVA inclòs (VUIT-CENTS MIL CINC-CENTS VINT-I-SET EUROS AMB SEIXANTA-NOU CÈNTIMS) :

PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (sense IVA)	661.593,13 €
21% IVA	138.934,56 €
PRESSUPOST D'EXECUCIÓ PER CONTRACTE (IVA inclòs)	800.527,69 €

El pressupost inclou totes les quantitats necessàries per a la realització dels treballs corresponents, incloent-hi, sense que la relació que segueix sigui limitadora sinó merament enunciativa, els següents:

- Els sous, plus i dietes de l'autor de l'estudi i de tot el personal col·laborador, 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 i impostos amb motiu de l'encàrrec, 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.

10 ABONAMENT

L'abonament dels treballs fets pel Consultor es proposa realitzar mitjançant certificacions degudament conformades pel responsable del contracte, tenint en compte les següents activitats :

LA REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ DEL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA (3er CICLE DE PLANIFICACIÓ) I DEL SEU PROGRAMA DE MESURES					
Certificació	Bloc	Import Bloc	% Certificació	Concepte	Import Certificació
1	Bloc 1	33,698.62 €	80%	80% del pressupost del Bloc 1 "Anàlisi dels antecedents" en el moment de recepció de l'esborrany del document "Anàlisi d'antecedents". Aquesta certificació pot emetre's sense validació prèvia del contingut per part de l'ACA.	26.958,89 €
2	Bloc 1	33,698.62 €	20%	20% del pressupost del Bloc 1 "Anàlisi dels antecedents" en el moment de recepció del document "Anàlisi d'antecedents" definitiu, un cop incorporades les observacions formulades per l'ACA.	6.739,72 €
3	Bloc 2	151,465.36 €	30%	30% del pressupost del Bloc 2 "Anàlisi i avaluació dels riscos d'inundació a les ARPSI pluvials", en el moment de recepció de la "Proposta Metodològica", un cop incorporades les observacions formulades per l'ACA.	45.439,61 €
4	Bloc 2	151,465.36 €	50%	50% del pressupost del Bloc 2 "Anàlisi i avaluació dels riscos d'inundació a les ARPSI pluvials" un cop presentats els documents relatius a l' "Avaluació del risc i definició d'objectius de reducció del mateix a les ARPSI Pluvials". Caldrà que els documents incorporin les observacions formulades per l'ACA.	75.732,68 €

LA REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ DEL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA (3er CICLE DE PLANIFICACIÓ) I DEL SEU PROGRAMA DE MESURES					
Certificació	Bloc	Import Bloc	% Certificació	Concepte	Import Certificació
5	Bloc 2	151,465.36 €	20%	20% del pressupost del Bloc 2 "Anàlisi i avaluació dels riscos d'inundació a les ARPSI pluvials" en el moment de recepció del document " <i>Propostes de mesures de reducció del risc a les ARPSI Pluvials</i> ", un cop incorporades les observacions formulades per l'ACA.	30.293,07 €
6	Bloc 3	32,570.97 €	50%	50% del pressupost del Bloc 3 "Determinació dels objectius específics del PGRI" un cop actualitzat l' " <i>Escenari de referència pel que fa al risc d'inundació al DCFC d'acord a la metodologia definida a l'APRI 2024 i als nous resultats dels MAPRI 2025</i> ". Caldrà que la documentació hagi estat revisada prèviament per l'ACA i incorpori les observacions formulades per aquesta.	16.285,49 €
7	Bloc 3	32,570.97 €	50%	50% del pressupost del Bloc 3 "Determinació dels objectius específics del PGRI" en el moment de recepció del document d' " <i>Objectius específics</i> ". Caldrà que la documentació hagi estat revisada prèviament per l'ACA i incorpori les observacions formulades per aquesta.	16.285,49 €
8	Bloc 4	46,106.94 €	20%	20% del pressupost del Bloc 4 "Seguiment i definició de les mesures" en el moment de recepció de la " <i>Proposta d'informe de seguiment del PGRI i del PMH del segon cicle</i> ", un cop incorporades les observacions formulades per l'ACA.	9.221,39 €
9	Bloc 4	46,106.94 €	60%	60% del pressupost del Bloc 4 "Seguiment i definició de les mesures" en el moment de recepció de l'esborrany de l' " <i>Esquema de mesures</i> " incloent els indicadors d'impacte i execució. Aquesta certificació pot emetre's sense validació prèvia del contingut per part de l'ACA.	27.664,16 €
10	Bloc 4	46,106.94 €	20%	20% del pressupost del Bloc 4 "Seguiment i definició de les mesures" en el moment de recepció del " <i>Esquema final de mesures</i> " incloent els indicadors d'impacte i execució, i una proposta de fitxes de les mesures, un cop incorporades les observacions formulades per l'ACA.	9.221,39 €
11	Bloc 5	23,369.13 €	100%	100% del pressupost del Bloc 5 "Vinculació del PGRI amb el procés de planificació hidrològica" en el moment de recepció del document de " <i>Caracterització hidromorfològica dels TRI</i> " i " <i>Objectius específics</i> ", un cop incorporades les observacions formulades per l'ACA.	23.369,13 €

