

PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PER A L'ASSISTÈNCIA TÈCNICA EN EL PROCEDIMENT D'AVALUACIÓ AMBIENTAL ESTRATÈGICA DEL PLA TERRITORIAL SECTORIAL PER A LA IMPLANTACIÓ DE LES ENERGIES RENOVABLES A CATALUNYA (PLATER)

1. ANTECEDENTS

1.1. Introducció

La Unió Europea ha establert com a objectiu la neutralitat climàtica en l'horitzó 2050, fixant uns objectius molt ambiciosos a mig termini: una reducció dels gasos amb efecte d'hivernacle (GEH) del 55% i assolir una contribució mínima de les energies renovables del 42,5% en l'any 2030.

Per tal d'assolir aquests objectius, la UE ha anat intensificant els seus esforços amb l'aprovació de diversos paquets normatius, com el Fit for 55 o el Pla RepowerEU. D'entre aquestes normatives destaca el Reglament (UE) 2022/2577 pel que s'estableix un marc per accelerar el desplegament de les energies renovables i la darrera proposta de Directiva del Parlament Europeu i del Consell per la qual es modifiquen les Directives de foment de l'ús d'energia procedent de fonts renovables, d'eficiència energètica dels edificis i d'eficiència energètica. Aquesta proposta de modificació planteja una filosofia de treball específica per accelerar la implantació de les energies renovables en el territori, basada en una planificació estratègica territorial que els Estats membres hauran de dur a terme. Una part d'aquesta filosofia ja està recollida al Reglament, però, a més a més, la proposta de modificació de la Directiva defineix dos tipus de zones: les zones disponibles per a les energies renovables (zones terrestres i marines necessàries per a la instal·lació de les centrals de producció d'energia a partir de fonts renovables que permetin assolir la contribució dels Estats a l'objectiu de la Unió en matèria d'energies renovables a l'horitzó 2030, reflectint les evolucions estimades i la capacitat instal·lada total prevista) i les zones d'acceleració de les energies renovables (zones especialment adequades per desenvolupar projectes d'energia renovable, i en què no s'espera que el seu desplegament tingui un impacte mediambiental significatiu). En aquestes zones, els projectes que compleixin les normes i mesures definides a la planificació territorial estaran exempts de dur a terme una avaluació d'impacte ambiental específica a nivell de projecte.

Catalunya assumeix com a propis els objectius i les estratègies que són aprovades en el marc de la política energètica europea. En aquest sentit, s'han desenvolupat en els darrers anys les bases del Pacte Nacional per a la Transició Energètica de Catalunya (PNTEC), la Llei 16/2017, del Canvi climàtic, i la Prospectiva Energètica de Catalunya 2050 (PROENCAT 2050), que estableixen els trets fonamentals de la transició energètica de Catalunya, que tenen com a objectiu la descarbonització del sistema energètic de Catalunya mitjançant un nou sistema energètic eficient i basat en les energies renovables.

En aquest sentit, Catalunya fa també una aposta clara per un model energètic renovable basat en recursos autòctons a l'horitzó de l'any 2050. En un nou escenari basat en un equilibri oferta-demanda d'energia elèctrica a nivell de Catalunya i amb una producció d'energia elèctrica exclusivament d'origen renovable (fonamentalment d'energia eòlica i solar fotovoltaica), caldrà

maximitzar la generació d'energia elèctrica a les teulades dels edificis (mitjançant l'autoconsum individual i col·lectiu) i altres espais antropitzats, però també es requerirà la implantació d'un gran nombre d'instal·lacions de generació d'energies renovables a terra, amb una conseqüent i significativa ocupació del sòl, juntament amb les xarxes de transport i distribució corresponents.

Així doncs, caldrà que aquesta producció d'energia elèctrica d'origen renovable es desenvolupi de forma sinèrgica, flexible, equilibrada i harmònica a tres escales de demanda elèctrica en funció del seu nivell de consum i de tensió de subministrament: a petita escala (autoconsum individual i col·lectiu), mitjana escala (local) i gran escala (grans consumidors i demanda elèctrica de petits i mitjans consumidors no coberta amb la producció d'energia elèctrica a petita i mitjana escala).

