

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES QUE HAN DE REGIR LA CONTRACTACIÓ DEL SERVEI D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN EL PROCEDIMENT D'AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA DEL PLA DE PROTECCIÓ I ORDENACIÓ DEL LITORAL

TIPUS DE CONTRACTE: PROCEDIMENT OBERT SIMPLIFICAT

INDEX

1. OBJECTE DEL CONTRACTE	3
2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE	3
3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ	4
3.1. Marc normatiu i antecedents.....	4
3.2. Definició dels treballs i documentació a realitzar.....	9
3.2.1. Document inicial estratègic	10
3.2.2. Estudi Ambiental Estratègic	11
3.2.3. Resposta a les aportacions i al·legacions de tipus ambiental que es rebin en els processos de consultes i d'informació pública i assistència tècnica en qüestions ambientals de rellevància durant la tramitació del PPOL	15
3.2.4. Document resum i expedient d'avaluació ambiental estratègica complert ..	15
3.2.5. Integració de la DAE, seguiment i supervisió	16
4. PRESSUPOST DEL CONTRACTE.....	16
5. TERMINI D'EXECUCIÓ	17
6. FORMA DE PAGAMENT	19
7. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS TÈCNIQUES DE LA PART ADJUDICATÀRIA	20
8. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ.....	20
9. DOCUMENTACIÓ DE QUÈ DISPOSARÀ LA PART ADJUDICATÀRIA.....	20
10. IDIOMA DE REDACCIÓ	20
11. MAQUETACIÓ I LLIURAMENT DE DOCUMENTACIÓ.....	21
12. COL·LABORACIÓ I PARTICIPACIÓ.....	21

1. OBJECTE DEL CONTRACTE

L'objecte principal d'aquest contracte és dur a terme les tasques associades al procediment d'avaluació ambiental estratègica (AAE) del Pla de protecció i ordenació del litoral (d'ara endavant, PPOL o el pla), així com proporcionar l'assistència tècnica necessària durant tot el procediment, especialment en els aspectes ambientals més rellevants. Això inclou la redacció dels documents requerits en aquest procediment i l'assessorament en els processos de consulta i informació pública.

A més, es preveu un esforç addicional en l'anàlisi d'alternatives per a cada línia de treball definida en l'elaboració del pla, centrant-se en les qüestions ambientals més significatives que s'identifiquin, amb l'objectiu de determinar la millor alternativa global d'acord amb els objectius del pla.

2. NECESSITATS ADMINISTRATIVES QUE CAL SATISFER I IDONEÏTAT DEL CONTRACTE

La contractació de l'assistència tècnica per a la redacció d'aquests treballs és necessària pel fet que el PPOL, d'acord amb l'article 9.3 de la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral, s'ha de sotmetre al procediment d'avaluació ambiental estratègica. Concretament, i sens perjudici del pronunciament de l'òrgan ambiental al respecte, està subjecte al procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària, d'acord amb la legislació sectorial vigent: la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, i la Llei 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes¹.

Aquest procediment és d'aplicació, ja que, d'una banda, es tracta d'un pla l'elaboració i aprovació del qual és exigida per una disposició legal, la citada Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral. D'altra banda, segons la mateixa Llei, té consideració de pla director urbanístic pel que fa a l'ordenació dels usos del sòl i estableix criteris per a la futura autorització de projectes referits a l'ocupació del domini públic maritimoterrestre, entre altres, que poden ser sotmesos a avaluació d'impacte ambiental. Així mateix, el pla abasta, dins el seu àmbit territorial d'aplicació, espais de la Xarxa Natura 2000.

L'avaluació ambiental estratègica ordinària de plans és un mecanisme de prevenció obligatori, que identifica, descriu i avalua els possibles efectes significatius, positius i negatius, que la implementació d'un pla podria tenir sobre el medi ambient, en funció dels seus objectius i l'àmbit territorial. A més, durant tot el procediment, s'ha de garantir la participació de les persones interessades, les administracions afectades i el públic en general.

La integració del procediment d'avaluació ambiental del pla en la tramitació urbanística es defineix a l'article 86 bis i a la disposició transitòria 18a del text refós de la Llei d'urbanisme (aprovat per Decret legislatiu 1/2010, del 3 d'agost; en endavant, TRLU), i

¹ Mentre la Llei 6/2009, del 28 d'abril, no s'adapti a la legislació bàsica estatal, s'han d'adoptar la terminologia i procediments definits per la Llei 21/2013 per a aquells plans i programes l'avaluació ambiental dels quals s'hagi iniciat després del 12 de desembre de 2013, seguint també les regles de la disposició addicional 8a de la Llei 16/2015, de 21 de juliol, de simplificació de l'activitat administrativa i d'impuls de l'activitat econòmica.

a l'article 115 del Reglament de la Llei d'urbanisme (aprovat pel Decret 305/2006, de 18 de juliol).

Tant el TRLU com la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, inclouen l'obligació d'avaluar l'impacte paisatgístic i de definir mesures per a mitigar els efectes visuals dels projectes urbanístics i territorials que se'n puguin derivar, seguint les Directrius i Catàlegs de Paisatge, tal com estableix la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge. En aquest sentit, l'article 7 de l'esmentada Llei 8/2020 determina que el PPOL ha de regular les façanes costaneres en l'àmbit territorial del pla, incloent-hi la preservació de les unitats visuals i punts d'interès, en consonància amb els catàlegs de paisatge i els plans territorials pertinents.

D'altra banda, la Llei 3/2019, de 17 de juny, dels espais agraris, regula la protecció d'aquests espais a Catalunya i estableix que les figures de planejament urbanístic que afecten els espais agraris han d'incorporar en les memòries corresponents una anàlisi d'afectacions agràries que avalui les afectacions sobre els espais agraris que poden derivar del pla i, entre altres aspectes, estableixi mesures correctores i compensatòries, si escau, dins el mateix àmbit geogràfic. Atès que, d'acord amb la Llei 21/2013, en el procediment d'avaluació ambiental cal considerar els probables efectes significatius al medi ambient, inclosos aspectes com la biodiversitat, la població, la salut humana, la fauna, la flora, la terra, l'aigua, l'aire i els factors climàtics, entre altres, es proposa integrar l'anàlisi d'afectacions agràries en el marc del procediment d'avaluació ambiental estratègica, de manera que es tinguin en consideració juntament amb l'anàlisi dels impactes sobre la resta de vectors territorials, podent així avaluar, si s'escau, el caràcter acumulatiu o sinèrgic dels efectes.

D'acord amb l'article 8 de la Llei 8/2020, el PPOL ha d'incloure la documentació ambiental requerida segons la normativa sectorial aplicable. Concretament, ha de contenir el Document Inicial Estratègic (DIE), l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) i el Document Resum (DR), amb el contingut que s'especifica en cada cas per a una tramitació adequada.

La metodologia d'avaluació prevista presenta una elevada complexitat, fet que requereix una especialització tècnica i un esforç de treball que la Direcció General de Polítiques del Litoral no pot assumir amb els recursos humans disponibles. De més a més, és recomanable que l'avaluació dels instruments de planejament sigui realitzada per un equip tècnic diferent del que redacta aquests instruments. Això garanteix la independència de l'avaluació i minimitza possibles biaixos en la definició i elecció de les alternatives.