LA REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ DEL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA (3er CICLE DE PLANIFICACIÓ) I DEL SEU PROGRAMA DE MESURES

Certificació	Bloc	Import Bloc	% Certificació	Concepte	Import Certificació
12	Bloc 6	103,049.81 €	30%	30% del pressupost del Bloc 6 "Redacció dels documents del PGRI i coordinació entre administracions" en el moment de recepció dels documents necessaris per a donar inici a la tramitació ambiental (DIE, PGRI i PMH). Caldrà que la documentació hagi estat revisada prèviament per l'ACA i incorpori les observacions formulades per aquesta.	30.914,94 €
13	Bloc 6	103,049.81 €	20%	20% del pressupost del Bloc 6 "Redacció dels documents del PGRI i coordinació entre administracions" en el moment de recepció dels documents necessaris per a iniciar el tràmit d'informació pública (Estudi Ambiental Estratègic, PGRI i PMH). Aquesta certificació pot emetre's sense validació prèvia del contingut per part de l'ACA.	20.609,96 €
14	Bloc 6	103,049.81 €	20%	20% del pressupost del Bloc 6 "Redacció dels documents del PGRI i coordinació entre administracions" en el moment de recepció dels documents necessaris per a iniciar el tràmit d'informació pública (Estudi Ambiental Estratègic, PGRI i PMH), un cop incorporades les observacions formulades per l'ACA.	20.609,96 €
15	Bloc 6	103,049.81 €	20%	20% del pressupost del Bloc 6 "Redacció dels documents del PGRI i coordinació entre administracions" en el moment de recepció dels documents definitius del PGRI i PMH, un cop incorporades les modificacions derivades del tràmit d'informació pública. Caldrà que la documentació hagi estat revisada prèviament per l'ACA i incorpori les observacions formulades per aquesta.	20.609,96 €
16	Bloc 6	103,049.81 €	10%	10% del pressupost del Bloc 6 "Redacció dels documents del PGRI i coordinació entre administracions" en el moment de recepció dels documents necessaris per a sotmetre el PGRI i PMH a l'anàlisi tècnica per part de l'òrgan ambiental. Caldrà que la documentació hagi estat revisada prèviament per l'ACA i incorpori les observacions formulades per aquesta.	10.304,99 €
17	Bloc 7	71,332.31 €	50%	50% del pressupost del Bloc 7 "Suport al procés de informació pública i al reporting del PGRI" en el moment de recepció del document de resposta a les al·legacions al PGRI i PMH rebudes en el marc del tràmit d'informació pública. Caldrà que la documentació hagi estat revisada prèviament per l'ACA i incorpori les observacions formulades per aquesta.	35.666,15 €

LA REVISIÓ I ACTUALITZACIÓ DEL PLA DE GESTIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ DEL DISTRICTE DE CONCA FLUVIAL DE CATALUNYA (3er CICLE DE PLANIFICACIÓ) I DEL SEU PROGRAMA DE MESURES					
Certificació	Bloc	Import Bloc	% Certificació	Concepte	Import Certificació
18	Bloc 7	71,332.31 €	50%	50% del pressupost del Bloc 7 "Suport al procés de informació pública i al reporting del PGRI" en el moment de recepció de la documentació relativa al reporting del PGRI, un cop incorporades les observacions formulades per l'ACA.	35.666,15 €
19	Bloc 8	200,000.00 €	100%	El pagament de la certificació 19, associada a les tasques del Bloc 8 "Elaboració de material divulgatiu" es farà efectiva en el moment de recepció de la documentació associada a les diferents tasques a desenvolupar, previ acord amb el/la Responsable del Contracte, i contra factura justificada, fins a un màxim de 200,000.00 €. L'abonament de la certificació es podrà subdividir en tants pagaments com s'acordi amb el/la Responsable del Contracte, incloent pagaments a compte.	200.000,00 €

El pressupost d'adjudicació de cada bloc serà el resultant d'aplicar el coeficient de baixa al preu de la bloc corresponent estimat al quadre de l'apartat 9 "PRESSUPOST" del present Plec, excepte en el cas del preu corresponent al Bloc 8 que restarà exempt de baixa econòmica. El preu final del Bloc 8 a abonar a l'Adjudicatari es determinarà en funció del cost final dels treballs elaborats (prèviament acordats amb el/la Responsable del contracte) a partir de factura justificada, i fins a un màxim de 200.000 €.

Els treballs executats per l'adjudicatari que modifiquin el que es prescriu en el present Plec sense autorització prèvia i expressa del Responsable del contracte no seran abonats.

De la mateixa manera, l'Adjudicatari haurà de completar, corregir i/o esmenar aquells treballs que a parer de l'Administració siguin defectuosos o no compleixin amb els estàndards de qualitat habitual.

11 REVISIÓ DE PREUS

Amb relació a la revisió de preus, s'estarà al que quedi establert en el Plec de Clàusules Administratives que regeixi la contractació.