Per tal de complir amb aquest gran repte de futur i basant-se en el que determina la proposta de modificació de la Directiva d'Energies Renovables (que encara resta pendent d'aprovació definitiva), el Govern de la Generalitat de Catalunya va aprovar a principis de maig de 2022 l'elaboració d'un Pla Territorial Sectorial per a la planificació i implantació de les energies renovables a Catalunya (PLATER), fonamentalment eòlica i fotovoltaica, necessàries per a desenvolupar la transició energètica a Catalunya i complir amb els objectius de la Llei del canvi climàtic en matèria d'energia.

Aquest Pla Territorial Sectorial determinarà la distribució arreu del territori de les instal·lacions d'aprofitament de les energies renovables necessàries per a fer efectiva la transició energètica a Catalunya, fixarà les mesures, recomanacions i disposicions reglamentaries i normatives necessàries per a dur a terme aquesta implantació d'energia renovable en el territori i finalment concretarà, si escau, la obligació de reserva de sòl per a la instal·lació d'energies renovables necessària a llarg termini, així com per a les instal·lacions de transport, distribució i emmagatzematge d'energia elèctrica que requereixi el sistema elèctric, incorporant la perspectiva de la cohesió territorial i de la participació local i ciutadana.

Tal com estableix el document d'objectius i propòsits del PLATER, en quant al seu àmbit d'actuació, pel que fa a la producció d'energia, aquest abordarà només la ubicació en el territori de les instal·lacions de producció d'energia elèctrica d'origen renovable, sense analitzar les instal·lacions de producció d'energia renovable tèrmica. Per altra banda, les instal·lacions d'energia renovable situades al mar (fonamentalment l'eòlica marina) quedaran fora de l'abast del PLATER, ja que el seu desplegament en el territori s'atendrà a les directrius que estableixin els Plans d'Ordenació de l'Espai Marí (POEM).

Per tant, el PLATER se centrarà exclusivament en:

- La zonificació de l'eòlica terrestre i solar fotovoltaica a terra, amb les instal·lacions d'emmagatzematge associades, incloent els espais artificialitzats (carreteres, línies ferroviàries, sòls industrials, canals i embassaments, entre d'altres). S'exclou, per tant, l'energia solar fotovoltaica situada en els edificis.
- Els grans passadissos de línies elèctriques d'alta tensió d'evacuació de producció elèctrica renovable.



El Pla Territorial Sectorial per a la planificació i implantació de les energies renovables a Catalunya està subjecte a la Llei estatal 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, així com també a la Llei catalana 6/2009, del 28 d'abril, d'avaluació ambiental de plans i programes. Atès que aquest pla pot tenir efectes significatius sobre el medi ambient, segons el que estableix l'article 5 de la Llei catalana, resta sotmès al procediment d'avaluació ambiental estratègica ordinària.

L'avaluació ambiental estratègica de plans i programes (AAE) és un instrument que es basa en un procés sistemàtic per avaluar, en l'estadi més incipient possible del procés de decisió, la qualitat ambiental i les conseqüències dels escenaris alternatius i els propòsits de desenvolupament incorporats a les iniciatives de polítiques, plans o programes. L'AAE identifica, preveu i avalua els efectes mediambientals i altres efectes rellevants d'un pla o programa abans que es prenguin decisions i obligacions importants.

1.2. Justificació de la necessitat de contractar

En compliment del que estableix la Directiva 2001/42/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 27 de juny de 2001, relativa a l'avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient i la Llei 21/2013, de 9 de desembre, d'avaluació ambiental, i les seves modificacions, i en el marc d'acció de la Llei 6/2009 d'avaluació ambiental de plans i programes, es determina que l'elaboració de l'avaluació ambiental estratègica dels plans afectats correspon a la persona o òrgan promotor del pla.