3. CARACTERÍSTIQUES I DESCRIPCIÓ DE LA PRESTACIÓ

3.1. Marc normatiu i antecedents

La figura del **Pla de protecció i ordenació del litoral** va ser creada per la Llei 8/2020, del 30 de juliol, de protecció i ordenació del litoral com a instrument bàsic d'ordenació i gestió integrada de l'àmbit terrestre i marí del litoral català.

En data 28 de gener de 2021, la Comissió de Territori de Catalunya va acordar iniciar el procediment de formulació del Pla de protecció i ordenació del litoral (expedient 2020 /

073308 / C) i va encarregar la seva redacció a la Secretaria de l'Agenda Urbana i Territori, actual Secretaria de Territori, Urbanisme i Agenda Urbana d'acord amb el Decret 318/2024, de 17 de setembre, de reestructuració del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica. En concret, se n'ocupa la Direcció General de Polítiques del Litoral.

Segons l'article 6.2 de l'esmentada Llei 8/2020, pel que fa a l'ordenació dels usos del sòl el pla té la **naturalesa jurídica** pròpia dels plans directors urbanístics, de manera que d'acord amb l'article 55 del TRLU, el pla, amb relació a l'ordenació dels usos del sòl, forma part del planejament urbanístic general.

Quant a l'àmbit territorial del pla, d'acord amb l'article 6.3 de la citada Llei 8/2020, és el corresponent als béns de domini públic i ecosistemes maritimoterrestres del litoral de Catalunya i a la zona d'influència del domini públic maritimoterrestre, la qual comprèn una franja mínima de mil metres aplicada en projecció horitzontal terra endins des de l'atermenament del domini públic maritimoterrestre, en tot el litoral de Catalunya, franja que pot ser ampliada però mai reduïda pel Pla de protecció i ordenació del litoral.

En conseqüència, l'àmbit territorial del pla abasta 89 municipis, dels quals 19 (Alella, Premià de Dalt, Teià, Tiana, l'Armentera, Siurana, Palau-saverdera, Riumors, la Selva de Mar, Torroella de Fluvià, Ventalló, Vilamacolum, Masdenverge, Roquetes, Santa Bàrbara, Tortosa, Vinyols i els Arcs, l'Aldea i la Canonja) tot i que no tenen costa, els afecta la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, ja que la zona d'influència del domini públic maritimoterrestre o bé la definició de l'atermenament en el curs baix de trams fluvials o de llacunes litorals n'afecta els termes municipals. En concret, el PPOL abasta els municipis següents:

De l'Alt Empordà: Portbou, Colera, Llançà, El Port de la Selva, Cadaqués, Roses, Castelló d'Empúries, Sant Pere Pescador, L'Escala, La Selva de Mar, Palau-Saverdera, Riumors, Siurana, Vilamacolum, Torroella de Fluvià, L'Armentera, Ventalló.

Del Baix Empordà: Torroella de Montgrí, Pals, Begur, Palafrugell, Mont-ras, Palamós, Calonge i Sant Antoni, Castell-Platja d'Aro, Sant Feliu de Guíxols, Santa Cristina d'Aro.

La Selva: Tossa de Mar, Lloret de Mar, Blanes.

Maresme: Malgrat de Mar, Santa Susanna, Pineda de Mar, Calella, Sant Pol de Mar, Canet de Mar, Arenys de Mar, Caldes d'Estrac, Sant Vicenç de Montalt, Sant Andreu de Llavaneres, Mataró, Cabrera de Mar, Vilassar de Mar, Premià de Mar, El Masnou, Montgat, Premià de Dalt, Teià, Alella, Tiana.

El Barcelonès: Badalona, Sant Adrià de Besòs, Barcelona.

El Baix Llobregat: El Prat de Llobregat, Viladecans, Gavà, Castelldefels.

El Garraf: Sitges, Sant Pere de Ribes, Vilanova i la Geltrú, Cubelles.

El Baix Penedès: Cunit, Calafell, el Vendrell.

El Tarragonès: Roda de Berà, Creixell, Torredembarra, Altafulla, Tarragona, Vilaseca, Salou, La Canonja.

El Baix Camp: Cambrils, Mont-roig del Camp, Vandellòs i l'Hospitalet de l'Infant, Vinyols i els Arcs.

El Baix Ebre: L'Ametlla de Mar, El Perelló, L'Ampolla, Deltebre, L'Aldea, Tortosa, Roquetes.

El Montsià: Sant Jaume d'Enveja, Amposta, La Ràpita, Alcanar, Masdenverge, Santa Bàrbara.

A més de l'àmbit terrestre, el Pla també regula l'àmbit marítim que forma part en la seva totalitat dels béns de domini públic maritimoterrestre, és a dir, les aigües interiors i el mar territorial (article 3 de la Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes).

Pel que fa al **contingut**, respectant el règim general del domini públic maritimoterrestre, regulat a la citada Llei 22/1988, de 28 de juliol, de costes, al seu Reglament general (aprovat per Reial decret 876/2014, de 10 d'octubre) i a la Llei 2/2013, del 29 de maig, de protecció i ús sostenible del litoral i de modificació de la Llei 22/1988, del 28 de juliol, de Costes, el pla ha de contenir d'acord amb l'article 7.1 de l'esmentada Llei 8/2020:

- a) La diagnosi i la caracterització de l'estat del litoral, amb indicació de la tipologia de costa, la climatologia, els espais protegits i la determinació de la seva regressió o acreció.
- b) La indicació gràfica de la línia d'atermenament del domini públic maritimoterrestre i de les servituds de protecció i trànsit, i la delimitació de la zona d'influència.
- c) La classificació i la categorització dels trams de platges, d'acord amb els criteris fixats per l'article 19 de la Llei 8/2020, la determinació dels llindars de llur capacitat de càrrega i la definició dels límits màxims d'ocupació.
- d) La localització de les infraestructures i les instal·lacions existents, i també la determinació, si s'escau, de noves infraestructures o instal·lacions i de llurs ampliacions.
- e) La localització de, com a mínim, els principals accessos al mar i de les zones d'aparcament corresponents.
- f) La identificació de les platges on hi ha perill de despreniments i caigudes de pedres i altres materials des dels talussos adjacents.
- g) Els criteris territorialitzats per a atendre les demandes d'autoritzacions i dels serveis de temporada de les platges en domini públic maritimoterrestre.
- h) Els criteris territorialitzats per a resoldre les demandes per a l'atorgament, la renovació, la pròrroga, la modificació i l'extinció de concessions, així com els criteris de gradació dels terminis d'atorgament i pròrroga d'aquestes.
- i) Les mesures normatives o d'actuació necessàries per a preservar la integritat i la recuperació de la geomorfologia i dels ecosistemes i paisatges costaners i l'establiment de la regulació de les façanes costaneres en l'àmbit territorial del pla, referides, entre altres aspectes, a la preservació d'unitats visuals i a punts d'interès de conformitat amb els catàlegs de paisatge i els plans territorials que els siguin aplicables.
- j) Les mesures d'adaptació de la costa als efectes del canvi climàtic d'acord amb les estratègies que s'estableixin.

- k) Els criteris per a determinar les prioritats d'inversió en l'àmbit territorial del pla.
- l) La identificació dels trams dels camins de ronda que són accessibles i dels que no ho són.
- m) La identificació i la classificació de les platges i altres zones de bany en funció del risc per a les vides humanes, i les normes, directrius i recomanacions per a fer-ne ús.
- n) Fixar la distribució de les rampes públiques al llarg del litoral, mantenint les rampes ja existents en platges urbanes sempre que siguin compatibles amb els usos que hi siguin permesos.

