



PLEC DE CLÀUSULES TÈCNIQUES PER A LA CONTRACTACIÓ D'ASSISTÈNCIA TÈCNICA PER A LA CORRECCIÓ DE QUATRE PLANS D'ACCIÓ PER A L'ENERGIA I EL CLIMA (PAESC)

1. Objecte del contracte

Es preveu la contractació per a la correcció de quatre **Plans d'acció per a l'energia i el clima (PAESC)** de les comarques gironines.

2. Antecedents

La Diputació de Girona va iniciar el procés de redacció dels plans d'acció per a l'energia sostenible i el clima (PAESC) per a municipis de menys de 20.000 habitants que ho van sol·licitar mitjançant el Pla de serveis d'Assistència als Ajuntaments per a la Transició Energètica i l'Acció Climàtica de la Diputació de Girona.

Es van repartir els municipis en zones (unitats de paisatge) per incorporar en els documents accions en els àmbits supramunicipal, així com en el municipal. En total cinc empreses van guanyar la licitació per l'assistència tècnica per a la redacció dels PAESC de vint unitats de paisatge. Una de les empreses, que tenia l'encàrrec de redactar quatre PAESC, se li va requerir formalment que esmenessin les deficiències trobades en els documents lliurats. L'empresa va esmenar diferents aspectes però no van quedar resoltes la majoria de les correccions requerides.

L'objectiu de l'encàrrec és fer les correccions dels quatre documents PAESC corresponents a les següents unitats de paisatge amb un total de 59 municipis i la càrrega de documents i dades de cada municipi a la plataforma web europea del Pacte que a continuació es detallen:

nº UP	UP	Nº municipis
UP7	LES GAVARRES	13
UP12	LA PLANA DE LA SELVA	11
UP13	LA PLANA DE L'EMPORDÀ	21
UP20	LES VALLS D'OLOT	14

Es detallen a continuació les correccions que cal fer en els documents per part de l'empresa:

1. Aspectes generals:

- Incloure el llistat dels municipis amb els que s'ha treballat a la UP a la portada.
- Revisar els càlculs d'emissions. S'han de fer servir el 55% de les emissions del 2005 corregides per l'augment de les emissions entre el període 2005-2019 (sumar aquest increment al 55% de reducció del 2005).





- Afegir el càlcul de la reducció de tones de CO₂ que es deriva de les accions de mitigació en el punt 2.5.
- Correcció ortogràfica general.

2. Mitigació:

- Punt 6.5 Accions mitigació:
 - o Revisar els textos que siguin coherents.
 - o Calcular el cost d'algunes actuacions que no pot ser 0. El cost ha de ser una aproximació raonable (no pot ser posar 100.000 € sense argumentar a què es refereixen) i, si l'acció és inquantificable per indefinida, cal posar el cost de la redacció del document que ha de permetre definir-la. Cal tenir en compte que redactar un document, en si mateix, no suposa un estalvi d'emissions, si no que és la seva aplicació.
 - o Calcular l'estalvi i la producció d'energia d'algunes actuacions. De fet, si figuren dades d'estalvi d'emissions, és perquè hi ha estalvi d'energia o producció de la mateixa, per tant, caldria omplir les caselles amb la dada i ara no hi és. Si hi ha casuístiques particulars, que fan que un número no estigui clar, o que hi hagi certs condicionants, això ha d'aparèixer al text de l'acció i no hi figura.
 - o Calcular el cost d'abatiment d'algunes accions. Sempre que hi hagi inversió i reducció d'emissions, hi ha d'haver cost d'abatiment.
 - o Ajustar els períodes d'execució d'una forma lògica per tal de prioritzar les accions. Si bé hi ha accions que pot ser que es desenvolupin durant els 8 anys de vigència del pla (2022-2030, com disposar d'una taula de coordinació dels PAESC), altres han de prioritzar-se en un any o un període concret (2022-2024, 2024-2026, 2026-2028 o 2028-2030, per exemple), que sigui lògic dins una seqüència executiva (un pla és anterior a una acció i, si no, cal justificar-ho; l'aprovació d'una ordenança es pot posar en un any concret).
 - o Definir qui és l'organisme responsable de les accions, en molts casos segueixen sent els mateixos agents en totes les accions.
 - o Determinar la metodologia de càlcul en les emissions estalviades.
 - o Marcar les accions clau per cada municipi. En els casos que si que estan marcades, totes són les mateixes i no s'han adequat a la realitat de cada municipi.

3. Adaptació:

- Completar dades dels municipis (parc de bombers, policies, mossos) en l'apartat 7.1.2
- Substituir algunes taules d'indicadors i subindicadors calculats de forma quantitativa d'adaptació per les correctes, ja que vam detectar que s'arrossegava un error des de la presentació del projecte ECTADAPT. Alhora





caldria modificar la taula 1 de la pestanya de vulnerabilitat del SECAP del punt 7.6 .