Per tots aquests motius, el Departament d'Acció Climàtica, Alimentació i Agenda Rural, i més concretament l'Institut Català d'Energia (ICAEN), com a organisme promotor i coordinador de les tasques d'elaboració del PLATER, és responsable de dur a terme el procés d'Avaluació Ambiental Estratègica (AAE) d'aquest pla.

L'AAE del pla, a més de constituir un requisit indispensable per a la seva aprovació, permetrà que el propi pla adquireixi una major coherència i major integració dels efectes ambientals. El caràcter anticipatiu i preventiu de l'AAE permetrà detectar els possibles conflictes o problemes ambientals que es puguin derivar i identificar mecanismes de prevenció i compensació.

Per tant, donat el caràcter específic que ha de contenir l'AAE, caldrà incorporar en l'equip tècnic redactor professionals amb coneixements i capacitat per integrar adequadament els requeriments ambientals en les decisions del planejament, alhora que contribuiran a redactar els documents d'avaluació ambiental del pla (estudi ambiental estratègic i document resum).

Donat que l'Institut Català d'Energia (ICAEN) no disposa del personal ni dels recursos tècnics suficients en aquesta àrea per a dur a terme aquesta tasca, es necessària la contractació d'un assessorament especialitzat en aquesta matèria.

2. ABAST DEL TREBALL

D'acord amb l'àmbit d'actuació del PLATER indicat anteriorment, i tenint present la caracterització de les zones que identifica la proposta de modificació de la Directiva d'Energies Renovables, l'àmbit de l'avaluació ambiental estratègica del PLATER es limitarà a:

- Les zones disponibles d'energies renovables, definides com les zones terrestres necessàries per a la instal·lació de centrals de producció d'energia elèctrica amb tecnologia eòlica terrestre i fotovoltaica a terra que es requereixen per tal de satisfer la demanda d'energia elèctrica segons les previsions de la PROENCAT 2050.
- Les zones d'acceleració d'energies renovables, en línia amb el que defineix la proposta de modificació de la Directiva d'Energies Renovables (zones amb un impacte ambiental no significatiu, prioritzant les zones artificialitzades i ja construïdes, com infraestructures de transport i els seus voltants, abocadors, sòl industrial, mines, masses d'aigua artificials, llacs i embassaments, etc.). Posteriorment, a mesura que es desenvolupin les tasques tècniques associades al propi Pla, s'ampliarà i es concretarà l'abast d'aquestes zones.

En aquesta AAE també es tindrà en consideració la infraestructura associada a la xarxa elèctrica i les instal·lacions d'emmagatzematge elèctric.

3. OBJECTE DEL TREBALL

L'objecte principal del present encàrrec consisteix en la continuació i finalització de les tasques associades al procediment d'avaluació ambiental estratègica del Pla Territorial Sectorial per a la planificació i implantació de les energies renovables a Catalunya, en les zones que formen part de l'abast d'aquest contracte, incloent l'assistència tècnica en la redacció de tots els documents necessaris que es derivin d'aquest procediment.

En el marc global de desenvolupament dels treballs del PLATER es considera l'AAE des de la perspectiva de ser una eina que ajuda a maximitzar els beneficis ambientals del desenvolupament de les energies renovables, des de la perspectiva ambiental estratègica, al mateix temps que evita o minimitza els possibles efectes negatius. En aquest sentit, cal que l'AAE abordi qüestions estratègiques que no poden ser resoltes en etapes posteriors, com per exemple, en fase d'avaluació d'impacte ambiental de projectes.

Actualment, ja s'ha iniciat el procés d'AAE, amb la redacció i presentació de l'esborrany del propi Pla, del Document Inicial Estratègic (DIE) i amb la primera fase de consultes preceptives als organismes afectats.