Adicionalment, segons l'article 7.2 de la Llei 8/2020, el pla pot establir les regulacions i les limitacions necessàries per a assolir la conservació adequada del litoral d'acord amb les finalitats i les directrius que determina la mateixa Llei, i establir el règim transitori de les autoritzacions i les concessions atorgades amb anterioritat a la seva entrada en vigor que s'oposin a les seves disposicions, i impedir-ne o limitar-ne les pròrrogues.

Pel que fa a la **documentació**, segons l'article 8 de la Llei 8/2020, el pla ha de contenir, com a mínim:

- a) Una memòria justificativa.
- b) La documentació mediambiental adequada a la legislació sectorial aplicable.
- c) Les normes d'ordenació que siguin necessàries.
- d) Els plànols d'informació i d'ordenació.
- e) Un estudi d'impacte econòmic i social, que incorpori una avaluació específica de l'impacte de gènere.

Amb relació al punt 2) relatiu a la documentació mediambiental, com ja s'ha exposat anteriorment, el PPOL està subjecte al procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària i, d'acord amb la legislació sectorial vigent, caldrà que incorpori en les fases de tramitació corresponents el **document inicial estratègic** (DIE), l'**estudi ambiental estratègic** (EAE) i el **document resum** (DR). Així mateix, d'acord amb la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge i amb la Llei 3/2019, de 17 de juny, dels espais agraris s'inclourà en aquesta documentació **l'estudi d'impacte paisatgístic** del pla i **l'anàlisi d'afectacions agràries**.

A fi de donar compliment als mandats legals per al PPOL i facilitar la seva implementació posterior, actualment el desenvolupament del pla s'estructura en dotze línies de treball la conceptualització de les quals es troba en contínua revisió, d'acord amb un procés iteratiu de recopilació d'informació, diagnosi, elaboració d'una versió preliminar, avaluació i revisió. Ara com ara, les **línies de treball del PPOL**, la definició de les quals i, si escau, fins i tot el seu nombre evolucionarà durant l'elaboració i tramitació del pla, són les següents:

- 1) Rutes d'adaptació costanera: aborda l'adaptació de la costa catalana enfront dels riscos d'inundació i erosió marines atenent els efectes del canvi climàtic, en el marc de les competències de la Generalitat de Catalunya i considerant les estratègies i plans d'adaptació en curs. Pretén donar compliment a l'apartat 7.j de l'esmentada Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.a i 5.b.

- 2) “Llibre blanc” de gestió integrada del domini públic maritimoterrestre i de les seves servituds: comprèn la gestió territorialitzada d'autoritacions i concessions en domini públic maritimoterrestre i de les seves servituds en funció de la capacitat de càrrega de les platges i la zona costanera, des d'un enfocament ecosistèmic. Pretén donar compliment als apartats 7.g i 7.h de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.b-5.h i 5.j-5.l.
- 3) Programa de connectivitat terra-mar i provisió de serveis ecosistèmics litorals: preveu fomentar el restabliment de la connectivitat ecològica entre els hàbitats litorals, la recuperació d'espais degradats i la conservació dels espais oberts i paisatges costaners. Pretén donar compliment als apartats 7.a i 7.i de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.a, 5.c, 5.h i 5.k.
- 4) Mapa d'accessibilitat al litoral: aborda l'estat actual i les propostes de millora tant de l'accessibilitat transversal al litoral (accés al mar) com de l'accessibilitat longitudinal, considerant l'accessibilitat general del litoral als diferents modes de transport. Pretén donar compliment als apartats 7.e, 7.l i 7.n de la Llei 8/2020 atenent el conjunt de les seves directrius.
- 5) Catàleg de classificació de platges i trams de costa: comprèn la reclassificació de platges en quatre categories prevista a la Llei 8/2020, analitzant si escau definir una classificació pròpia per als trams de costa sense platja. Pretén donar compliment als apartats 7.b i 7.c de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius del seu apartat 5.l.
- 6) Riscos sobre l'ús públic del DPMT: comprèn l'anàlisi de la resta de riscos naturals i antròpics –excloent, per tant, els mencionats a la primera línia de treball– que afecten els usos comuns i de caràcter social i cultural del domini públic maritimoterrestre. Pretén donar compliment als apartats 7.f i 7.m de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.b i 5.i.
- 7) Mapa del coneixement i l'experiència sobre la costa catalana: tracta de fer emergir i geolocalitzar el coneixement acumulat els darrers anys sobre el litoral en forma d'estudis, plans, projectes, ciència ciutadana... així com el coneixement local sobre la història i els valors culturals associats al litoral. Pretén donar compliment a l'apartat 7.a de la Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.d i 5.e.
- 8) Metodologia d'avaluació de les actuacions al litoral: preveu establir un mètode sistemàtic d'avaluació de l'efectivitat de les actuacions al litoral considerant aspectes ambientals, socials, econòmics i culturals, entre altres, per a facilitar la prioritització i el seguiment de les actuacions al litoral. Pretén donar compliment a l'apartat 7.k de l'esmentada Llei 8/2020 atenent el conjunt de les seves directrius.
- 9) Programa d'activació i acompanyament per a la millora de la governança al litoral: abasta la millora de l'efectivitat, la claredat i la permeabilitat a la participació ciutadana del marc de governança del litoral. Pretén donar compliment en el marc del PPOL a les directrius dels apartats 5.d i 5.e de la Llei 8/2020.
- 10) Unitats de gestió integrada del litoral: estudia l'escala territorial que cal considerar a l'hora de definir una estratègia d'actuació coherent, amb escassos efectes de segon ordre, tant des d'un punt de vista ambiental com físic i social,

a fi de facilitar un marc a través del qual territorialitzar les disposicions del pla. Pretén donar compliment a l'apartat 7.a de l'esmentada Llei 8/2020 atenent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.a-5.e.

- 11) Compatibilitat entre l'ordenació territorial i l'ordenació de l'espai marí: preveu aprofundir en la gestió integrada de la costa des del punt de vista de la relació entre els instruments de planificació de l'espai terrestre i marí. Pretén donar compliment a l'apartat 7.i de l'esmentada Llei 8/2020 atent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.e i 5.f.
- 12) SIG/BIM d'infraestructures al litoral: abasta la identificació i la definició de les principals característiques tècniques i administratives de les infraestructures i instal·lacions més rellevants presents al litoral i, en particular, en domini públic maritimoterrestre. Pretén donar compliment a l'apartat 7.d de l'esmentada Llei 8/2020 atent de forma especial a les directrius dels seus apartats 5.b i 5.i.

Com s'exposa més amunt, aquestes línies de treball s'han d'entendre com una proposta preliminar d'estructurar les tasques de redacció del pla, subjecta al resultat de la tramitació del pla i a la mateixa evolució i concreció de les tasques de desenvolupament del pla. Tanmateix, es llisten a fi de contextualitzar la prestació objecte del contracte, ja caldrà alinear l'avaluació ambiental estratègia del pla al seu desenvolupament, tant pel que fa a l'anàlisi dels efectes ambientals del pla com de les seves alternatives.