- Definir les accions realitzades a cada municipi en matèria d'adaptació al canvi climàtic en el punt 8.2
- Punt 8.3 Accions planificades:
 - Millorar el text d'algunes accions, ara mateix és molt pobre i en alguns casos nul.
 - Definir el període d'execució. Igual que amb mitigació.
 - Definir l'organisme responsable. Igual que amb mitigació.
 - Re-calcular els costos de les accions. Totes les accions presenten el mateix cost de 704 €, i no es va seguir un mètode de quantificació raonable.
 - Calcular el cost de no actuar. Es va indicar que s'havia de realitzar segons metodologia acordada amb els equips redactors (en base a la proposta del CONNAC).
 - Marcar les accions clau de cada municipi.

4. Pobresa energètica:

- Proposar algunes accions més ja que ara mateix figura la mateixa acció en tots els municipis.
- Revisar que hi ha fitxes d'accions que no surten a les taules resum i fitxes repetides.
- Incloure els valors totals de les inversions.

5. SECAP's Template:

- Completar les caselles en color verd (obligatòries).

6. Corregir les següents esmenes pels següents PAESC:

- En la UP 13 de Plana d'Empordà, en el punt 4.5 del municipi de Cabanes, la informació urbanística no diu res en concret, ni segueix cap criteri.
- En la UP 20 de Valls d'Olot, en l'apartat 4.1 falten els mapes de situació de la unitat del paisatge dins la demarcació de Girona, segons indicava el PAESC marc.
- En la UP 20 de Valls d'Olot, cal corregir la numeració dels apartats dels subapartats 7.1





- En la UP 20 de Valls d'Olot, no s'han definit les accions realitzades a cada municipi en matèria d'adaptació al canvi climàtic

3. Àmbit de treball

Unitats	Àmbit territorial (Unitat de paisatge)	Municipi
UP7	Les Gavarres	la Bisbal d'Empordà
		Bordils
		Celrà
		Corçà
		Flaçà
		Juià
		Llambilles
		Madremanya
		la Pera
		Quart
		Sant Joan de Mollet
		Sant Martí Vell
		Cruïlles, Monells i Sant Sadurní de l'Heura
UP 12	La Plana de la Selva	Bescanó
		Caldes de Malavella
		Campllong
		Cassà de la Selva
		Llagostera
		Maçanet de la Selva
		Sant Andreu Salou
		Sils
		Tossa de Mar
		Vidreres
		Vilobí d'Onyar
UP13	La Plana d'Empordà	Albons
		el Far d'Empordà
		l'Armentera
		Borrassà
		Cabanes
		Castelló d'Empúries
		Siurana





Unitats	Àmbit territorial (Unitat de paisatge)	Municipi
UP 20	Les Valls d'Olot	Fortià
		Garriguella
		Mollet de Peralada
		Pedret i Marzà
		Peralada
		Sant Pere Pescador
		Santa Llogaia d'Àlguema
		Torroella de Fluvià
		Ventalló
		Viladamat
		Vilafant
		Vilamacolum
		Vilamalla
		Vila-sacra
		Argelaguer
		Besalú
		Castellfollit de la Roca
		Mieres
		les Planes d'Hostoles
UP 20	Les Valls d'Olot	les Preses
		Riudaura
		Sant Feliu de Pallerols
		Sant Ferriol
		Sant Jaume de Llierca
		Santa Pau
		Sant Joan les Fonts
		la Vall d'en Bas
		la Vall de Bianya

4. Idioma dels documents

Els documents han de ser lliurats com a mínim en català, excepte el SECAP template que haurà de ser en anglès. Els documents finals que integren el PAESC han de tenir un bon nivell de correcció lingüística, sigui en català o en anglès, tant pel que fa a la comprensió i coherència com pel que fa a l'ortografia, la gramàtica i l'estil.

5. Direcció i coordinació

L'empresa adjudicatària prestarà també la funció de direcció i coordinació dels treballs en tot moment i n'informarà periòdicament a la Diputació per conèixer l'estat de seguiment de cada PAESC i del conjunt de municipis.





6. Seguiment dels treballs

Per tal de fer un seguiment dels treballs es preveuen com a mínim les següents fases i reunions de coordinació:

1. Reunió d'inici del treball amb la Diputació per l'entrega de la documentació de cada UP existent redactada per l'anterior empresa:
 - Última versió del document PAESC de la UP en editable.
 - Fulls de càlcul amb les dades de cada municipi
 - Fulls de càlcul amb l'IRE de cada municipi
 - Fulls de càlcul amb els SECAP'S editables de cada municipi
 - Actes de les reunions
 - Fitxes de vulnerabilitat de cada municipi
 - Retorn del procés participatiu per cada UP
2. Reunions de seguiment del les correccions, si escau, per avaluar les dificultats.
3. Lliurament de l'esborrany dels documents a la Diputació de Girona.
4. Esmenes i validació per part dels tècnics responsables de cada UP.
5. Càrrega de dades a la plataforma europea del Pacte.
6. Finalització i lliurament del treball.