Així, aquesta licitació té per objecte la realització de les tasques associades a les fases que resten pendent del procés d'avaluació ambiental estratègica del PLATER, incloent tasques d'assessorament, tal com s'indica a continuació:



1. Elaboració de la documentació associada al procediment d'avaluació ambiental estratègica del PLATER. Aquesta documentació correspon a:
 - l'elaboració de l'estudi ambiental estratègic (EAE) per a la presentació inicial i la seva versió final per a la seva aprovació definitiva.
 - Suport en l'elaboració del document de resposta a les aportacions i al·legacions de tipus ambiental que es rebin en el procés d'informació pública.
 - la redacció del document resum.
2. Assessorament ambiental estratègic, que caldrà desenvolupar de manera continuada durant tot el termini del contracte, a fi d'assegurar la integració dels aspectes ambientals en el procés d'elaboració del Pla.

4. TASQUES A DESENVOLUPAR

Les tasques encarregades a l'empresa adjudicatària es basaran en els documents previs ja realitzats i que es posaran a la seva disposició:

- El *Document Inicial Estratègic (DIE)*, que conté el marc normatiu de referència, els aspectes ambientalment rellevants als efectes del PLATER, la proposta inicial d'objectius ambiental, l'anàlisi preliminar d'alternatives i l'estimació preliminar dels efectes ambientalment significatius.
- El *Document d'objectius i propòsits* del PLATER, com a primer esborrany del pla, que conté els seus objectius principals i l'abast, la seva vigència i la seva metodologia de treball.
- La documentació associada a les aportacions rebudes en el marc de la Consulta Pública Prèvia elaborada pel propi ICAEN com a òrgan promotor i en el marc de la Consulta del tràmit ambiental.
- El Document d'Abast emès per l'òrgan ambiental.

Adicionalment, en el marc de les tasques de realització del PLATER, es facilitarà a l'adjudicatari els criteris preliminars d'aplicació per a la definició de les zones d'acceleració i zones disponibles per energies renovables, així com les zones resultants de l'aplicació d'aquests criteris, que seran objecte de l'avaluació ambiental estratègica d'aquest contracte.

En base al marc legal, l'adjudicatari serà responsable d'elaborar tots els documents restants que deriven del procediment d'avaluació ambiental estratègica amb el contingut necessari per superar tots els tràmits legals exigits fins a la seva aprovació definitiva, amb el nivell de precisió tècnica necessària, i sens perjudici d'allò que l'òrgan ambiental requereixi en el document d'abast i del que resulti dels procediments de consultes i informació pública.

El conjunt de tasques associades al procediment d'AAE, que es descriuen a continuació, s'elaboraran de manera paral·lela i en col·laboració estreta amb l'elaboració del propi PLATER. A aquest efecte, es preveurà un marc de coordinació entre la realització del propi Pla Territorial Sectorial i el seu procediment d'avaluació ambiental estratègica.

A més de les tasques d'assessorament indicades a la clàusula anterior, les tasques específiques que són objecte d'aquest contracte, d'acord amb el que estableix la Llei estatal 21/2013 i la Llei catalana 6/2009, d'avaluació ambiental de plans i programes, i que per tant l'adjudicatari haurà desenvolupar, són les següents:

4.1. Redacció de l'Estudi Ambiental Estratègic (EAE)

L'objectiu d'aquesta tasca és l'elaboració de l'Estudi Ambiental Estratègic, partint del DIE i tenint en consideració el document d'abast emès per l'Òrgan Ambiental i tots els informes resultants de les consultes realitzades.