L'estructura dels treballs també facilita complementar els susdits mandats legals a què el pla ha de donar resposta amb la consideració de les recomanacions i directrius d'altres instruments de planejament i estratègies territorials amb què el PPOL ha de ser coherent i que, en alguns casos, ha de desplegar d'acord amb el principi de jerarquia normativa que disposa l'article 13 del TRLU.

3.2. Definició dels treballs i documentació a realitzar

La part adjudicatària serà responsable de la preparació de tota la documentació necessària derivada del procediment d'avaluació ambiental estratègica, inclosos els plànols i documents gràfics necessaris per facilitar-ne la comprensió. Així doncs, haurà d'assegurar que tota la documentació compleixi amb els requisits legals fins a la seva aprovació definitiva, amb el nivell tècnic adequat, i sens perjudici dels requeriments addicionals que pugui establir l'òrgan ambiental en el document d'abast i durant els processos de consulta i d'informació pública. A més, durant el procés de redacció i tramitació del PPOL, prestarà assistència tècnica en els aspectes ambientals rellevants del pla.

Es dedicarà una atenció especial a l'anàlisi d'alternatives del pla, considerant les línies de treball definides durant la seva redacció, les quals se sintetitzen a l'apartat anterior, especialment aquelles on s'identifiquin efectes ambientals significatius. Aquesta anàlisi permetrà comparar, per aquestes línies de treball, les diverses opcions viables proposades i identificar la millor alternativa des del punt de vista ambiental, a fi de garantir que el pla definitiu respongui a l'alternativa més adequada en funció dels seus objectius ambientals.

Tots els continguts i criteris dels treballs plantejats s'hauran de dissenyar conjuntament amb la unitat promotora del pla i d'acord amb les indicacions del responsable del

contracte, de manera que s'integrin adequadament en les directrius i recomanacions del pla i responguin als objectius definits.

A continuació es detallen els continguts i criteris per dur a terme aquests treballs:

3.2.1. Document inicial estratègic

La part adjudicatària haurà de revisar i actualitzar el Document inicial estratègic (DIE), elaborat el 2022. Aquest document, que forma part de la tramitació del PPOL segons la Llei 21/2013 d'avaluació ambiental, ha d'analitzar la informació bàsica del pla d'acord amb el document d'objectius i propòsits, avaluar el seu encaix normatiu i impactes ambientals, i presentar-ne les alternatives, els impactes potencials i les mesures per garantir la seva sostenibilitat ambiental.

El DIE revisat ha de ser coherent amb l'estructura del PPOL i incloure, com a mínim, els següents continguts:

- 1) Introducció i antecedents: presentació de la informació bàsica del pla, incloent-hi l'àmbit d'aplicació, els objectius, l'abast, el marc normatiu, la vigència, i els instruments de desenvolupament previstos.
- 2) Presentació i encaix en el planejament vigent i normativa: inclusió de la compatibilitat amb els plans territorials, instruments de conservació del medi natural, la classificació dels serveis ecosistèmics segons els estàndards internacionals, els catàlegs de paisatge, les normatives de protecció dels espais agraris i del patrimoni històric i cultural, així com altres documents rellevants.
- 3) Descripció del medi receptor: anàlisi detallada del medi, tant en l'àmbit marí com terrestre, considerant aspectes ambientals com la biodiversitat, la fauna, la flora, el sòl, l'aigua, l'aire, la connectivitat ecològica, el canvi climàtic i el paisatge. També s'han de tenir en compte els factors antròpics com la població, la salut humana, els espais agraris i el patrimoni cultural.
- 4) Objectius i criteris ambientals: definició dels objectius i criteris ambientals alineats amb el que disposa el PPOL i amb la normativa vigent, tant en l'àmbit marí com terrestre, així com amb altres plans i estratègies específics com l'Estratègia catalana d'adaptació al canvi climàtic, l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya, l'Estratègia Marítima de Catalunya, el Pla d'Ordenació de l'Espai Marí de la demarcació marina llevantino balear, entre d'altres, així com amb els Objectius de Desenvolupament Sostenible.
- 5) Descripció i valoració ambiental d'alternatives: presentació d'alternatives viables per al conjunt del pla, basades en l'anàlisi específica de les diferents línies de treball i tenint en compte les qüestions ambientals més rellevants que s'identifiquin i els objectius determinats per a cadascuna. Les alternatives han de contemplar diferents enfocaments de gestió del litoral i variar segons el nivell de preservació i millora del medi natural, així com la compatibilitat i sostenibilitat dels usos, considerant sempre la conservació dels ecosistemes i l'adaptació als efectes del canvi climàtic. Finalment, per a cada alternativa seleccionada es justificarà la seva selecció valorant els impactes ambientals associats, en consonància amb els objectius del PPOL.

- 6) Impactes ambientals potencials: valoració preliminar dels impactes sobre el medi, basada en la diagnosi realitzada, incloent-hi els efectes sobre el patrimoni natural, el paisatge, els espais agraris i altres elements ambientals.
- 7) Indicadors ambientals estratègics del PPOL: definició d'indicadors que permetin avaluar la compatibilitat ambiental de cada àmbit d'intervenció.
- 8) Síntesi dels efectes ambientals: classificació dels impactes identificats segons el seu grau de rellevància (alt, mitjà, baix), oferint una visió global dels possibles efectes ambientals.
- 9) Conclusions i tràmits: recomanacions per a la planificació del procés i els tràmits necessaris per a l'inici i finalització de l'avaluació ambiental.
- 10) Plànols i documents gràfics derivats: Inclusió de mapes, esquemes i altres elements gràfics que ajudin a comprendre millor els diferents apartats del DIE.

3.2.2. Estudi Ambiental Estratègic

La part adjudicatària redactarà l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) sobre la base del DIE i del document d'abast emès per l'òrgan ambiental, paral·lelament a la redacció del PPOL. Aquest document analitzarà els efectes significatius del pla sobre el medi ambient, incloent aspectes com la biodiversitat, els ecosistemes, el paisatge, els espais agraris, els factors climàtics i l'impacte del canvi climàtic, entre d'altres rellevants, així com els efectes acumulatius, sinèrgics, a curt, mitjà i llarg termini.

El contingut de l'EAE haurà de complir amb els requisits establerts per la legislació sectorial aplicable i inclourà les disposicions i esmenes del document d'abast, en una primera fase, i dels processos de consulta i informació pública en la fase final. El document haurà d'incloure el següent contingut bàsic:

- 1) Introducció: aquest apartat haurà de proporcionar una visió general del contingut i els objectius principals de l'estudi ambiental, així com de l'abast i objectius del PPOL i les seves relacions amb altres plans i programes rellevants. Caldrà tenir en compte el planejament territorial vigent, la normativa, el planejament sectorial i les estratègies definides per les diferents administracions públiques amb relació a cada vector analitzat, així com els marcs de referència en l'àmbit internacional, estatal i català, detallant com aquests han estat incorporats durant la redacció del pla.
- 2) Requeriments ambientals significatius: en aquest apartat es detallaran els aspectes més rellevants de la diagnosi ambiental dins l'àmbit del pla, així com els objectius i criteris ambientals del pla i la seva evolució prevista en cas de no aplicar-se, amb especial atenció als efectes del canvi climàtic durant el seu període de vigència.