7. Lliurament definitiu dels documents

L'equip redactor haurà de lliurar a la Diputació de Girona de cada PAESC:

- Documents en suport digital (documents en PDF i format editable).
- Els fulls de càlcul de l'inventari d'emissions (IRE i SECAP)
- Els fulls de càlcul del tractament de dades dels resultats.
- Captura de pantalla que confirmi que l'adjudicatari ha emplenat degudament el SECAP template a la web de la COMO per aquells municipis que aprovin el PAESC.

El lliurament es farà online.

8. Guies d'accions pel canvi climàtic

El nou Pacte d'alcaldes per l'energia i el clima integra dues tipologies d'accions, les accions de mitigació del canvi climàtic per tal de reduir les emissions de CO2 i les accions d'adaptació al canvi climàtic per tal que els municipis siguin més resilents. Tal i com indica la Metodologia per a redacció dels PAESC a les comarques gironines (Annex I), la Diputació de Girona ha elaborat dues guies que defineixen, a tall d'exemple, accions de mitigació i d'adaptació al canvi climàtic:

- Guia d'accions per mitigar el canvi climàtic a les comarques gironines – Agost 2018





- Guia d'accions d'adaptació al canvi climàtic pels Plans d'Acció Local per a l'Energia Sostenible i el Clima (PAESC) de l'Espai Català Transfronterer (ECT) – Octubre 2019

Aquestes guies han estat elaborades per equips interdisciplinaris i tenen una visió transversal per poder implantar polítiques enfocades al canvi climàtic. Per tal de poder adaptar aquestes accions a escala supramunicipal i local, calen coneixements específics de diferents disciplines. Un major coneixement teòric i pràctic d'aquests dos àmbits (mitigació i adaptació), permetrà obtenir documents de major qualitat amb un nivell de concreció de les accions al municipi més elevat, realista i pràctic.

9. Determinació del pressupost base de licitació

L'article 100 LCSP determina que el pressupost base de licitació s'ha de desglossar indicant els costos directes, indirectes i altres eventuals despeses per la seva determinació. Així mateix determina que si el cost dels salaris de les persones que executaran el contracte forma part del preu del contracte, es desglossarà els costos salarials a partir del conveni laboral de referència.

La taula bàsica del pressupost base de licitació de la present contractació és la següent:

Components	Nombre de municipis inclosos a cada UP	Hores estimades	Categoria professional*	Cost	Preu hora
Responsable accions de mitigació al canvi climàtic UP7	13	97,5	Grup 1 (Personal titulat)	2.044,58 €	20,97 €
Responsable accions d'adaptació al canvi climàtic UP7	13	97,5	Grup 1 (Personal titulat)	2.044,58 €	20,97 €
Responsable accions de mitigació al canvi climàtic UP12	11	82,5	Grup 1 (Personal titulat)	1.730,03 €	20,97 €
Responsable accions d'adaptació al canvi climàtic UP12	11	82,5	Grup 1 (Personal titulat)	1.730,03 €	20,97 €
Responsable accions de mitigació al canvi climàtic UP13	21	157,5	Grup 1 (Personal titulat)	3.302,78 €	20,97 €
Responsable accions d'adaptació al canvi climàtic UP13	21	157,5	Grup 1 (Personal titulat)	3.302,78 €	20,97 €





Components	Nombre de municipis inclosos a cada UP	Hores estimades	Categoria professional*	Cost	Preu hora
Responsable accions de mitigació al canvi climàtic UP20	14	105	Grup 1 (Personal titulat)	2.201,85 €	20,97 €
Responsable accions d'adaptació al canvi climàtic UP20	14	105	Grup 1 (Personal titulat)	2.201,85 €	20,97 €
TOTAL		885		18.558,45 €	

*conveni col·lectiu estatal d'empreses d'enginyeria i oficines d'estudis tècnics (BOE, 18/10/2019)

Descripció	Aplicació	Import
Cost personal		18.558,45 €
Cost empresa	0,3305	6.133,57 €
	total c. Directes	24.692,02 €
Despeses generals	0,13	3.209,96 €
Benefici industrial	0,06	1.481,52 €
Base Licitació		29.383,50 €
IVA	0,21	6.170,54 €
	Total Licitació	35.554,04 €

Les hores estimades de dedicació són només una orientació per obtenir el pressupost base de licitació i no suposen una obligació per part del contractista atès que la licitació està contemplada a tant alçat i subjecte al satisfactori resultat final de l'objecte del contracte.

El preu hora conveni suposa una condició salarial mínima pels treballadors que estiguin participant en la prestació i l'empresari no el podrà disminuir.

Import sense IVA: **29.383,50 €**

Import de l'IVA: **6.170,54 €**

Pressupost de licitació: 35.554,04 €