En aquest sentit, l'Estudi Ambiental Estratègic haurà d'incloure, com a mínim, el contingut que s'indica a continuació, establert a la llei estatal 21/2013 i la llei catalana 6/2009, així com d'altres que puguin especificar-se a nivell normatiu i no s'hagin descrit en aquest punt:

- Un esbós del contingut, els objectius principals del PLATER i la relació d'aquest amb altres plans i programes (analitzar la relació i coherència del pla amb la resta de plans i programes, aprovats o en elaboració, que afecten l'àmbit territorial d'aquest).
- La descripció dels aspectes rellevants de la situació actual del medi ambient i la seva probable evolució en cas de no aplicació del propi pla.
- Les característiques ambientals de les zones que es puguin veure afectades de manera significativa i la seva evolució tenint en compte el canvi climàtic esperat en el termini de vigència del pla.
- Qualsevol problema ambiental existent que sigui rellevant pel PLATER, incloent-hi en particular els problemes relacionats amb qualsevol zona d'especial importància ambiental, com les zones designades de conformitat amb la legislació aplicable sobre espais naturals i espècies protegides i els espais protegits de la Xarxa Natura 2000.
- Els objectius de protecció ambientals fixats en el marc legal vigent en l'àmbit internacional, comunitari europeu, estatal, català o local que tinguin relació amb el PLATER i especificar la manera com aquests objectius i qualsevol aspecte ambiental s'han tingut en compte durant l'elaboració del propi pla.
- Els probables efectes significatius del PLATER en el medi ambient (principals i secundaris, acumulatius, sinèrgics, a curt, mitjà i llarg termini, permanents i temporals, positius i negatius), inclosos aspectes com la biodiversitat, la població, la salut humana, la fauna, la flora, la terra, l'aigua, l'aire, els factors climàtics, la incidència en el canvi climàtic, en particular una avaluació adequada de la petjada de carboni associada al pla, els béns materials, el patrimoni cultural, el paisatge i la interrelació entre aquests factors.

S'haurà d'incloure una anàlisi específica referent a la petjada de carboni del PLATER (estimació de les emissions de GEH generades i estalviades amb la implantació del pla), i una anàlisi específica referent a l'avaluació dels efectes sobre els espais de la Xarxa Natura 2000.

- Les mesures previstes per prevenir, reduir i, en la mesura que sigui possible, compensar qualsevol efecte negatiu important en el medi ambient de l'aplicació del

pla, incloent-hi aquelles per mitigar-ne la incidència sobre el canvi climàtic i permetre l'adaptació a aquest.

- Un resum dels motius de la selecció de les alternatives previstes i una descripció de la manera com es van fer les seves avaluacions.
- Una avaluació de les dificultats, com ara deficiències tècniques o manca de coneixements i experiència que es pugui trobar a l'hora de recollir la informació requerida.
- Un programa de vigilància ambiental en el qual es descriguin les mesures previstes per al seguiment.
- Un resum de caràcter no tècnic de la informació facilitada en virtut dels epígrafs precedents.

En l'elaboració de l'Estudi Ambiental Estratègic també caldrà tenir present les indicacions establertes per l'òrgan ambiental en el Document d'Abast.

4.2. Suport en l'elaboració del document de resposta a les aportacions i al·legacions de tipus ambiental que es rebin en el procés d'informació pública

D'acord amb la Llei estatal 21/2013 i la Llei catalana 6/2009, l'Estudi Ambiental Estratègic haurà de ser sotmès a consulta de les administracions públiques afectades i del públic interessat, mitjançant un tràmit d'informació pública.

En aquest sentit, l'adjudicatari haurà de revisar, analitzar i valorar, junt amb l'equip redactor, les al·legacions i aportacions de tipus ambiental rebudes en els processos d'informació pública al que serà sotmès l'EAE, així com donar suport a la modificació i elaboració dels documents que formen part de l'expedient d'avaluació ambiental estratègica del pla.

4.3. Elaboració dels documents finals que formen part de l'expedient d'avaluació ambiental estratègica complet

Un cop hagi transcorregut el període de consultes sobre la versió inicial de l'EAE s'elaboraran els documents que s'integren dins l'expedient d'avaluació ambiental estratègica complet, l'elaboració d'alguns dels quals forma part d'aquest contracte. Aquests documents a elaborar en el marc d'aquesta licitació són els següents:

- L'EAE definitiu, incorporant les al·legacions i aportacions formulades (i que hagin estat acceptades) en els processos d'informació pública i consultes realitzades. Aquest EAE haurà d'estar en consonància amb la versió final del PLATER.
- Document Resum de l'avaluació ambiental, que formarà part de l'expedient de l'avaluació ambiental estratègica del projecte. Aquest Document Resum haurà d'incloure els següents punts:
 - Descripció de la integració dels aspectes ambientals en la proposta final del PLATER.
 - Descripció de l'estudi ambiental estratègic i de la seva adequació al document d'abast.