S'analitzarà qualsevol problema mediambiental existent que sigui rellevant en l'àmbit del pla, incloent les àrees d'especial importància ambiental, com les zones designades d'acord amb la legislació sobre espais naturals de protecció especial i els espais protegits de la Xarxa Natura 2000 i el PEIN. També es tindran en compte altres elements ambientals de valor reconegut, com ara zones

humides, espais d'interès geològic, hàbitats amenaçats o de valor global elevat, hàbitats d'interès comunitari o de distribució reduïda, zones clau per la connectivitat ecològica, àrees d'interès faunístic i florístic, àrees amb flora amenaçada, i sòls agrícoles d'interès biòtic.

Addicionalment, es tindran en especial consideració les recomanacions de l'Estratègia del patrimoni natural i la biodiversitat de Catalunya 2030, l'informe de l'Estat de la Natura, l'estratègia de biodiversitat de la UE per al 2030 i la Llei de restauració de la natura, aprovada pel Parlament Europeu el 17 de juny de 2024.

Pel que fa a la connectivitat ecològica, a més de les zones d'interès per a la connectivitat (connectors de transició, fluvials i terrestres a escala territorial i local), es definiran els punts crítics, especialment aquells que afecten la connectivitat entre els àmbits terrestre i marí.

A més, l'EAE haurà de cobrir altres vectors clau de l'avaluació ambiental, com ara el patrimoni històric i cultural, els riscos naturals (com la inundabilitat, riscos geològics i erosió litoral) i els riscos associats a les activitats antròpiques (com els vessaments, la contaminació de l'ambient atmosfèric, la generació de residus...).

Entre aquests aspectes es prestarà especial atenció al paisatge i els instruments que el preserven i milloren (catàlegs i directrius de paisatge, entre d'altres), així com el medi rural, incloent-hi els espais agraris, per prevenir afectacions en sòl agrari, camins rurals i les activitats que es desenvolupen.

- 3) Avaluació dels efectes ambientals de les propostes del Pla i el seu impacte: aquest apartat de l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) ha de desenvolupar una avaluació completa dels efectes significatius que les propostes del Pla poden tenir sobre els diferents vectors d'anàlisi ambiental, tant els efectes positius com els possibles impactes negatius.

Segons la legislació vigent en matèria d'avaluació ambiental, els aspectes que cal considerar inclouen: la biodiversitat, la població, la salut humana, la fauna, la flora, el sòl, el paisatge, l'aigua, l'aire, els factors climàtics i la seva incidència en el canvi climàtic. També és necessari realitzar una avaluació adequada de la petjada de carboni associada a la implementació del Pla i d'altres factors rellevants que inclouen els béns materials, el patrimoni cultural, el paisatge, els espais agraris i la interrelació entre aquests elements.

L'avaluació ha de cobrir diversos tipus d'efectes ambientals, com ara:

- Efectes secundaris, acumulatius i sinèrgics.
- Efectes a curt, mitjà i llarg termini.
- Impactes permanents i temporals i classificació segons el grau.
- Conseqüències positives i negatives.

Novament, els aspectes que requeriran una atenció especial en aquest procés de valoració inclouen:

- 3.a) Efectes sobre els espais naturals i els ecosistemes marins i terrestres: caldrà avaluar els impactes, tant directes com indirectes, sobre els espais naturals protegits, incloent-hi els espais marins, els ecosistemes i els seus serveis, els hàbitats i altres aspectes rellevants del medi natural, tant de l'àmbit terrestre com marí.
- 3.b) Avaluació de l'impacte paisatgístic: l'EAE haurà d'incloure un apartat específic sobre la valoració de l'impacte que les actuacions del pla poden tenir sobre el paisatge, incloent la visibilitat des de punts clau i la integració amb l'entorn natural o urbà i les façanes litorals. Caldrà atendre a les disposicions normatives de les Directrius i Catàlegs de Paisatge, tal com preveu la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge i el seu Reglament (aprovat pel Decret 343/2006, de 19 de setembre), també pel que fa a l'estructura i continguts d'aquest apartat.
- 3.c) Anàlisi d'afectacions agràries: aquest apartat específic ha de contenir l'anàlisi dels impactes sobre els espais agraris afectats, tant en el sòl, les infraestructures com les activitats agrícoles, segons les disposicions normatives i amb l'estructura i continguts estipulats per a una anàlisi d'afectacions agràries en el planejament urbanístic a la Llei 3/2019, de 17 de juny, dels espais agraris i, en particular, als seus articles 10 i 11.
- 3.d) Factors derivats del canvi climàtic: l'EAE haurà de detallar els principals impactes del canvi climàtic sobre l'àmbit d'actuació del pla i preveure les mesures d'adaptació que puguin ser necessàries per mitigar aquests efectes, considerant que part del contingut del pla ja està orientat a assolir aquest objectiu. També haurà d'estimar les emissions de gasos d'efecte hivernacle (GEH) derivades de la implementació del pla, integrant els resultats que a aquest efecte es puguin obtenir en els treballs de redacció del pla (per exemple, en el marc de l'estudi de mobilitat, si s'escau), i proposar mesures per a reduir aquestes emissions i mitigar els efectes del canvi climàtic.
- 3.e) Efectes a escala social: l'avaluació ambiental haurà de tenir en compte els efectes a escala social en els seus diferents vectors (salut pública, accessibilitat, connectivitat social, gènere...) integrant els resultats que a aquest respecte obtingui l'estudi d'impacte econòmic i social del pla.
- 3.f) Impactes acumulatius i sinèrgics: per tal d'identificar aquests impactes, serà necessari realitzar una anàlisi integral dels àmbits terrestre i marí. Aspectes clau a considerar inclouen la millora de la connectivitat terra-mar, la desrigització de la costa, el manteniment i millora dels espais oberts litorals, els espais rurals i el paisatge, així com la contribució a la millora de la dinàmica hidromorfològica i sedimentària, i l'adaptació de la costa al canvi climàtic.
- 4) Anàlisi de les alternatives del pla i mesures ambientals: en aquest apartat de l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE), s'haurà d'incloure l'anàlisi d'alternatives viables, amb l'enfocament indicat per la realització dels treballs en el marc de l'actualització del DIE, per a les propostes plantejades i assenyalant els motius que han portat a la selecció de les alternatives previstes. Així, com a part

d'aquesta avaluació, s'analitzaran i compararan les alternatives definides per a cada línia de treball en les qüestions ambientals que siguin rellevants i amb els objectius determinats per a cadascuna, considerant no només els impactes a curt termini, sinó també els efectes acumulatius i a llarg termini, amb l'objectiu de seleccionar l'alternativa ambiental global més beneficiosa. Aquestes línies de treball han d'estar estretament vinculades a cada alternativa proposada, assegurant que l'ús sostenible del litoral i la protecció dels ecosistemes es consideren des d'una perspectiva integral i multifuncional.

A més, es presentaran i descriuran les mesures destinades a prevenir, reduir, corregir i compensar els efectes ambientals significatius negatius derivats de la implementació del Pla. Aquestes mesures també inclouran accions per mitigar la seva incidència en el canvi climàtic i facilitar-ne l'adaptació, protegir els espais naturals i els ecosistemes, preservar el paisatge i minimitzar les afectacions agràries. A més, s'analitzaran i identificaran els efectes de l'ocupació del sòl i els usos previstos, així com els impactes associats a la mobilitat per l'aplicació del Pla d'acord amb el resultat de l'estudi de mobilitat que, si escau, es realitzi en el marc dels treballs de redacció del pla.