- Descripció del resultat de les consultes realitzades i de com s'han pres en consideració.

5. TERMINIS

Les tasques objecte del contracte, descrites en l'apartat anterior, es realitzaran en el termini comprès entre l'1 de gener de 2024 i el 31 de desembre de 2025.

El lliurament dels treballs encarregats es produirà en 8 terminis, d'acord amb la següent taula:

	Contingut	Termini màxim de lliurament
1r lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques realitzades	31 de març de 2024
2n lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques realitzades	30 de juny de 2024
3r lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques realitzades	30 de setembre de 2024
4t lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques realitzades	31 de desembre de 2024
5è lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques realitzades	31 de març de 2025
6è lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques realitzades	30 de juny de 2025
7è lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques realitzades	30 de setembre de 2025
8è lliurament	Informe justificatiu i documentació referent a les tasques realitzades	31 de desembre de 2025

El contractista resta obligat al compliment dels terminis parcials i total associats a l'execució del contracte.

Prèviament, a l'inici de cada trimestre es determinarà un Pla de Treball concret entre l'empresa contractada i l'equip tècnic de l'ICAEN responsable d'aquest contracte, en el que es detallaran les tasques a desenvolupar per part del consultor al llarg del corresponent trimestre.

L'informe d'activitat trimestral que s'entregarà conjuntament amb cada factura, recollirà la informació necessària per valorar si s'ha assolit el Pla de Treball acordat i inclourà les principals dades i indicadors sobre les tasques desenvolupades per l'empresa contractada en el període de contractació corresponent, així com el nombre total d'hores de dedicació.



6. PRESSUPOST DE LICITACIÓ

El pressupost total màxim de licitació per la realització de les tasques assistència tècnica en el procediment d'avaluació ambiental estratègica del Pla Territorial Sectorial per a la implantació de les energies renovables a Catalunya serà de 101.400,00 €, sense IVA (122.694,00 €, IVA inclòs).

Aquest pressupost inclou totes les despeses necessàries per a la realització dels treballs encarregats, incloent els desplaçaments que resultin necessaris dur a terme en el territori català i els desplaçaments a les oficines de l'ICAEN per a les reunions periòdiques o per discutir aspectes concrets sobre els treballs desenvolupats i l'evolució dels mateixos.

7. PAGAMENT

S'estableixen vuit terminis de pagament (un per cada trimestre dels anys 2024 i 2025), que es faran efectius en funció del progrés de la realització dels treballs encarregats, prèvia entrega de la factura corresponent i el lliurament d'un informe d'activitat per part de l'empresa contractada i de la documentació específica corresponent a cada actuació que es detalla a la clàusula quarta, així com de l'aprovació i vistiplau dels responsables del seguiment del contracte.

Cadascun dels imports a satisfer, segons el contingut dels treballs parcials lliurats, correspondrà a una vuitena part de l'import total d'adjudicació. Prenent com a referència l'import de licitació, els imports a satisfer serien els indicats a la taula següent:

	Import (sense IVA)	Import (IVA inclòs)
1r lliurament	12.675,00 €	15.336,75 €
2n lliurament	12.675,00 €	15.336,75 €
3r lliurament	12.675,00 €	15.336,75 €
4t lliurament	12.675,00 €	15.336,75 €
5è lliurament	12.675,00 €	15.336,75 €
6è lliurament	12.675,00 €	15.336,75 €
7è lliurament	12.675,00 €	15.336,75 €
8è lliurament	12.675,00 €	15.336,75 €
TOTAL	101.400,00 €	122.694,00 €



L'ICAEN realitzarà el pagament contra les factures parcials corresponents a les fites indicades anteriorment, d'acord amb el que estableix l'article 198 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, i mitjançant transferència bancària als 30 dies naturals a comptar de la data de la corresponent factura.

D'acord amb l'article 198 de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic, per la que es transposen a l'ordenament jurídic espanyol les Directives del Parlament Europeu i del Consell 2014/23UE i 2014/24/UE, de 26 de febrer de 2014, l'ICAEN tindrà l'obligació d'abonar el preu dintre dels 30 dies següents a la data d'aprovació de les certificacions d'obra o dels documents que acrediten la conformitat amb el disposat en el contracte dels béns lliurats o serveis prestats, sens perjudici de l'establert en l'apartat 4 de l'article 210, i si es demorés, haurà d'abonar al contractista, a partir del compliment de l'esmentat termini els interessos de demora i indemnització pels costos de cobrament en els terminis previstos a la Llei 3/2004, de 29 de desembre, per la que s'estableixen mesures de lluita contra la morositat en les operacions comercials.

En tot cas, el contractista haurà d'haver complert l'obligació de presentar les factures davant del registre administratiu corresponent en els termes establerts en la normativa vigent sobre la factura electrònica, en el temps i forma, en el termini de 30 dies des de la data de prestació del servei.

L'última factura del contracte es pagarà un cop emesa l'acta de recepció final dels treballs, prèvia aprovació del treball realitzat per part de l'ICAEN, i mitjançant transferència bancària.

8. MODIFICACIÓ DE LES CONDICIONS DEL CONTRACTE

A fi de permetre l'adaptació de les prestacions del contracte i amb la finalitat d'eliminar la rigidesa que pogués dificultar la consecució dels interessos generals perseguits amb la present licitació i garantir la raonabilitat de les conclusions, sempre que es presentin motius d'interès general i tècnicament justificats, el termini màxim per a la realització de les tasques associades a aquest contracte es podrà incrementar fins a un màxim del 50%, afectant a qualsevol de les fases del treball, com a conseqüència de l'aparició d'eventuals dificultats en la realització de la resta de tasques per a l'elaboració del PLATER, incloent especialment les que cal dur a terme en l'àmbit de l'anàlisi tècnica de criteris, jurídic, concertació amb els principals actors, etc.

Aquesta modificació del termini màxim per a la realització de les tasques no comportarà una modificació del preu d'adjudicació del contracte.

9. SEGUIMENT DELS TREBALLS I LLIURAMENTS

La coordinació i el seguiment dels treballs realitzats per l'adjudicatari es durà a terme pel Cap de Divisió de Planificació Energètica i el Cap d'Àrea de Projectes Energètics Sectorials de la Divisió



de Planificació Energètica. Els responsables de la coordinació i el seguiment per part de l'ICAEN realitzaran contínuament l'avaluació del progrés de les tasques encarregades i aprovaran i donaran el vistiplau als treballs lliurats.

L'ICAEN posarà a disposició de l'adjudicatari tota la informació disponible que pugui ser útil en la realització de les tasques encomanades.

Finalment, es designa com a persona responsable del contracte al cap de l'Àrea de Projectes Energètics Sectorials de l'ICAEN qui exercirà les funcions establertes a la clàusula vint-i-quatrena plec de clàusules administratives.

10. FORMAT DE LLIURAMENT

Les tasques encarregades seran lliurades en idioma català i en format digital editable MS Office o compatible. Els documents o informes que es presentin hauran de ser editables pel processador de textos amb el que treballa l'Institut Català d'Energia, MS Word o compatible i els fulls de càlcul i models de simulació hauran de presentar-se en format MS Excel o compatible a l'adreça electrònica de la persona responsable de l'ICAEN que es facilitarà a l'adjudicatari a l'inici de la prestació del servei així com a la genèrica de l'ICAEN (icaen@gencat.cat).

Marta Morera i Marcé

Directora