- 5) Avaluació global del pla: aquest apartat ha de proporcionar una valoració global del pla des del punt de vista ambiental, justificant com es compleixen els objectius ambientals establerts. Aquesta avaluació haurà de considerar si les propostes i mesures adoptades són suficients per garantir la sostenibilitat ambiental del pla. Caldrà també avaluar la coherència de les propostes amb els objectius ambientals de l'EAE i efectuar una comparació entre la situació ambiental actual i la resultant.
- 6) Vigilància ambiental: l'EAE inclourà un **programa de vigilància ambiental** que descriui les accions necessàries per al seguiment ambiental del PPOL per part de la unitat promotora i en faciliti la supervisió per part de l'òrgan ambiental. Si s'escau, aquest programa inclourà les mesures correctives que s'adoptin i garantirà que les mesures implementades abastin tots els aspectes clau i que siguin efectives en la protecció i millora del medi marí i terrestre, així com que permetin monitoritzar els seus efectes durant la vigència del pla.
- 7) Síntesi de l'estudi: finalment, l'EAE inclourà una síntesi en termes clars i comprensibles, resumint la informació presentada en els apartats anteriors. Aquest resum permetrà que la documentació sigui accessible per al públic general, facilitant així la comprensió dels aspectes ambientals més importants del Pla.
- 8) Plànols i documents gràfics derivats: mapes, esquemes i altres elements gràfics a l'escala adequada d'anàlisi que facilitin la comprensió dels efectes ambientals, les àrees d'intervenció i les accions previstes per al desenvolupament del pla, entre d'altres.

3.2.3. Resposta a les aportacions i al·legacions de tipus ambiental que es rebin en els processos de consultes i d'informació pública i assistència tècnica en qüestions ambientals de rellevància durant la tramitació del PPOL

D'una banda, la part adjudicatària oferirà suport a la unitat promotora del pla durant els processos de consulta i informació pública relacionats amb l'avaluació ambiental estratègica, de tal manera que s'asseguri que totes les observacions es tenen en compte de manera adequada i es responen dins dels terminis establerts.

En aquest sentit, la part adjudicatària s'encarregarà d'elaborar els informes necessaris que analitzin les aportacions i al·legacions presentades en matèria ambiental durant aquests processos. Aquests informes hauran de detallar com s'han incorporat les esmenes i al·legacions en matèria ambiental tant en l'EAE com en el mateix pla, justificant, si s'escau, els motius de la seva no inclusió o incorporació parcial. Aquesta tasca comprèn també l'elaboració dels informes de resposta als requeriments d'esmena o d'informació addicional formulats per l'òrgan ambiental.

La part adjudicatària inclourà aquestes aportacions i al·legacions i les respostes efectuades en l'informe final de la fase d'informació pública i consultes que ha de formar part de l'expedient d'avaluació ambiental complet.

D'altra banda, la part adjudicatària prestarà assistència tècnica quan la qüestió ambiental sigui rellevant en el marc de l'elaboració del PPOL i, prestarà atenció especial a l'anàlisi de les alternatives proposades per la unitat promotora del pla en les diferents línies de treball definides per tal d'elaborar les alternatives del pla i seleccionar la més beneficiosa ambientalment en el seu conjunt.

3.2.4. Document resum i expedient d'avaluació ambiental estratègica complet

La part adjudicatària serà responsable de redactar el document resum (DR) a partir de la proposta final del pla, tenint en compte l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) revisat i les al·legacions presentades durant els tràmits d'informació pública i consultes. Aquest document, juntament amb l'informe del procés participatiu i una còpia del pla amb l'estudi ambiental estratègic integrat, formaran part de l'expedient complet de l'avaluació ambiental estratègica, de conformitat amb l'article 24.1 de la citada Llei 21/2013. Un cop completat, serà remès per la unitat promotora a l'òrgan ambiental perquè emeti la declaració ambiental estratègica (DAE), que marcarà la finalització del procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària.

El DR haurà de resumir com s'han integrat els aspectes ambientals en la proposta final del Pla, incloent-hi l'adequació al document d'abast, els resultats de les consultes i els processos d'informació pública i la seva consideració. El document haurà de contenir:

- 1) Una síntesi de l'Estudi Ambiental Estratègic.
- 2) Un resum de la tramitació del procediment.
- 3) Una síntesi de les mesures ambientals previstes en el Pla.

3.2.5. Integració de la DAE, seguiment i supervisió

Un cop publicada la DAE, la part adjudicatària incorporarà el seu contingut a l'EAE i al pla, de manera que el PPOL pugui ser sotmès a aprovació definitiva d'acord amb l'article 26.1 de la Llei 21/2013. Així mateix, per tal de garantir el seguiment dels efectes del pla sobre el medi ambient establert als articles 29 i 30 de la Llei 6/2009 i a l'article 51 de la Llei 21/2013, la part adjudicatària elaborarà un informe tipus de seguiment sobre el compliment de la DAE, que ha d'incloure un llistat de comprovació de les mesures previstes en el programa de vigilància ambiental del pla. Aquest informe tipus serà utilitzat posteriorment per la unitat promotora i, si escau, pel futur Consell Rector del PPOL, a fi de donar resposta al seguiment de la DAE del pla.

Addicionalment, de cara a la publicitat del pla amb posterioritat a la seva aprovació definitiva, caldrà que la part adjudicatària elabori l'extracte o declaració resum sobre la integració en el pla dels aspectes ambientals previst als articles 26.2.b de la Llei 21/2013 i 28.b de la Llei 6/2009.

Correspon també a la part adjudicatària, només si així ho requereix el responsable del contracte un cop valorada la DAE per part de la unitat promotora, l'elaboració d'un escrit de discrepàncies en què es manifestin de forma fonamentada les raons que motiven la discrepància, el qual haurà d'anar acompanyat de tota la documentació escaient, incloent-hi tots els informes i documents que s'estimin oportuns, de conformitat amb l'article 12 de la Llei 21/2013.

4. PRESSUPOST DEL CONTRACTE

El pressupost total màxim de licitació per a la realització de les tasques d'assistència tècnica en el procediment d'avaluació ambiental estratègica del Pla de protecció i ordenació del litoral és de **85.549,26 euros sense IVA** (103.514,60 euros IVA inclòs).

El preu de licitació proposat queda justificat mitjançant una comparativa de contractes similars pel que fa al preu, una definició dels perfils professionals necessaris i una estimació del nombre d'hores de treball requerides. Aquest enfocament aporta un preu competitiu, adequat a les condicions del mercat i prou elevat per garantir tant una qualitat tècnica com unes condicions salarials i laborals adequades.

El pressupost cobreix totes les despeses necessàries per a la realització dels treballs encarregats, incloent-hi els desplaçaments necessaris dins del territori català, així com les visites a les oficines de la Direcció General de Polítiques del Litoral, o altres dependències de la Generalitat o entitats interessades, per a reunions periòdiques o per discutir aspectes específics sobre els treballs i el seu estat d'evolució.

El desglossament del pressupost segons els tipus de tasques a desenvolupar es mostra a la següent taula:

Taula 1. Pressupost desglossat per tipologia de tasques relatives al procediment d'avaluació ambiental estratègica del Pla de protecció i ordenació del litoral.

CONCEPTE	TOTAL (IVA exclòs)	IVA
Elaboració de la documentació associada al procediment d'avaluació ambiental estratègica i assessorament ambiental durant la tramitació del Pla	85.549,26 €	17.965,34 €
Revisió i actualització del Document inicial estratègic (DIE) del PPOL	11.420,00 €	2.398,20 €
Redacció de l'Estudi ambiental estratègic (EAE inicial i final) del PPOL	42.764,36 €	8.980,52 €
Assessorament ambiental durant la tramitació del PPOL i resposta a les aportacions i al·legacions dels processos de consultes i informació pública i tasques d'assistència, seguiment i supervisió.	15.615,45 €	3.279,24 €
Tancament de l'expedient: Document resum (DR), expedient d'avaluació ambiental estratègica complet del PPOL i tasques posteriors a la DAE necessàries per a l'aprovació definitiva del Pla i la seva publicitat i seguiment ambiental	15.749,45 €	3.307,38 €

Aquestes tasques es distribueixen en diferents fases temporals, tal com es detalla als apartats 5 i 6 del present plec. En aquest sentit, algunes tasques es desenvolupen en una única fase i altres en més d'una. A continuació, se sintetitza la consegüent distribució del pressupost per anualitats:

Taula 2. Pressupost de la taula anterior, desglossat per anualitats.

ANUALITAT	TOTAL (IVA exclòs)	IMPORT IVA	TOTAL
	85.549,26 €	17.965,34 €	103.514,60 €
2025	52.654,00 €	11.057,34 €	63.711,34 €
2026	25.084,26 €	5.267,69 €	30.351,95 €
2027	7.811,00 €	1.640,31 €	9.451,31 €

5. TERMINI D'EXECUCIÓ

La durada del contracte és de **30 mesos** i s'iniciarà l'endemà de la seva formalització.

Les **fases de lliurament** es desenvoluparan tal com s'explica a continuació. En cada fase, s'estableix un termini de redacció per al lliurament dels treballs a la unitat promotora. La finalització de cada fase es vincula a l'aprovació dels treballs lliurats per

part del responsable del contracte o bé mitjançant un acte administratiu propi de la tramitació del pla, com ara la seva aprovació inicial.

- **Fase 1:** l'entrega del Document Inicial Estratègic (DIE), necessari i suficient per iniciar el procediment d'avaluació ambiental estratègica, es realitzarà en un termini de dos mesos a partir de la formalització del contracte. Aquesta fase es considerarà finalitzada un cop el DIE hagi estat revisat i aprovat pel responsable del contracte.
- **Fase 2:** la redacció de l'Estudi Ambiental Estratègic inicial, que complementa el document del pla per a l'aprovació inicial, començarà un cop finalitzada la fase 1 i incorporarà les instruccions especificades al Document d'abast, un cop emès per l'òrgan ambiental, complint els requeriments establerts. El termini de redacció dels treballs associats no superarà els tres mesos des de la recepció del Document d'abast. Aquesta fase finalitzarà amb l'aprovació inicial del pla i inclourà l'assessorament necessari per a la incorporació al pla dels aspectes derivats d'aquesta fase de l'avaluació ambiental.
- **Fase 3:** la redacció de l'Estudi Ambiental Estratègic definitiu (EAE) i la resposta a les aportacions i al·legacions de tipus ambiental que es rebin en els processos de consultes i d'informació pública, començarà en acabar la fase 2, valorant i incorporant progressivament les al·legacions i aportacions rebudes. En paral·lel, també s'incorporaran les modificacions necessàries a la versió definitiva del pla per tal que sigui totalment coherent amb l'EAE. El termini de redacció dels treballs associats no superarà els tres mesos des de la recepció de tots els informes i al·legacions presentades durant el període de consultes i informació pública. Aquesta fase finalitzarà, prèvia validació per part del responsable del contracte, un cop s'hagi completat l'Estudi Ambiental Estratègic definitiu, revisat i modificat per donar resposta als requeriments derivats del procediment d'avaluació ambiental.
- **Fase 4:** en aquesta fase es presentarà la documentació completa de l'expedient d'avaluació ambiental estratègica, incloent-hi el Document Resum, l'informe dels processos de consulta i informació pública, i qualsevol altra documentació requerida en el procediment per a la tramitació final del pla. Aquesta documentació es lliurarà, prèvia revisió i aprovació per part del responsable del contracte, en un termini d'un mes des de la finalització de la fase 3. La fase 4 finalitzarà amb la tramesa a l'òrgan ambiental, per part de la unitat corresponent de la Generalitat de Catalunya, de l'expedient d'avaluació ambiental estratègica complet.
- **Fase 5:** la incorporació del contingut de la DAE al pla i la resta de tasques posteriors a la publicació de la DAE que es detallen a l'apartat 3 del present plec (informe tipus de seguiment, extracte o declaració resum per a la publicació del pla i, només si escau, escrit de discrepàncies), s'hauran de dur a terme en el termini d'un mes des de la notificació de la DAE a la unitat promotora per part de l'òrgan ambiental.

Amb l'objectiu de permetre una adaptació flexible de les prestacions del contracte i d'evitar rigideses que puguin comprometre els interessos generals perseguits per aquesta licitació, es preveu la possibilitat d'ampliar el termini màxim d'execució de cada fase fins a un 50%, sempre que això no comporti excedir la durada màxima del contracte, que és de 30 mesos comptadors des de l'endemà de la seva formalització. Aquest increment es podrà aplicar en qualsevol de les fases del treball, prèvia conformitat del

responsable del contracte, de forma motivada per l'existència d'eventuals dificultats en la realització de les tasques necessàries per a l'elaboració del Pla de protecció i ordenació del litoral (PPOL), especialment en àmbits com l'anàlisi tècnica de criteris, aspectes jurídics i la concertació amb els principals actors, o de retards atribuïbles a terceres parts que intervinguin en la tramitació del pla.

Aquesta ampliació del termini d'execució d'una o diverses fases, atès que no comporta l'execució de nous treballs sinó la seva redistribució temporal dins el termini d'execució del contracte, no implicarà cap modificació del preu d'adjudicació del contracte.

6. FORMA DE PAGAMENT

El pagament d'aquest contracte es durà a terme en cinc fases, coincidint amb les fases de lliurament descrites a l'apartat anterior i tenint en compte la part d'assistència tècnica en qüestions ambientals de rellevància que correspon a cada una de les fases.

Els pagaments s'efectuaran tal com s'indica a la taula següent:

Taula 3. Fases de pagament i imports corresponents.

FASE	CONCEPTES	IMPORT (IVA exclòs)
Fase 1 (2025)		15.290,00 €
	Elaboració i lliurament de la revisió i actualització del Document Inicial Estratègic (DIE) per a poder iniciar l'avaluació ambiental estratègica (AAE) del PPOL.	11.420,00 €
	Assistència i supervisió en les qüestions ambientals que es derivin d'aquesta fase inicial del procediment d'AAE.	3.870,00 €
Fase 2 (2025)		37.364,00 €
	Elaboració i lliurament de l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE) inicial complint els requeriments del document d'abast.	29.624,00 €
	Assistència i supervisió durant el procés de consulta i informació pública.	7.740,00 €
Fase 3 (2026)		17.145,81 €
	Elaboració i lliurament de l'EAE definitiu d'acord amb la valoració i anàlisi de les al·legacions i aportacions rebudes, incorporant al pla les modificacions derivades dels canvis en l'EAE.	13.140,36 €
	Assistència i supervisió en les qüestions ambientals derivades d'aquesta fase de l'AAE.	4.005,45 €
Fase 4 (2026)		7.938,45 €
	Elaboració i entrega de la documentació completa de l'expedient d'avaluació ambiental estratègica, incloent-hi el Document Resum, els informes que analitzin les aportacions i al·legacions presentades en matèria ambiental en els processos de consulta i informació pública, i qualsevol altra documentació del procediment d'AAE requerida per a l'aprovació definitiva del pla.	7.938,45 €

Fase 5 (2027)		7.811,00 €
	Incorporació del contingut de la Declaració Ambiental Estratègica (DAE) al pla i la resta de tasques posteriors a la publicació de la DAE: informe tipus de seguiment, extracte o declaració resum per a la publicació del pla i, només si escau, escrit de discrepàncies.	7.811,00 €
TOTAL		85.549,26 €

7. OBLIGACIONS I RESPONSABILITATS TÈCNIQUES DE LA PART ADJUDICATÀRIA

Per a la realització dels treballs, la part adjudicatària tindrà en compte tota la normativa sectorial en la matèria que sigui d'obligat compliment.

8. RECEPCIÓ I LIQUIDACIÓ

Un cop finalitzats els treballs de cada fase i verificats pel responsable del contracte, la part adjudicatària haurà de presentar la factura corresponent davant la Direcció General de Polítiques del Litoral del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica per a la certificació dels treballs. Posteriorment, la factura i la certificació es trametan a la Subdirecció General de Gestió Econòmica, Contractació i Règim Interior del referit Departament per a procedir a l'abonament de l'import corresponent.

Es procedirà a la recepció de les prestacions d'acord amb el plec de clàusules administratives particulars per a la contractació i la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de Contractes del Sector Públic.

9. DOCUMENTACIÓ DE QUÈ DISPOSARÀ LA PART ADJUDICATÀRIA

La part adjudicatària disposarà d'aquest plec així com del plec de clàusules administratives del contracte, de la informació relativa al Pla de protecció i ordenació del litoral que es vagi generant, i de la informació a disposició del Departament Territori, Habitatge i Transició Ecològica que pugui ser útil, accessible i rellevant per al desenvolupament de les tasques proposades.

10. IDIOMA DE REDACCIÓ

Es lliurarà una versió en català i una còpia íntegrament traduïda al castellà de tots els documents elaborats en el marc del contracte. Els esborranys, notes i documents de treball no definitius per a la seva revisió i consideració pel responsable del contracte i la unitat promotora del PPOL, es podran lliurar únicament en català.

11. MAQUETACIÓ I LLIURAMENT DE DOCUMENTACIÓ

Per a la redacció dels documents finals caldrà utilitzar les plantilles d'edició de textos i els caixetins tipus dels plànols proporcionats pel responsable del contracte, sens perjudici que la part adjudicatària pugui proposar millores. Així mateix, s'entregarà un PDF que inclogui tots els apartats del document en un sol fitxer (caràtula, text, annexos, etc.), amb els marcadors corresponents.

Els lliuraments en format digital inclouran tots els documents que siguin necessaris per tornar a editar el document en el seu format original: Word, Excel, Access, .dwg, .dgn, intercanvi SIG estàndard, etc. i un document resum que expliqui l'ordre i l'organització dels diferents fitxers. Els fitxers lliurats hauran de garantir la total interoperabilitat (lectura i edició amb totes les funcionalitats) amb el programari homologat pel Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica, en particular, amb la darrera versió del paquet office de Microsoft, del programari SIG QGIS i del programari CAD MicroStation, segons correspongui. Aquests documents hauran d'anar acompanyats amb les respectives metadates, sobretot aquelles necessàries per a interpretar correctament els camps de les bases de dades.

Específicament, pel que fa a la informació cartogràfica:

- Les diferents capes es desaran en un mateix *geopackage* o, si així ho aconsella el volum de cartografia generada, en diferents *geopackage* temàtics.
- Les taules d'atributs de les capes es validaran en les reunions inicials amb la unitat promotora i, si escau, en les fases posteriors.
- Les etiquetes de les capes estaran detallades a la mateixa taula d'atributs de la capa (tipologia de text, alçada, color, escala de visibilitat...) segons normes d'estil del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica i cercant la compatibilitat amb la informació existent al visor Hipermapa de la Generalitat de Catalunya (<https://sig.gencat.cat/visors/hipermapa.html>).

L'estructura de la informació digital lliurada seguirà les directrius fixades pel responsable del contracte per a facilitar la seva publicació, quan escaigui, al portal web del Departament de Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

Cal que les persones autores de cada document el signin amb un certificat electrònic acceptat per l'Administració, indicant la titulació de cada persona signant i, si escau, el número de col·legiació.

El lliurament de tota la documentació finalitzada que hagi de donar lloc a l'emissió de certificacions, juntament amb les corresponents factures, es realitzarà per registre d'entrada al Departament Territori, Habitatge i Transició Ecològica.

12. COL·LABORACIÓ I PARTICIPACIÓ

Pel que fa a la col·laboració i participació entre la unitat promotora i la part adjudicatària, així com les relacions entre aquestes, se seguiran les següents consideracions.

Tenint en compte que la unitat promotora del pla estarà elaborant les propostes concretes del pla en paral·lel al desenvolupament d'aquesta prestació, la coordinació entre la unitat promotora del PPOL i la part adjudicatària és molt rellevant. A aquest respecte, la unitat promotora del pla, amb el vistiplau del responsable del contracte, coordinarà la relació entre la part adjudicatària del contracte i l'equip tècnic de la Generalitat de Catalunya que redacta el PPOL, així com entre la part adjudicatària i eventuais terceres parts que participin dels treballs d'elaboració del pla.

A la reunió de llançament del projecte, la unitat promotora i la part adjudicatària pactaran la manera en què es produiran les reunions de coordinació, que hauran de regir-se per les directrius especificades en aquest apartat. En tot cas, seran les necessàries per dur a terme l'intercanvi d'informació i coneixement i inclouran, com a mínim, aquestes situacions: reunions d'explicació dels objectius i propostes del PPOL a la part adjudicatària, reunions de seguiment i retorn dels treballs realitzats per la part adjudicatària i reunions amb tercers parts que tinguin informació important o duguin a terme tasques rellevants per a l'avaluació ambiental estratègica del pla.

Addicionalment, es podrà requerir la participació puntual de la part adjudicatària en sessions debat i d'exposició de resultats amb les diferents administracions i parts interessades del territori.

La part adjudicatària de cada lot assessorarà la unitat promotora del pla en tots aquells aspectes relacionats amb els objectius d'aquest contracte al llarg de la seva vigència i posarà en coneixement de la unitat promotora del pla i del responsable del contracte aquelles modificacions que puguin alterar el contingut de la descripció dels treballs amb relació a tot allò que estableix el present plec.

La part adjudicatària realitzarà tots els treballs objecte del contracte en coordinació amb la unitat promotora del pla i de tal manera que faciliti la seva integració en el pla i l'alineació amb les disposicions i recomanacions que se'n derivin en el marc de la seva elaboració.

Barcelona, a data de la signatura electrònica.

Albert Grases Pallerols
Coordinador del Pla de protecció i ordenació del litoral
Servei del Litoral
Signat electrònicament